



Tên tài liệu	Đặc tả Core Data Profile dành cho các hệ thống thông tin Y tế Việt Nam theo tiêu chuẩn HL7 FHIR phiên bản R4		
Tên chương trình	Better Health Program	Tình trạng	Review
Đơn vị thụ hưởng	Cục Công nghệ thông tin – Bộ Y tế		
Giám đốc chương trình	Phiên bản	1.4	
Đại diện nhóm tác giả	Ngày cập nhật	31/05/2021	

Đặc tả Core Data dành cho các hệ thống thông tin Y tế Việt Nam theo tiêu chuẩn HL7 FHIR phiên bản R4

LƯU Ý: Nội dung trong tài liệu đang trong quá trình lấy ý kiến đánh giá của các đơn vị chuyên môn; do đó, các nội dung trong tài liệu này sẽ được cập nhật để đảm bảo khả năng tiếp thu trước khi được sử dụng, tham khảo bởi các bên liên quan

Phiên bản tài liệu

Phiên bản	Ngày cập nhật	Nội dung cập nhật
Draft.1.0	13/11/2020	
1.1	05/11/2020	Cập nhật theo góp ý của các chuyên gia
1.2	29/12/2020	Cập nhật theo góp ý của các chuyên gia
1.3	19/03/2021	Cập nhật theo góp ý của các chuyên gia
1.4	31/05/2021	Cập nhật/điều chỉnh Core Profile

Người đánh giá

Họ tên	Vị trí công tác	Ngày	Phiên bản

Người phê duyệt

Họ tên	Vị trí công tác	Ngày	Phiên bản

Nội dung tài liệu

1	Danh sách các DataType Profile	6
1.1	VN Core Coding profile.....	6
1.2	VN Core Codeable Concept profile	7
1.3	VN Core Address profile	7
1.4	VN Core Dosage profile	8
2	Danh sách các Profile.....	10
2.1	VN Core Patient profile	10
2.2	VN Core Provider (Organization) Profile.....	14
2.3	VN Core Healthcare Department (Organization) profile.....	17
2.4	VN Core Location profile	19
2.5	VN Core Practitioner profile.....	20
2.6	VN Core Practitioner Role profile	22
2.7	VN Core Encounter Profile.....	24
2.8	VN Core Encounter Diagnosis (Condition) profile	30
2.9	VN Core Problem List (Condition) profile	33
2.10	VN Core Allergy Intolerance profile	36
2.11	VN Core Procedure profile	39
2.12	VN Core Service Request profile.....	42
2.13	VN Core Immunization profile.....	45
2.14	VN Core Medication profile	49
2.15	VN Core Medication Request profile	51
2.16	VN Core Medication Statement profile	53
2.17	VN Core Medication Dispense profile.....	56
2.18	VN Core Medication Administration profile	58
2.19	VN Core DiagnosticReport profile	61
2.20	VN Core Specimen profile.....	65
2.21	VN Core ImagingStudy profile.....	67
2.22	VN Core Device profile	71
2.23	VN Core Media profile	72
2.24	VN Core Base Result (Observation) profile	74
2.25	VN Core Laboratory Code (Observation) profile	79
2.26	VN Core Pathology Code (Observation) profile.....	81
2.27	VN Core Radiology Result (Observation) profile	83
2.28	FHIR Blood pressure (Observation) profile – HL7 FHIR Core Profile.....	86
2.29	FHIR Respiratory rate (Observation) profile – HL7 FHIR Core profile	87
2.30	FHIR Heart rate (Observation) profile – HL7 FHIR Core profile	88

2.31	FHIR Oxygen saturation (Observation) profile – HL7 FHIR Core profile.....	89
2.32	FHIR Body temperature (Observation) profile – HL7 FHIR Core profile	89
2.33	FHIR Body weight (Observation) profile – HL7 FHIR Core profile	90
2.34	FHIR Body height (Observation) profile – HL7 FHIR Core profile	91
2.35	FHIR Head Occipital-frontal circumference (Observation) profile – HL7 FHIR Core profile 92	
2.36	FHIR Body Mass Index (BMI) (Observation) profile – HL7 FHIR Core profile.....	93
2.37	Lý do vào viện - Chief complaint+Reason for visit (Observation) profile	93
2.38	Đánh giá toàn trạng – Review of systems (Observation) profile	95
2.39	Thăm, khám lâm sàng – Physical findings (Observation) profile.....	96
2.40	Tiền sử bệnh lý và các đặc điểm xã hội liên quan – Patient histories & Social factor (Observation) profile.....	97
3	Danh sách các Extension.....	98
3.1	Extension dành cho thông tin Tôn giáo	98
3.2	Extension dành cho thông tin Dân tộc	99
3.3	Extension dành cho thông tin Nghề nghiệp	99
3.4	Extension dành cho thông tin Quốc tịch	99
3.5	Extension dành cho thông tin Địa danh hành chính.....	100
3.6	Extension dành cho thông tin Trình độ văn hóa	101
3.7	Extension dành cho thông tin SnomedCT Description ID.....	102
4	Danh sách các CodeSystem	103
4.1	Danh mục mã bệnh tật ICD-10 (theo ban hành của Bộ Y tế)	103
4.2	Bộ pháp điển SNOMED CT	103
4.3	Danh mục Địa danh hành chính theo ban hành của Tổng cục thống kê	107
4.4	Danh mục Trình độ văn hóa.....	107
4.5	Danh mục Dân tộc theo ban hành của Tổng cục thống kê.....	107
4.6	Danh mục Tôn giáo theo ban hành của Tổng cục thống kê	109
4.7	Danh mục Mã dược phẩm – theo ban hành và quản lý của Bộ Y tế.....	110
4.8	Danh mục Nghề nghiệp theo thành phần xã hội được ban hành theo QĐ số 4069/2011/QĐ- BYT 110	
4.9	Danh mục Nghề nghiệp - theo ban hành của Tổng cục thống kê.....	111
4.10	Danh mục Dịch vụ kỹ thuật - theo ban hành và quản lý của Bộ Y tế	112
5	Danh sách các ValueSet.....	112
5.1	ValueSet: Iso 3166 Part 1: 2 Letter Codes	112
5.2	ValueSet: LOINC Codes.....	119
5.3	ValueSet: Loại tiền sử bệnh lý và đặc điểm xã hội, sử dụng LOINC Code.....	121
5.4	ValueSet: Loại thăm, khám lâm sàng, sử dụng LOINC Code	123
5.5	ValueSet: Các chỉ dẫn dùng thuốc (bổ sung) (SNOMED CT)	126

5.6	ValueSet: Vị trí cơ thể theo giải phẫu học (SNOMED CT).....	128
5.7	ValueSet: Các thông tin chẩn đoán lâm sàng (SNOMED CT)	130
5.8	ValueSet: Vaccine Code	132
5.9	ValueSet: Thông tin địa danh hành chính.....	133
5.10	ValueSet: Mã bệnh tật.....	134
5.11	ValueSet: Diagnostic Report Code	134
5.12	ValueSet: Thông tin trình độ học vấn	135
5.13	ValueSet: Thông tin tôn giáo	135
5.14	ValueSet: Thông tin nghề nghiệp.....	136
5.15	ValueSet: Thông tin dân tộc.....	136
5.16	ValueSet: Thông tin dịch vụ kỹ thuật	136
6	Danh sách các NamingSystem	137
6.1	NamingSystem dành cho số CMTND của người bệnh.....	137
6.2	NamingSystem dành cho số bảo hiểm y tế của người bệnh.....	138
6.3	NamingSystem dành cho thẻ căn cước công dân của người bệnh	138
6.4	NamingSystem dành cho số hộ chiếu của người bệnh.....	138
6.5	NamingSystem dành cho bằng lái xe	139
6.6	NamingSystem dành cho mã số bệnh nhân (dùng cho các cơ sở khám, chữa bệnh)	139
6.7	NamingSystem dành cho mã cơ sở khám, chữa bệnh (theo ban hành của Bộ Y tế).....	140
6.8	NamingSystem dành cho mã số kinh doanh của cơ sở khám, chữa bệnh.....	140
6.9	NamingSystem dành cho số giấy phép hoạt động khám, chữa bệnh	140

1 Danh sách các DataType Profile

1.1 VN Core Coding profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-coding>

Được xây dựng dựa trên profile:

Defining URL:	http://hl7.org/fhir/uv/ips/StructureDefinition/Coding-uv-ips
Version:	1.0.0
Name:	CodingIPS
Title:	Coding with translations
Status:	Active as of 2021-05-05T07:38:43+00:00
Definition:	This profile extends the capabilities of the coding data type to support multi-language designations (display). It relies on the Translation extension.
Publisher:	Health Level Seven International - Patient Care Work Group

* Nội dung chi tiết

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Coding.id	string		0..1	
Coding.extension	Extension		0..*	
— <i>extension-coding-sct-descid</i>	Extension	S	0..1	Extension về thông tin Snomed CT Description ID Giá trị tham chiếu:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
				http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/extension-coding-sct-descid
Coding.system	string	S	0..1	
Coding.version	string	S	0..1	
Coding.code	string	S	0..1	
Coding.display	string	S	0..1	
Coding.display.extension	Extension		0..*	
— <i>translation</i>	Extension	S	0..1	Extension về Language Translation (Localization) Giá trị tham chiếu: http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/translation
value	String		0..1	

S: Must support, — : Slide item

1.2 VN Core Codeable Concept profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-codeableconcept>

* Nội dung chi tiết

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
CodeableConcept.coding	VN Core Coding	S	0..*	
CodeableConcept.text	string	S	0..1	

S: Must support, — : Slide item

1.3 VN Core Address profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-address>

* Nội dung chi tiết

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
--------------	------	------	-------	-----------

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Address.extension	Extension		0..*	
— <i>extension-administrative-address</i>	Extension	S	0..1	Extension về thông tin Tôn giáo của bệnh nhân Giá trị tham chiếu: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/extension-administrative-address
Address.use	code	S	0..1	
Address.text	string	S	1..1	
Address.line	string	S	0..*	
Address.city	string	S	0..1	
Address.district	string	S	0..1	
Address.state	string	S	0..1	
Address.country	string	S	0..1	

S: Must support, — : Slide item

1.4 VN Core Dosage profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-dosage>

* Nội dung chi tiết

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Dosage.text	string	S	0..1	
Dosage.additionalInstruction	VN Core Codeable Concept	S	0..*	ValueSet binding: http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/snomedCT-additional-dosage-instruction Type: preferred
Dosage.patientInstruction	string	S	0..1	
Dosage.timing	Timing	S	0..1	
Dosage.asNeededCodeableConcept	VN Core Codeable Concept		0..1	ValueSet binding: http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/snomedCT-clinical-finding Type: preferred
Dosage.site	VN Core	S	0..1	

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	Codeable Concept			
Dosage.route	VN Core Codeable Concept	S	0..1	
Dosage.method	VN Core Codeable Concept	S	0..1	
Dosage.doseAndRate		S	0..*	
extension	Extension		0..*	
type	VN Core Codeable Concept		0..1	
doseRange	RangeIPS		0..1	
doseQuantity	SimpleQuantityIPS		0..1	
rateRatio	RatioIPS		0..1	
rateRange	RangeIPS		0..1	
rateQuantity	SimpleQuantityIPS		0..1	
Dosage.maxDosePerPeriod	RatioIPS	S	0..1	
Dosage.maxDosePerAdministration	SimpleQuantityIPS	S	0..1	
Dosage.maxDosePerLifetime	SimpleQuantityIPS		0..1	

S: Must support, — : Slide item

Các profile tham chiếu khác:

STT	Profile name	URL
01	RangeIPS	http://hl7.org/fhir/uv/ips/StructureDefinition/Range-uv-ips
02	RatioIPS	http://hl7.org/fhir/uv/ips/StructureDefinition/Ratio-uv-ips
03	SimpleQuantityIPS	http://hl7.org/fhir/uv/ips/StructureDefinition/SimpleQuantity-uv-ips

2 Danh sách các Profile

2.1 VN Core Patient profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-patient>

Được xây dựng dựa trên profile:

Defining URL:	http://hl7.org/fhir/uv/ips/StructureDefinition/Patient-uv-ips
Version:	1.0.0
Name:	PatientUvIps
Title:	Patient (IPS)
Status:	Active as of 2021-05-05T07:38:43+00:00
Definition:	This profile represents the constraints applied to the Patient resource by the International Patient Summary (IPS) FHIR Implementation Guide and describes the minimum expectations for the Patient resource when used in the IPS composition or in one of the referred resources.
Publisher:	Health Level Seven International - Patient Care Work Group

* Nội dung chi tiết

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Patient.id@value	String		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
Patient.meta.profile@value	String		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-patient

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Patient.extension	Extension		0..*	
— <i>extension-ethic</i>	Extension	S	0..1	Extension về thông tin Tôn giáo của bệnh nhân Giá trị tham chiếu: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/extension-ethic
— <i>extension-race</i>		S	0..1	Extension về thông tin Dân tộc của người bệnh Giá trị tham chiếu: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/extension-race
— <i>extension-occupation</i>		S	0..1	Extension về thông tin Nghề nghiệp của người bệnh Giá trị tham chiếu: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/extension-occupation
— extension-nationality		S	0..1	Extension về thông tin Quốc tịch của người bệnh Giá trị tham chiếu: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/extension-nationality
— extension-education-level				Extension về thông tin Trình độ văn hóa Giá trị tham chiếu: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/extension-education-level
Patient.identifier	Identifier		0..*	
— <i>identifier:SoCMT</i>	Identifier		0..1	Định nghĩa cho số CMT nhân dân
use	code		0..1	Giá trị mặc định: <i>official</i>
type	CodeableConcept		0..1	
coding	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203
code	code		1..1	Giá trị mặc định: <i>NI</i>
display	string		1..1	Giá trị mặc định: <i>National unique individual identifier</i>
text	string		1..1	Giá trị mặc định: <i>National unique individual identifier</i>
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/sid/citizen_id
value	string		1..1	Giá trị của số CMT nhân dân
— <i>identifier:SoHoChieu</i>	Identifier		0..1	Định nghĩa cho số hộ chiếu
use	code		0..1	Giá trị mặc định: <i>official</i>

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
type	CodeableConcept		0..1	
coding	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203
code	code		1..1	Giá trị mặc định: PPN
display	string		1..1	Giá trị mặc định: Passport number
text	string		1..1	Giá trị mặc định: Passport number
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/sid/passport_number
value	string		1..1	Giá trị của số hộ chiếu
— <i>identifier:TheCCCD</i>	Identifier		0..1	Định nghĩa cho thẻ căn cước công dân
use	code		0..1	Giá trị mặc định: official
type	CodeableConcept		0..1	
coding	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203
code	code		1..1	Giá trị mặc định: NI
display	string		1..1	Giá trị mặc định: National unique individual identifier
text	string		1..1	Giá trị mặc định: National unique individual identifier
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/sid/national_id
value	string		1..1	Giá trị của thẻ căn cước công dân
— <i>identifier:TheBHYT</i>	Identifier		0..1	Định nghĩa cho thông tin về thẻ bảo hiểm y tế
use	code		0..1	Giá trị mặc định: official
type	CodeableConcept		0..1	
coding	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203
code	code		1..1	Giá trị mặc định: SB
display	string		1..1	Giá trị mặc định: Social Beneficiary Identifier
text	string		1..1	Giá trị mặc định: Social Beneficiary Identifier
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/sid/patient-internal-id
value	string		1..1	Giá trị của mã bệnh nhận
— <i>identifier:BangLaiXe</i>	Identifier		0..1	Định nghĩa dành cho bằng lái xe

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
use	code		0..1	Giá trị mặc định: <i>official</i>
type	CodeableConcept		0..1	
coding	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203
code	code		1..1	Giá trị mặc định: <i>DL</i>
display	string		1..1	Giá trị mặc định: <i>Driver's license number</i>
text	string		1..1	Giá trị mặc định: <i>Driver's license number</i>
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/sid/driver_license_number
value	string		1..1	Số bằng lái xe
— <i>identifier:MaBenhNhan</i>	Identifier		0..1	Mã bệnh nhân tại Cơ sở khám, chữa bệnh
use	code		0..1	
type	CodeableConcept		0..1	
coding	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203
code	code		1..1	Giá trị mặc định: <i>PI</i>
display	string		1..1	Giá trị mặc định: <i>Patient internal identifier</i>
text	string		1..1	Giá trị mặc định: <i>Patient internal identifier</i>
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/sid/patient-internal-id
value	string		1..1	Mã bệnh nhân
Patient.active	boolean	S	0..1	
Patient.name	HumanName		1..*	Họ, tên người bệnh
text	string	S	1..1	Họ tên đầy đủ của người bệnh
family	string	S	0..1	
given	string	S	0..*	
Patient.telecom	ContactPoint	S	0..*	Thông tin liên hệ
Patient.gender	code	S	1..1	Giới tính
Patient.birthDate	date	S	1..1	Ngày tháng năm sinh
Patient.address	VN Core Address		0..*	Địa chỉ liên lạc
Patient.maritalStatus	VN Core	S	0..1	Tình trạng hôn nhân

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	Codeable Concept			
Patient.multipleBirth[x]		S	0..1	
Patient.photo	Attachment	S	0..*	
Patient.contact	BackboneElement		0..*	
relationship	VN Core Codeable Concept	S	0..*	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/personal-relationship-uv-ips Type: required
name	HumanName	S	0..1	
telecom	ContactPoint	S	0..*	
address	VN Core Address	S	0..1	
organization	Reference(Organization)	S	0..1	
Patient.communication	BackboneElement	S	0..*	
language	CodeableConcept	S	1..1	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/ValueSet/all-languages Type: required
Patient.generalPractitioner	Reference(Organization Practitioner PractitionerRole)	S	0..*	
Patient.managingOrganization	Reference(Organization)	S	0..1	

S: Must support, — : Slide item

2.2 VN Core Provider (Organization) Profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-provider>

Được xây dựng dựa trên profile:

Defining URL:	http://hl7.org/fhir/uv/ips/StructureDefinition/Organization-uv-ips
Version:	1.0.0
Name:	OrganizationUvIps
Title:	Organization (IPS)
Status:	Active as of 2021-05-05T07:38:43+00:00
Definition:	This profile constrains the Organization resource to represent an organization that acts as performer or observer for a result observation (laboratory, pathology or imaging), or as performer for a procedure.
Publisher:	Health Level Seven International - Patient Care Work Group

* Nội dung chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Organization.id@value	String		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
Organization.meta.profile@value	String		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-provider
Organization.identifier	Identifier		0..*	
— <i>identifier:SoDKKinhDoanh</i>	Identifier		0..1	Định nghĩa cho số đăng ký kinh doanh
use	code		0..1	Giá trị mặc định: <i>official</i>
type	CodeableConcept		0..1	
coding	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203
code	code		1..1	Giá trị mặc định: LN
display	string		1..1	Giá trị mặc định: License number
text	string		1..1	Giá trị mặc định: License number
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/sid/provider-license-number

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
value	string		1..1	Giá trị tương ứng
— <i>identifier:SoGPHoatDongKhamChua Benh</i>	Identifier		0..1	Định nghĩa cho số giấy phép hoạt động khám, chữa bệnh
use	code		0..1	Giá trị mặc định: <i>official</i>
type	CodeableConcept		0..1	
coding	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203
code	code		1..1	Giá trị mặc định: <i>LN</i>
display	string		1..1	Giá trị mặc định: <i>License number</i>
text	string		1..1	Giá trị mặc định: <i>License number</i>
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/sid/provider-medical-license-number
value	string		1..1	Giá trị tương ứng
— <i>identifier:MaCSKCB</i>	Identifier		0..1	Định nghĩa cho Mã cơ sở khám, chữa bệnh theo ban hành của Bộ Y tế
use	code		0..1	Giá trị mặc định: <i>official</i>
type	CodeableConcept		0..1	
coding	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203
code	code		1..1	Giá trị mặc định: <i>PRN</i>
display	string		1..1	Giá trị mặc định: <i>Provider number</i>
text	string		1..1	Giá trị mặc định: <i>Provider number</i>
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/sid/provider-code
value	string		1..1	Giá trị tương ứng
Organization.active	boolean	S	0..1	
Organization.type	CodeableConcept		1..1	
coding	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/organization-type
code	code		1..1	Giá trị mặc định: <i>prov</i>
display	string		1..1	Giá trị mặc định: <i>Healthcare Provider</i>

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
text	string		1..1	Giá trị mặc định: Healthcare Provider
Organization.name	string	S	1..1	
Organization.alias	string	S	0..*	
Organization.address	VN Core Address	S	0..*	
Organization.telecom	ContactPoint	S	0..*	
Organization.partOf	Reference(Organization)	S	0..1	
Organization.contact	BackboneElement	S	0..*	
name	HumanName	S	0..1	
telecom	ContactPoint	S	0..*	
address	VN Core Address	S	0..1	

S: Must support, — : Slide item

2.3 VN Core Healthcare Department (Organization) profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-healthcare-department>

Được xây dựng dựa trên profile:

Defining URL:	http://hl7.org/fhir/uv/ips/StructureDefinition/Organization-uv-ips
Version:	1.0.0
Name:	OrganizationUvIps
Title:	Organization (IPS)
Status:	Active as of 2021-05-05T07:38:43+00:00

Definition:	This profile constrains the Organization resource to represent an organization that acts as performer or observer for a result observation (laboratory, pathology or imaging), or as performer for a procedure.
Publisher:	Health Level Seven International - Patient Care Work Group

* Nội dung chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Organization.id@value	String		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
Organization.meta.profile@value	String		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-healthcare-department
Organization.identifier	Identifier	S	0..*	
Organization.active	boolean	S	0..1	
Organization.type	CodeableConcept		1..1	
coding	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/organization-type
code	code		1..1	Giá trị mặc định: dept
display	string		1..1	Giá trị mặc định: Hospital Department
text	string		1..1	Giá trị mặc định: Hospital Department
Organization.name	string	S	1..1	
Organization.alias	string	S	0..*	
Organization.address	VN Core Address	S	0..*	
Organization.telecom	ContactPoint	S	0..*	
Organization.partOf	Reference(Provider Profile - VN Core R4)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core (Organization) Provider Profile
Organization.contact	BackboneElement	S	0..*	
name	HumanName	S	0..1	
telecom	ContactPoint	S	0..*	
address	VN Core Address	S	0..1	

S: Must support, — : Slide item

2.4 VN Core Location profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-location>

* Nội dung chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Location.id@value	String		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
Location.meta.profile@value	String		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-location
Location.identifier	Identifier	S	0..*	
Location.status	code	S	0..1	
Location.operationalStatus	VN Core Coding	S	0..1	
Location.name	string	S	1..1	
Location.alias	string	S	0..*	
Location.description	string	S	0..1	
Location.type	VN Core CodeableConcept	S	0..*	
Location.address	VN Core Address	S	0..1	
Location.telecom	ContactPoint	S	0..*	
Location.physicalType	VN Core Codeable Concept	S	1..1	
Location.managingOrganization	Reference(Provider Profile - VN Core R4 HealthcareDepartment Profile - VN Core R4)	S	1..1	Tham chiếu đến VN Core Provider (Organization) Profile, VN Core Healthcare Department (Organization) Profile
Location.partOf	Reference(Location Profile - VN Core R4)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core Location Profile

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	on Location Profile - VN Core R4)			
Location.hoursOfOperation	BackboneElement	S	0..*	

S: Must support, — : Slide item

2.5 VN Core Practitioner profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-practitioner>

Đưa xây dựng dựa trên profile:

Defining URL:	http://hl7.org/fhir/uv/ips/StructureDefinition/Practitioner-uv-ips
Version:	1.0.0
Name:	PractitionerUvIps
Title:	Practitioner (IPS)
Status:	Active as of 2021-05-05T07:38:43+00:00
Definition:	This profile constrains the practitioner resource to represent a practitioner acting as observer for these imaging results.
Publisher:	Health Level Seven International - Patient Care Work Group

* Nội dung chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Practitioner.id@value	String		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Practitioner.meta.profile@value	String		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-practitioner
Practitioner.identifier	Identifier		0..*	
— <i>identifier:MaSoNhanVien</i>	Identifier		0..1	Thông tin về Mã số nhân viên của cán bộ y tế tại CSKCB
use	code		0..1	Giá trị mặc định: <i>official</i>
type	CodeableConcept		0..1	
coding	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203
code	code		1..1	Giá trị mặc định: <i>EI</i>
display	string		1..1	Giá trị mặc định: <i>Employee number</i>
text	string		1..1	Giá trị mặc định: <i>Employee number</i>
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/sid/healthworker-employee-number
value	string		1..1	Giá trị tương ứng
Practitioner.active	boolean	S	0..1	
Practitioner.name	HumanName	S	1..1	
text	string	S	1..1	
family	string	S	0..1	
given	string	S	0..*	
Practitioner.telecom	ContactPoint	S	0..*	
Practitioner.address	VN Core Address	S	0..*	
Practitioner.gender	code	S	0..1	
Practitioner.qualification	BackboneElement	S	0..*	Thông tin về số chứng chỉ hành nghề
— <i>qualification:ChungChiHanhNghe</i>				
identifier	Identifier		1..1	
use	code		0..1	Giá trị mặc định: <i>official</i>
type	CodeableConcept		0..1	
coding	Coding		1..1	

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203
code	code		1..1	Giá trị mặc định: LN
display	string		1..1	Giá trị mặc định: License number
text	string		1..1	Giá trị mặc định: License number
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/sid/healthworker-license-number
value	string		1..1	Giá trị tương ứng
period	Period	S	0..1	
issuer	Reference(Or ganization)	S	0..1	
Practitioner.communication	VN Core Codeable Concept	S	0..1	

S: Must support, — : Slide item

2.6 VN Core Practitioner Role profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-practitioner-role>

Được xây dựng dựa trên profile:

Defining URL:	http://hl7.org/fhir/uv/ips/StructureDefinition/PractitionerRole-uv-ips
Version:	1.0.0
Name:	PractitionerRoleUvIps
Title:	PractitionerRole (IPS)
Status:	Active as of 2021-05-05T07:38:43+00:00

Definition:	This profile constrains the PractitionerRole resource to represent a practitioner acting as observer for observation results for a specified organization.
Publisher:	Health Level Seven International - Patient Care Work Group

* Nội dung chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
PractitionerRole.id@value	String		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
PractitionerRole.meta.profile@value	String		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-practitioner-role
PractitionerRole.identifier	Identifier	S	0..*	
PractitionerRole.active	boolean	S	0..1	
PractitionerRole.period	Period	S	0..1	
PractitionerRole.practitioner	Reference(Practitioner Profile - VN Core R4)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core Practitioner Profile
PractitionerRole.organization	Reference(Provider Profile - VN Core R4 HealthcareDepartment Profile - VN Core R4)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core Provider (Organization) Profile, VN Core Healthcare Department (Organization) Profile
PractitionerRole.code	VN Core Codeable Concept	S	0..*	
— <i>code:healthcareProfessionalRoles</i>	VN Core Codeable Concept	S	0..*	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/healthcare-professional-roles-uv-ips Type: preferred
PractitionerRole.specialty	VN Core	S	0..*	

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	Codeable Concept			
PractitionerRole.location	Reference(Location Profile - VN Core R4)	S	0..*	Tham chiếu đến VN Core Location Profile
PractitionerRole.healthcareService	Reference(HealthcareService)	S	0..*	
PractitionerRole.telecom	ContactPoint	S	0..*	
PractitionerRole.availableTime	BackboneElement	S	0..*	
PractitionerRole.notAvailable	BackboneElement	S	0..*	

S: Must support, — : Slide item

2.7 VN Core Encounter Profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-encounter>

* Nội dung chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Encounter.id@value	String		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
Encounter.meta.profile@value	String		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-encounter
Encounter.identifier	Identifier	S	0..*	
— <i>identifier:MaBenhAn</i>	Identifier		0..1	Định nghĩa cho số vào viện/mã bệnh án
use	code		0..1	Giá trị mặc định: <i>official</i>
type	CodeableConcept		0..1	
coding	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
				0203
code	code		1..1	Giá trị mặc định: MR
display	string		1..1	Giá trị mặc định: Medical record number
text	string		1..1	Giá trị mặc định: Medical record number
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/sid/MRN
value	string		1..1	Giá trị của mã bệnh án
— <i>identifier:MaLuuTru</i>	Identifier		0..1	Định nghĩa cho số lưu trữ
use	code		0..1	Giá trị mặc định: official
type	CodeableConcept		0..1	
coding	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203
code	code		1..1	Giá trị mặc định: MR
display	string		1..1	Giá trị mặc định: Medical record number
text	string		1..1	Giá trị mặc định: Medical record number
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/sid/MeidcalRecordArchiveNumber
value	string		1..1	Giá trị của số lưu trữ
— <i>identifier:MaDotThamKham</i>	Identifier		0..1	Định nghĩa cho số lưu trữ
use	code		0..1	Giá trị mặc định: official
type	CodeableConcept		0..1	
coding	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203
code	code		1..1	Giá trị mặc định: VN
display	string		1..1	Giá trị mặc định: Visit number
text	string		1..1	Giá trị mặc định: Visit number
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/sid/VisitNumber
value	string		1..1	Giá trị của số lưu trữ
Encounter.status	code	S	1..1	
Encounter.class	VN Core Coding	S	1..1	
Encounter.classHistory	BackboneElement	S	0..*	
class	VN Core Coding		1..1	
Encounter.type	VN Core	S	0..*	

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	Codeable Concept			
Encounter.serviceType	VN Core Codeable Concept	S	0..1	
Encounter.priority	VN Core Codeable Concept	S	0..1	
Encounter.subject	Reference(Patient Profile - VN Core R4)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core Patient profile
Encounter.basedOn	Reference(ServiceRequest)	S	0..*	
Encounter.participant type	VN Core Codeable Concept		0..*	
individual	Reference(Practitioner PractitionerRole RelatedPerson Practitioner profile - VN Core R4)		0..1	Tham chiếu đến VN Core Practitioner profile
Encounter.appointment	Reference(Appointment)	S	0..*	
Encounter.period	Period	S	0..1	
Encounter.length	Duration	S	0..1	
Encounter.reasonCode	VN Core Codeable Concept	S	0..*	
Encounter.reasonReference	Reference(Condition Procedure Observation ImmunizationRec	S	0..*	

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	ommendation)			
Encounter.diagnosis	BackboneElement	S	0..*	
— <i>diagnosis:AdmissionDiagnosis-CDVaoVien</i>	BackboneElement		0..1	Chẩn đoán vào viện
condition	Reference(Condition - Encounter Diagnosis- VN Core R4)			Tham chiếu đến Condition - Encounter Diagnosis- VN Core R4
use	CodeableConcept		1..1	
coding	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/diagnosis-role
code	code		1..1	Giá trị mặc định: AD
display	string		1..1	Giá trị mặc định: Admission diagnosis
text	string		1..1	Giá trị mặc định: Admission diagnosis
— <i>diagnosis:DischargeDiagnosis-CDRaVien</i>	BackboneElement		0..1	Chẩn đoán ra viện
condition	Reference(Condition - Encounter Diagnosis- VN Core R4)			Tham chiếu đến Condition - Encounter Diagnosis- VN Core R4
use	CodeableConcept		1..1	
coding	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/diagnosis-role
code	code		1..1	Giá trị mặc định: DD
display	string		1..1	Giá trị mặc định: Discharge diagnosis
text	string		1..1	Giá trị mặc định: Discharge diagnosis
— <i>diagnosis:ChiefComplaint_CDBenhChinh</i>	BackboneElement		1..1	Chẩn đoán bệnh chính

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
condition	Reference(Condition - Encounter Diagnosis- VN Core R4)			Tham chiếu đến Condition - Encounter Diagnosis- VN Core R4
use	CodeableConcept		1..1	
coding	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/diagnosis-role
code	code		1..1	Giá trị mặc định: CC
display	string		1..1	Giá trị mặc định: Chief complaint
text	string		1..1	Giá trị mặc định: Chief complaint
— diagnosis:ComorbidityDiagnosis-CDBenhPhu	BackboneElement		0..*	Chẩn đoán bệnh phụ
condition	Reference(Condition - Encounter Diagnosis- VN Core R4)			Tham chiếu đến Condition - Encounter Diagnosis- VN Core R4
use	CodeableConcept		1..1	
coding	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/diagnosis-role
code	code		1..1	Giá trị mặc định: CM
display	string		1..1	Giá trị mặc định: Comorbidity diagnosis
text	string		1..1	Giá trị mặc định: Comorbidity diagnosis
— diagnosis:Pre_opDiagnosis_CDTruocPTTT	BackboneElement		0..1	Chẩn đoán trước phẫu thuật, thủ thuật
condition	Reference(Condition - Encounter Diagnosis- VN Core R4)			Tham chiếu đến Condition - Encounter Diagnosis- VN Core R4

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
use	CodeableConcept		1..1	
coding	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/diagnosis-role
code	code		1..1	Giá trị mặc định: pre-op
display	string		1..1	Giá trị mặc định: pre-op diagnosis
text	string		1..1	Giá trị mặc định: pre-op diagnosis
— <i>diagnosis:Post_opDiagnosis_CDSauPTTT</i>	BackboneElement		0..1	Chẩn đoán sau phẫu thuật, thủ thuật
condition	Reference(Condition - Encounter Diagnosis- VN Core R4)			Tham chiếu đến Condition - Encounter Diagnosis- VN Core R4
use	CodeableConcept		1..1	
coding	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/diagnosis-role
code	code		1..1	Giá trị mặc định: post-op
display	string		1..1	Giá trị mặc định: post-op diagnosis
text	string		1..1	Giá trị mặc định: post-op diagnosis
Encounter.hospitalization	BackboneElement	S	0..1	
preAdmissionIdentifier	Identifier	S	0..1	
origin	Reference(Location Organization)	S	0..1	
admitSource	VN Core Codeable Concept	S	0..1	
reAdmission	VN Core Codeable Concept	S	0..1	

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
dietPreference	VN Core Codeable Concept	S	0..*	
specialCourtesy	VN Core Codeable Concept	S	0..*	
specialArrangement	VN Core Codeable Concept	S	0..*	
destination	Reference(Location Organization)	S	0..1	
dischargeDisposition	VN Core Codeable Concept	S	0..1	
Encounter.location	BackboneElement	S	0..*	
location	Reference(Location Profile - VN Core R4)		1..1	Tham chiếu đến VN Core Location profile
Encounter.serviceProvider	Reference(Provider Profile - VN Core R4 HealthcareDepartment Profile - VN Core R4)		0..1	Tham chiếu đến Provider Profile - VN Core R4, HealthcareDepartment Profile - VN Core R4
Encounter.partOf	Reference(Encounter)	S	0..1	

S: Must support, — : Slide item

2.8 VN Core Encounter Diagnosis (Condition) profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-condition-encounter-diagnosis>

Được xây dựng dựa trên profile:

Defining URL:	http://hl7.org/fhir/uv/ips/StructureDefinition/Condition-uv-ips
Version:	1.0.0
Name:	ConditionUvIps
Title:	Condition (IPS)
Status:	Active as of 2021-05-05T07:38:43+00:00
Definition:	This profile represents the constraints applied to the Condition resource by the International Patient Summary (IPS) FHIR Implementation Guide. A record of a problem is represented in the patient summary as an instance of the Condition resource constrained by this profile.
Publisher:	Health Level Seven International - Patient Care Work Group

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Condition.id@value	string		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
Condition.meta.profile@value	string		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-condition-encounter-diagnosis
Condition.identifier	Identifier	S	0..*	
Condition.clinicalStatus	VN Core Codeable Concept	S	0..1	
Condition.verifiicationStatus	VN Core Codeable Concept	S	0..1	
Condition.category	VN Core Codeable Concept		1..*	

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
coding	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-category
code	code		1..1	Giá trị mặc định: encounter-diagnosis
display	string		1..1	Giá trị mặc định: Encounter Diagnosis
Condition.severity	VN Core Codeable Concept	S	0..1	
Condition.code	VN Core Codeable Concept	S	1..1	Thông tin chẩn đoán
— <i>code:problemGPSCode</i>	VN Core Codeable Concept	S	0..1	Mã chẩn đoán từ bộ Refset GPS (SNOMED CT) ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/core-problem-finding-situation-event-gps-uv-ips Type: required
— <i>code:absentOrUnknownProblem</i>	VN Core Codeable Concept	S	0..1	Mã thể hiện vấn đề chưa được xác định hoặc không rõ ràng ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/absent-or-unknown-problems-uv-ips Type: required
— <i>code:conditionCode</i>	VN Core Codeable Concept	S	0..1	Mã chẩn đoán ValueSet binding: http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/vn-core-condition-code Type: required
Condition.bodySite	VN Core Codeable Concept	S	0..*	
Condition.subject	Reference(Patient Profile - VN Core R4)		1..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Patient profile
Condition.encounter	Reference(Encounter)		1..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Encounter profile

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	counter Profile - VN Core R4)			
Condition.onset[x]		S	0..1	
Condition.abatement[x]		S	0..1	
Condition.recordedDate	dateTime	S	0..1	
Condition.recorder	Reference(Pr actitioner Profile - VN Core R4)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Practitioner profile
Condition.asserter	Reference(Pr actitioner Profile - VN Core R4)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Practitioner profile
Condition.stage		S	0..*	
Condition.evidence		S	0..*	

S: Must support, — : Slide item

2.9 VN Core Problem List (Condition) profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-condition-problemlist>

Được xây dựng dựa trên profile:

Defining URL:	http://hl7.org/fhir/uv/ips/StructureDefinition/Condition-uv-ips
Version:	1.0.0
Name:	ConditionUvIps
Title:	Condition (IPS)

Status:	Active as of 2021-05-05T07:38:43+00:00
Definition:	This profile represents the constraints applied to the Condition resource by the International Patient Summary (IPS) FHIR Implementation Guide. A record of a problem is represented in the patient summary as an instance of the Condition resource constrained by this profile.
Publisher:	Health Level Seven International - Patient Care Work Group

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Condition.id@value	string		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
Condition.meta.profile@value	string		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-condition-problemlist
Condition.identifier	Identifier	S	0..*	
Condition.clinicalStatus	VN Core Codeable Concept	S	0..1	
Condition.verificationStatus	VN Core Codeable Concept	S	0..1	
Condition.category	VN Core Codeable Concept		1..*	
coding	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-category
code	code		1..1	Giá trị mặc định: problem-list-item
display	string		1..1	Giá trị mặc định: Problem List Item
Condition.severity	VN Core Codeable	S	0..1	

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	Concept			
Condition.code	VN Core Codeable Concept	S	1..1	Thông tin chẩn đoán
— <i>code:problemGPSCode</i>	VN Core Codeable Concept	S	0..1	Mã chẩn đoán từ bộ Refset GPS (SNOMED CT) ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/core-problem-finding-situation-event-gps-uv-ips Type: required
— <i>code:absentOrUnknownProblem</i>	VN Core Codeable Concept	S	0..1	Mã thể hiện vấn đề chưa được xác định hoặc không rõ ràng ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/absent-or-unknown-problems-uv-ips Type: required
— <i>code:conditionCode</i>	VN Core Codeable Concept	S	0..1	Mã chẩn đoán ValueSet binding: http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/vn-core-condition-code Type: required
Condition.bodySite	VN Core Codeable Concept	S	0..*	
Condition.subject	Reference(Patient Profile - VN Core R4)		1..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Patient profile
Condition.encounter	Reference(Encounter Profile - VN Core R4)		1..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Encounter profile
Condition.onset[x]		S	0..1	
Condition.abatement[x]		S	0..1	
Condition.recordedDate	dateTime	S	0..1	
Condition.recorder	Reference(Practitioner Profile - VN Core R4)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Practitioner profile

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	Core R4)			
Condition.asserter	Reference(Practitioner Profile - VN Core R4)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Practitioner profile
Condition.stage		S	0..*	
Condition.evidence		S	0..*	

S: Must support, — : Slide item

2.10 VN Core Allergy Intolerance profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-allergy-intolerance>

Được xây dựng dựa trên profile:

Defining URL:	http://hl7.org/fhir/uv/ips/StructureDefinition/AllergyIntolerance-uv-ips
Version:	1.0.0
Name:	AllergyIntoleranceUvIps
Title:	Allergy Intolerance (IPS)
Status:	Active as of 2021-05-05T07:38:43+00:00
Definition:	<p>This profile represents the constraints applied to the AllergyIntolerance resource by the International Patient Summary (IPS) FHIR Implementation Guide. A record of an allergy or intolerance is represented in the patient summary as an instance of an AllergyIntolerance resource constrained by this profile.</p> <p>It documents the relevant allergies or intolerances (conditions) for a patient, describing the kind of reaction (e.g. rash, anaphylaxis,..); preferably the agents that cause it; and optionally the criticality and the certainty of the allergy.</p>

Publisher:	Health Level Seven International - Patient Care Work Group
------------	------------------------------------------------------------

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
AllergyIntolerance.id@value	string		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
AllergyIntolerance.meta.profile@value	string		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-allergy-intolerance
AllergyIntolerance.extension	Extension		0..*	
— <i>abatement-dateTime-uv-ips</i>	Extension	S	0..1	Extension về thời điểm ghi nhận dấu hiện thuyên giảm Giá trị tham chiếu: http://hl7.org/fhir/uv/ips/StructureDefinition/abatement-dateTime-uv-ips
AllergyIntolerance.identifier	Identifier	S	0..*	
AllergyIntolerance.clinicalStatus	VN Core Codeable Concept	S	0..1	
AllergyIntolerance.verificationStatus	VN Core Codeable Concept	S	0..1	
AllergyIntolerance.type	code	S	0..1	
AllergyIntolerance.category	code	S	0..*	
AllergyIntolerance.criticality	code	S	0..1	
AllergyIntolerance.code	VN Core Codeable Concept	S	1..1	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/allergy-intolerance-substance-condition-uv-ips Type: preferred
— <i>code:allergyIntoleranceGPSCode</i>	VN Core Codeable Concept	S	0..1	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/allergy-intolerance-substance-condition-gps-uv-ips Type: required
— <i>code:absentOrUnknownAllergyIntolerance</i>	VN Core Codeable Concept	S	0..1	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/absent-or-unknown-allergies-uv-ips

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
				Type: required
AllergyIntolerance.patient	Reference(Patient Profile - VN Core R4)	S	1..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Patient profile
AllergyIntolerance.encounter	Reference(Encounter Encounter Profile - VN Core R4)		0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Encounter profile
AllergyIntolerance.onset[x]			0..1	
— <i>onset[x]:onsetDateTime</i>	dateTime	S	0..1	
AllergyIntolerance.asserter	Reference(Patient RelatedPerson Practitioner PractitionerRole Practitioner Profile - VN Core R4)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Practitioner profile
AllergyIntolerance.reaction	BackboneElement	S	0..*	
manifestation	VN Core Codeable Concept	S	1..*	
— <i>manifestation:allergyIntoleranceReactionManifestationGPSCode</i>	VN Core Codeable Concept	S	0..1	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/allergy-reaction-gps-uv-ips Type: required
onset	dateTime	S	0..1	
severity	code	S	0..1	

S: Must support, — : Slide item

2.11 VN Core Procedure profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-procedure>

Được xây dựng dựa trên profile:

Defining URL:	http://hl7.org/fhir/uv/ips/StructureDefinition/Procedure-uv-ips
Version:	1.0.0
Name:	ProcedureUvIps
Title:	Procedure (IPS)
Status:	Active as of 2021-05-05T07:38:43+00:00
Definition:	This profile represents the constraints applied to the Procedure resource by the IPS project, which specifies an entry of the History of Procedure for the international patient summary based on the FHIR standard R4.
Publisher:	Health Level Seven International - Patient Care Work Group

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Procedure.id@value	string		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
Procedure.meta.profile@value	string		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-procedure
Procedure.identifier	Identifier	S	0..*	
Procedure.basedOn	Reference(ServiceRequest profile - VN	S	0..*	Tham chiếu đến VN Core R4 Service Request profile

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	Core R4)			
Procedure.partOf	Reference(Procedure Observation MedicationAdministration)	S	0..*	
Procedure.status	code	S	1..1	
Procedure.statusReason	VN Core Codeable Concept		0..1	
Procedure.category	VN Core Codeable Concept	S	0..1	
Procedure.code	VN Core Codeable Concept	S	1..1	Mã dịch vụ kỹ thuật/phẫu thuật/thủ thuật ValueSet binding: http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/vn-procedure-code Type: preferred
— <i>code:absentOrUnknownProcedure</i>	VN Core Codeable Concept	S	0..1	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/absent-or-unknown-procedures-uv-ips Type: required
Procedure.subject	Reference(Patient Profile - VN Core R4)	S	1..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Patient profile
Procedure.encounter	Reference(Encounter Profile - VN Core R4)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Encounter profile
Procedure.performed[x]		S	1..1	
extension	Extension		0..*	
— <i>data-absent-reason</i>	code	S	0..1	Extension về lý do bị thiếu dữ liệu Giá trị tham chiếu: http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/data-absent-reason
Procedure.recorder	Reference(Patient Profile - VN Core R4)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Practitioner profile

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	ient RelatedPerson Practitioner PractitionerRole PractitionerProfile - VN Core R4)			
Procedure.asserter	Reference(Patient RelatedPerson Practitioner PractitionerRole PractitionerProfile - VN Core R4)		0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Practitioner profile
Procedure.performer	BackboneElement		0..*	
actor	Reference(PractitionerProfile - VN Core R4)		1..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Practitioner profile
onBehalfOf	Reference(ProviderProfile - VN Core R4 HealthcareDepartment Profile - VN Core R4)		0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Provider (Organization) profile, VN Core R4 Healthcare Department (Organization) profile
Procedure.location	Reference(LocationProfile - VN Core R4)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Location profile

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Procedure.bodySite	VN Core Codeable Concept	S	0..*	
Procedure.outcome	VN Core Codeable Concept	S	0..1	
Procedure.report	Reference(DiagnosticReport DocumentReference Composition DiagnosticReport Profile - VN Core R4)	S	0..*	Tham chiếu đến VN Core R4 Diagnostic Report profile

S: Must support, — : Slide item

2.12 VN Core Service Request profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-service-request>

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
ServiceRequest.id@value	string		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
ServiceRequest.meta.profile@value	string		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-service-request
ServiceRequest.identifier	Identifier	S	0..*	
ServiceRequest.basedOn	Reference(CarePlan ServiceReque	S	0..*	Tham chiếu đến VN Core R4 Service Request profile

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	st MedicationRequest ServiceRequest profile - VN Core R4)			
ServiceRequest.requisition	Identifier	S	0..1	
ServiceRequest.category	VN Core Codeable Concept	S	0..*	
ServiceRequest.priority	code	S	0..1	
ServiceRequest.code	VN Core Codeable Concept	S	1..1	Mã dịch vụ kỹ thuật ValueSet binding: http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/vn-procedure-code Type: preferred
ServiceRequest.orderDetail	VN Core Codeable Concept		0..*	
ServiceRequest.subject	Reference(Patient Profile - VN Core R4)	S	1..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Patient profile
ServiceRequest.encounter	Reference(Encounter Profile - VN Core R4)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Encounter profile
ServiceRequest.occurrence[x]		S	0..1	
ServiceRequest.authoredOn	dateTime	S	0..1	
ServiceRequest.requester	Reference(Practitioner Profile - VN Core R4 PractitionerRole Organization Patient	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Practitioner profile

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	Device RelatedPerson)			
ServiceRequest.performer	Reference(Practitioner PractitionerRole Organization CareTeam HealthcareService Patient Device RelatedPerson Practitioner Profile - VN Core R4 HealthcareDepartment Profile - VN Core R4)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Practitioner profile, VN Core R4 Healthcare Department profile
ServiceRequest.locationReference	Reference(Location Location Profile - VN Core R4)			Tham chiếu đến VN Core R4 Location profile
ServiceRequest.reasonCode	VN Core Codeable Concept	S	0..*	ValueSet binding: http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/vn-core-condition-code Type: required
ServiceRequest.reasonReference	Reference(Condition Observation DiagnosticReport DocumentRef	S	0..*	

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	erence)			
ServiceRequest.specimen	Reference(Specimen)	S	0..*	
ServiceRequest.bodySite	VN Core Codeable Concept	S	0..*	
ServiceRequest.patientInstruction	string	S	0..1	

S: Must support, — : Slide item

2.13 VN Core Immunization profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-immunization>

Được xây dựng dựa trên profile:

Defining URL:	http://hl7.org/fhir/uv/ips/StructureDefinition/Immunization-uv-ips
Version:	1.0.0
Name:	ImmunizationUvIps
Title:	Immunization (IPS)
Status:	Active as of 2021-05-05T07:38:43+00:00
Definition:	<p>This profile represents the constraints applied to the Immunization resource by the International Patient Summary (IPS) FHIR Implementation Guide. A record of an immunization is represented in the patient summary as an instance of an Immunization resource constrained by this profile.</p> <p>It describes the event of a patient being administered a vaccination or a record of a vaccination as reported by a patient, a clinician or another party.</p>

Publisher:	Health Level Seven International - Patient Care Work Group
------------	------------------------------------------------------------

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Immunization.id@value	string		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
Immunization.meta.profile@value	string		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-immunization
Immunization.identifier	Identifier	S	0..*	
Immunization.status	code	S	1..1	
Immunization.statusReason	VN Core Codeable Concept	S	0..1	
Immunization.vaccineCode	VN Core Codeable Concept	S	1..1	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/vaccines-uv-ips Type: preferred
— <i>vaccineCode:vaccineGPSCode</i>	VN Core Codeable Concept	S	0..1	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/vaccines-gps-uv-ips Type: required
— <i>vaccineCode:atcClass</i>	VN Core Codeable Concept	S	0..1	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/whoatc-uv-ips Type: required
— <i>vaccineCode:absentOrUnknownImmunization</i>	VN Core Codeable Concept	S	0..1	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/absent-or-unknown-immunizations-uv-ips Type: required
— <i>vaccineCode:vaccineCode</i>	VN Core Codeable Concept	S	0..1	ValueSet binding: http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/vaccine-code Type: required
Immunization.patient	Reference(Patient Profile - VN Core R4)	S	1..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Patient profile
Immunization.encounter	Reference(Encounter)		1..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Encounter profile

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	counter Profile - VN Core R4)			
Immunization.occurrence[x]		S	1..1	
extension	Extension		0..*	
— <i>data-absent-reason</i>	code	S	0..1	Extension dành cho lý do không xác định được thời điểm thực hiện Giá trị tham chiếu: http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/data-absent-reason
Immunization.recorded	dateTime	S	0..1	
Immunization.location	Reference(Location Location Profile - VN Core R4)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Location profile
Immunization.manufacturer	Reference(Organization)	S	0..1	
Immunization.lotNumber	string	S	0..1	
Immunization.expirationDate	date	S	0..1	
Immunization.site	VN Core Codeable Concept	S	0..1	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/target-site-uv-ips Type: preferred
Immunization.route	VN Core Codeable Concept	S	0..1	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/medicine-route-of-administration Type: preferred
Immunization.doseQuantity	SimpleQuantityIPS	S	0..1	
Immunization.performer	BackboneElement	S	0..1	
actor	Reference(Practitioner Profile - VN Core R4)	S	1..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Practitioner profile
Immunization.reasonCode	VN Core	S	0..*	

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	Codeable Concept			
Immunization.reasonReference	Reference(Condition Observation DiagnosticReport)	S	0..*	
Immunization.subpotentReason	VN Core Codeable Concept		0..*	
Immunization.programEligibility	VN Core Codeable Concept		0..*	
Immunization.fundingSource	VN Core Codeable Concept		0..*	
Immunization.reaction	BackboneElement	S	0..*	
Immunization.protocolApplied	BackboneElement	S	0..*	
targetDisease	CodeableConcept		0..*	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/targetDiseases-uv-ips Type: preferred
— <i>targetDisease:</i> <i>targetDiseaseGPSCode</i>	VN Core Codeable Concept	S	0..1	ValueSet binding: http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/vn-core-condition-code Type: required

S: Must support, — : Slide item

Các profile tham chiếu khác:

STT	Profile name	URL
01	SimpleQuantityIPS	http://hl7.org/fhir/uv/ips/StructureDefinition/SimpleQuantity-uv-ips

2.14 VN Core Medication profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-medication>

Được xây dựng dựa trên profile:

Defining URL:	http://hl7.org/fhir/uv/ips/StructureDefinition/Medication-uv-ips
Version:	1.0.0
Name:	MedicationIPS
Title:	Medication (IPS)
Status:	Active as of 2021-05-05T07:38:43+00:00
Definition:	This profile represents the constraints applied to the Medication resource by the International Patient Summary (IPS) FHIR Implementation Guide, based on FHIR R4. A medication is described in the patient summary as an instance of a Medication resource constrained by this profile.
Publisher:	Health Level Seven International - Patient Care Work Group

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Medication.id@value	string		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
Medication.meta.profile@value	string		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-medication
Medication.identifier	Identifier	S	0..*	
Medication.code	CodeableConcept	S	1..1	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/medication-example-

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
				uv-ips Type: example
— <i>code:atcClass</i>	VN Core Codeable Concept	S	0..1	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/whoatc-uv-ips Type: required
— <i>code:snomed</i>	VN Core Codeable Concept	S	0..1	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/medication-snomed-uv-ips Type: required
— <i>code:medicationCode</i>	VN Core Codeable Concept	S	0..1	ValueSet binding: http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/vn-medication-code Type: extensible
Medication.status	code	S	0..1	
Medication.manufacturer	Reference(Or organization)	S	0..1	
Medication.form	VN Core Codeable Concept	S	0..1	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/medicine-doseform Type: preferred
Medication.amount	RatioIPS	S	0..1	
Medication.ingredient	BackboneElement	S	0..*	
item[x]			1..1	
— <i>item[x]:itemCodeableConcept</i>	VN Core Codeable Concept	S	1..1	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/medicine-active-substances-uv-ips Type: required
isActive	boolean	S	0..1	
strength	RatioIPS	S	0..1	
Medication.batch	BackboneElement	S	0..1	
lotNumber	string	S	0..1	
expirationDate	dateTime	S	0..1	

S: Must support, — : Slide item

Các profile tham chiếu khác:

STT	Profile name	URL
01	SimpleQuantityIPS	http://hl7.org/fhir/uv/ips/StructureDefinition/SimpleQuantity-uv-ips

2.15 VN Core Medication Request profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-medication-request>

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
MedicationRequest.id@value	string		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
MedicationRequest.meta.profile@value	string		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-medication
MedicationRequest.identifier	Identifier	S	0..*	
MedicationRequest.status	code	S	1..1	
MedicationRequest.statusReason	VN Core Codeable Concept		0..1	
MedicationRequest.category	VN Core Codeable Concept		0..*	
MedicationRequest.medication[x]		S	1..1	
— <i>medication[x]:medicationCodeableConcept</i>	VN Core Codeable Concept	S	0..1	ValueSet binding: http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/vn-medication-code Type: extensible
— <i>medication[x]:medicationReference</i>	Reference(Medication Medication Profile - VN Core R4)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Medication profile

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
MedicationRequest.subject	Reference(Patient Profile - VN Core R4)	S	1..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Patient profile
MedicationRequest.encounter	Reference(Encounter Profile - VN Core R4)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Encounter profile
MedicationRequest.authoredOn	dateTime	S	0..1	
MedicationRequest.requester	Reference(Practitioner Profile - VN Core R4)	S	1..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Practitioner profile
MedicationRequest.performer	Reference(Practitioner PractitionerRole Organization Patient Device RelatedPerson CareTeam Practitioner Profile - VN Core R4 HealthcareDepartment Profile - VN Core R4)	S	1..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Practitioner profile, VN Core R4 Healthcare Department profile
MedicationRequest.performerType	VN Core Codeable Concept	S	0..1	
MedicationRequest.recorder	Reference(Practitioner PractitionerRole	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Practitioner profile

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	Practitioner Profile - VN Core R4)			
MedicationRequest.reasonCode	VN Core Codeable Concept	S	0..*	
MedicationRequest.basedOn	Reference(CarePlan MedicationRequest ServiceRequest Immunization Recommendation MedicationRequest Profile - VN Core R4)	S	0..*	Tham chiếu đến VN Core R4 MedicationRequest profile
MedicationRequest.groupIdentifier	Identifier	S	0..1	
MedicationRequest.note	Annotation	S	0..*	
MedicationRequest.dosageInstruction	VN Core Dosage	S	0..*	
MedicationRequest.dispenseRequest	BackboneElement	S	0..1	

S: Must support, — : Slide item

2.16 VN Core Medication Statement profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-medication-statement>

Được xây dựng dựa trên profile:

Defining URL:	http://hl7.org/fhir/uv/ips/StructureDefinition/MedicationStatement-uv-ips
Version:	1.0.0
Name:	MedicationStatementIPS
Title:	Medication Statement (IPS)
Status:	Active as of 2021-05-05T07:38:43+00:00
Definition:	This profile represents the constraints applied to the MedicationStatement resource by the International Patient Summary (IPS) FHIR Implementation Guide, based on FHIR R4. A record of a medication statement is represented in the patient summary as an instance of a MedicationStatement resource constrained by this profile.
Publisher:	Health Level Seven International - Patient Care Work Group

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
MedicationStatement.id@value	string		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
MedicationStatement.meta.profile@value	string		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-medication-statement
MedicationStatement.identifier	Identifier	S	0..*	
MedicationStatement.baseOn	Reference(MedicationRequest CarePlan ServiceRequest MedicationRequest Profile - VN Core R4)		1..*	Tham chiếu đến VN Core R4 Medication Request profile

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
MedicationStatement.status	code	S	1..1	
MedicationStatement.category	VN Core Codeable Concept	S	0..1	
MedicationStatement.medication[x]		S	1..1	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/medication-example-uv-ips Type: example
— <i>medication[x]:medicationCodeableConcept</i>	VN Core Codeable Concept	S	0..1	ValueSet binding: http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/vn-medication-code Type: extensible
— <i>medication[x]:medicationReference</i>	Reference(Medication Profile - VN Core R4)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Medication profile
MedicationStatement.subject	Reference(Patient Profile - VN Core R4)	S	1..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Patient profile
MedicationStatement.context	Reference(Encounter Profile - VN Core R4)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Encounter profile
MedicationStatement.effective[x]		S	1..1	
Extension	Extension		0..1	
— <i>data-absent-reason</i>	code		0..1	Extension dành cho lý do không xác định được thời điểm thực hiện Giá trị tham chiếu: http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/data-absent-reason
MedicationStatement.informationSource	Reference(Patient Practitioner PractitionerRole RelatedPerson)	S	0..1	

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	n Organization)			
MedicationStatement.derivedFrom	Reference(Resource)	S	0..*	
MedicationStatement.reasonCode	VN Core Codeable Concept		0..*	
MedicationStatement.note	Annotation	S	0..*	
MedicationStatement.dosage	VN Core Dosage	S	0..*	

S: Must support, — : Slide item

2.17 VN Core Medication Dispense profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-medication-dispense>

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
MedicationDispense.id@value	string		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
MedicationDispense.meta.profile@value	string		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-medication-dispense
MedicationDispense.identifier	Identifier	S	0..*	
MedicationDispense.partOf	Reference(Procedure)		0..*	
MedicationDispense.category	VN Core Codeable Concept		0..1	
MedicationDispense.medication[x]			1..1	
— <i>medication[x]:medicationCodeableConcept</i>	VN Core Codeable Concept	S	0..1	ValueSet binding: http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/vn-medication-code Type: extensible

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
— <i>medication[x]:medicationReference</i>	Reference(Medication Profile - VN Core R4)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Medication profile
MedicationDispense.subject	Reference(Patient Profile - VN Core R4)		1..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Patient profile
MedicationDispense.context	Reference(Encounter Profile - VN Core R4)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Encounter profile
MedicationDispense.performer	BackboneElement	S	0..*	
actor	Reference(Practitioner PractitionerRole Organization Patient Device RelatedPerson Practitioner Profile - VN Core R4)	S	1..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Practitioner profile
MedicationDispense.location	Reference(Location Location Profile - VN Core R4)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Location profile
MedicationDispense.authorizingPrescription	Reference(MedicationRequest Profile - VN Core R4)		0..*	Tham chiếu đến VN Core R4 MedicationRequest profile
MedicationDispense.type	VN Core		0..1	

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	Codeable Concept			
MedicationDispense.quantity	SimpleQuantityIPS		0..1	
MedicationDispense.destination	Reference(Location Location Profile - VN Core R4)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Location profile
MedicationDispense.receiver	Reference(Patient Profile - VN Core R4 Practitioner Profile - VN Core R4)	S	0..*	Tham chiếu đến VN Core R4 Patient profile, VN Core R4 Practitioner profile
MedicationDispense.note	Annotation	S	0..1	
MedicationDispense.dosageInstruction	VN Core Dosage	S	0..1	

S: Must support, — : Slide item

2.18 VN Core Medication Administration profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-medication-administration>

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
MedicationAdministration.id@value	string		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
MedicationAdministration.meta.profile@value	string		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-medication-administration
MedicationAdministration.identifier	Identifier	S	0..*	
MedicationAdministration.partOf	Reference(M	S	0..*	Tham chiếu đến VN Core R4 Administration profile, VN

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	MedicationAdministration Procedure MedicationAdministration Profile - VN Core R4 Procedure Profile - VN Core R4)			Core R4 Procedure profile
MedicationAdministration.status	code	S	1..1	
MedicationAdministration.category	VN Core Codeable Concept	S	0..1	
MedicationAdministration.medication[x]			1..1	
— <i>medication[x]:medicationCodeableConcept</i>	VN Core Codeable Concept	S	0..1	ValueSet binding: http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/vn-medication-code Type: extensible
— <i>medication[x]:medicationReference</i>	Reference(Medication Profile - VN Core R4)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Medication profile
MedicationAdministration.subject	Reference(Patient Profile - VN Core R4)	S	1..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Patient profile
MedicationAdministration.context	Reference(Encounter Profile - VN Core R4)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Encounter profile
MedicationAdministration.effective[x]		S	1..1	
MedicationAdministration.performer	BackboneElement	S	0..*	
actor	Reference(Practitioner PractitionerRole Patient	S	1..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Practitioner profile

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	RelatedPerson Device Practitioner Profile - VN Core R4)			
MedicationAdministration.reasonCode	VN Core Codeable Concept	S	0..*	
MedicationAdministration.reasonReference	Reference(Condition Observation DiagnosticReport)	S	0..*	
MedicationAdministration.request	Reference(MedicationRequest Profile - VN Core R4)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 MedicationRequest profile
MedicationAdministration.device	Reference(Device)	S	0..*	
MedicationAdministration.note	Annotation	S	0..*	
MedicationAdministration.dosage	BackboneElement	S	0..1	
site	VN Core Codeable Concept		0..1	ValueSet binding: http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/snomedCT-anatomical-body-structure Type: preferred
route	VN Core Codeable Concept		0..1	ValueSet binding: http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/snomedCT-dosage-administration-route Type: preferred
method	VN Core Codeable Concept		0..1	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/ValueSet/administration-method-codes Type: preferred
dose	SimpleQuant		0..1	

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	ityIPS			
rateRatio	RatioIPS		0..1	
rateQuantity	SimpleQuantityIPS		0..1	

S: Must support, — : Slide item

Các profile tham chiếu khác:

STT	Profile name	URL
01	RangeIPS	http://hl7.org/fhir/uv/ips/StructureDefinition/Range-uv-ips
02	RatioIPS	http://hl7.org/fhir/uv/ips/StructureDefinition/Ratio-uv-ips
03	SimpleQuantityIPS	http://hl7.org/fhir/uv/ips/StructureDefinition/SimpleQuantity-uv-ips

2.19 VN Core DiagnosticReport profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-diagnostic-report>

Được xây dựng dựa trên profile:

Defining URL:	http://hl7.org/fhir/uv/ips/StructureDefinition/DiagnosticReport-uv-ips
Version:	1.0.0
Name:	DiagnosticReportUvIps
Title:	DiagnosticReport (IPS)
Status:	Active as of 2021-05-05T07:38:43+00:00
Definition:	This profile constrains the DiagnosticReport resource to represent diagnostic test and procedure reports in a patient

	summary.
Publisher:	Health Level Seven International - Patient Care Work Group

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
DiagnosticReport.id@value	string		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
DiagnosticReport.meta.profile@value	string		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-diagnostic-report
DiagnosticReport.identifier	Identifier	S	0..*	
DiagnosticReport.basedOn	Reference(CarePlan Immunization Recommendation MedicationRequest NutritionOrder ServiceRequest ServiceRequest profile - VN Core R4 MedicationRequest Profile - VN Core R4)	S	0..*	Tham chiếu đến VN Core R4 ServiceRequest profile, VN Core R4 MedicationRequest profile
DiagnosticReport.status	code	S	1..1	
DiagnosticReport.category	VN Core Codeable Concept	S	1..1	
DiagnosticReport.code	VN Core	S	1..1	ValueSet binding: http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/vn-core-

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	Codeable Concept			<code>diagnosticreport-code</code> Type: preferred
DiagnosticReport.subject	Reference(Patient Profile - VN Core R4)	S	1..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Patient profile
DiagnosticReport.encounter	Reference(Encounter Profile - VN Core R4)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Encounter profile
DiagnosticReport.effective[x]		S	1..1	
Extension	Extension		0..1	
— <i>data-absent-reason</i>	code	S	0..1	Extension dành cho lý do không xác định được thời điểm thực hiện Giá trị tham chiếu: http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/data-absent-reason
DiagnosticReport.issued	instant	S	0..1	
DiagnosticReport.performer	Reference(Practitioner Profile - VN Core R4)	S	0..*	Tham chiếu đến VN Core R4 Practitioner profile
DiagnosticReport.resultsInterpreter	Reference(Practitioner PractitionerRole Organization CareTeam Practitioner Profile - VN Core R4)		0..*	Tham chiếu đến VN Core R4 Practitioner profile
DiagnosticReport.specimen	Reference(Specimen (IPS) Specimen profile - VN Core R4)	S	0..*	Tham chiếu đến VN Core R4 Specimen profile

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
DiagnosticReport.result		S	0..*	
— <i>result:observation-results</i>	Reference(Observation Results: laboratory (IPS) Observation Results: pathology (IPS) Observation Results: radiology (IPS) Observation Results (IPS) Observation - Laboratory Result Code Profile - VN Core R4 Observation - Pathology Result Code Profile - VN Core R4 Observation - Radiology Result Code Profile - VN Core R4)	S	0..*	Tham chiếu đến VN Core R4 Laboratory Result Code (Observation) profile, VN Core R4 Pathology Result Code (Observation) profile, VN Core R4 Radiology Result Code (Observation) profile
DiagnosticReport.imagingStudy	Reference(ImagingStudy Imaging Study profile - VN Core R4)	S	0..*	Tham chiếu đến VN Core R4 ImagingStudy profile
DiagnosticReport.media	BackboneEle	S	0..*	

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	ment			
link	Reference(Media Media Observation profile - VN Core R4)	S	1..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Media Observation profile
DiagnosticReport.conclusion	string	S	0..1	
DiagnosticReport.presentedForm	Attachment	S	0..*	

S: Must support, — : Slide item

2.20 VN Core Specimen profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-specimen>

Được xây dựng dựa trên profile:

Defining URL:	http://hl7.org/fhir/uv/ips/StructureDefinition/Specimen-uv-ips
Version:	1.0.0
Name:	SpecimenUvIps
Title:	Specimen (IPS)
Status:	Active as of 2021-05-05T07:38:43+00:00
Definition:	This profile constrains the Specimen resource to represent the characteristics of a biological specimens in the context of laboratory results integrated to a patient summary.
Publisher:	Health Level Seven International - Patient Care Work Group

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Specimen.id@value	string		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
Specimen.meta.profile@value	string		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-specimen
Specimen.identifier	Identifier	S	0..*	
Specimen.accessionIdentifier	Identifier	S	0..1	
Specimen.status	code	S	0..1	
Specimen.type	VN Core Codeable Concept	S	1..1	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/results-specimen-type-gps-uv-ips Type: extensible
Specimen.subject	Reference(Patient (IPS) Patient Profile - VN Core R4)	S	1..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Patient profile
Specimen.parent	Reference(Specimen Specimen profile - VN Core R4)		0..*	Tham chiếu đến VN Core R4 Specimen profile
Specimen.request	Reference(ServiceRequest ServiceRequest profile - VN Core R4)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 ServiceRequest profile
Specimen.collection	BackboneElement	S	0..1	
quantity	SimpleQuantityIPS	S	0..1	
method	VN Core Codeable Concept	S	0..1	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/results-specimen-collection-method-gps-uv-ips Type: extensible
bodySite	VN Core	S	0..1	ValueSet binding:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	Codeable Concept			http://hl7.org/fhir/ValueSet/body-site Type: extensible
fastingStatusCodeableConcept	VN Core Codeable Concept	S	0..1	ValueSet binding: http://terminology.hl7.org/ValueSet/v2-0916 Type: extensible
Specimen.container	BackboneElement	S	0..*	
Specimen.condition	VN Core Codeable Concept	S	0..*	ValueSet binding: http://terminology.hl7.org/ValueSet/v2-0493 Type: extensible

S: Must support, — : Slide item

Các profile tham chiếu khác:

STT	Profile name	URL
01	SimpleQuantityIPS	http://hl7.org/fhir/uv/ips/StructureDefinition/SimpleQuantity-uv-ips

2.21 VN Core ImagingStudy profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-imaging-study>

Được xây dựng dựa trên profile:

Defining URL:	http://hl7.org/fhir/uv/ips/StructureDefinition/ImagingStudy-uv-ips
Version:	1.0.0
Name:	ImagingStudyUvIps
Title:	Imaging Study (IPS)

Status:	Active as of 2021-05-05T07:38:43+00:00
Definition:	This profile represents the constraints applied to the ImagingStudy resource by the IPS project, which specifies the information on a DICOM imaging study this imaging result is part of.
Publisher:	Health Level Seven International - Patient Care Work Group

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
ImagingStudy.id@value	string		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
ImagingStudy.meta.profile@value	string		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-imaging-study
ImagingStudy.identifier	Identifier	S	0..*	
ImagingStudy.status	code	S	0..1	
ImagingStudy.modality	Coding	S	0..*	ValueSet binding: http://dicom.nema.org/medical/dicom/current/output/html/part16/sect_CID_29.html Type: extensible
ImagingStudy.subject	Reference(Patient (IPS) Patient Profile - VN Core R4)	S	1..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Patient profile
ImagingStudy.encounter	Reference(Encounter Encounter Profile - VN Core R4)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Encounter profile
ImagingStudy.started	dateTime	S	0..1	
ImagingStudy.basedOn	Reference(CarePlan ServiceRequest	S	0..*	Tham chiếu đến VN Core R4 ServiceRequest profile

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	Appointment Appointment Response Task ServiceReque st profile - VN Core R4)			
ImagingStudy.referrer	Reference(Pr actitioner PractitionerR ole Practitioner Profile - VN Core R4)		0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Practitioner profile
ImagingStudy.interpreter	Reference(Pr actitioner PractitionerR ole Practitioner Profile - VN Core R4)	S	0..*	Tham chiếu đến VN Core R4 Practitioner profile
ImagingStudy.numberOfSeries	unsignedInt	S	0..1	
ImagingStudy.numberOfInstances	unsignedInt	S	0..1	
ImagingStudy.procedureReference	Reference(Pr ocedure Procedure Profile - VN Core R4)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Procedure profile
ImagingStudy.procedureCode	VN Core Codeable Concept		0..*	ValueSet binding: http://www.rsna.org/RadLex_Playbook.aspx Type: extensible
ImagingStudy.location	Reference(Lo cation Location Profile - VN	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Location profile

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	Core R4)			
ImagingStudy.reasonCode	VN Core Codeable Concept	S	0..*	
ImagingStudy.reasonReference	Reference(Condition Observation Media DiagnosticReport DocumentReference Condition - Encounter Diagnosis - VN Core R4)		0..*	Tham chiếu đến VN Core R4 Encounter Diagnosis (Condition) profile
ImagingStudy.series	BackboneElement	S	0..*	
uid	id	S	1..1	DICOM Series Instance UID for the series Ví dụ: 2.16.124.113543.6003.2588828330.45298.17418.2723805630
modality	Coding	S	1..1	ValueSet binding: http://dicom.nema.org/medical/dicom/current/output/html/part16/sect_CID_29.html Type: extensible
instance	BackboneElement	S	0..*	
uid	id	S	1..1	Ví dụ: 2.16.124.113543.6003.189642796.63084.16748.2599092903
sopClass	Coding	S	1..1	DICOM class type ValueSet binding: http://dicom.nema.org/medical/dicom/current/output/html/part04/sect_B.5.html#table_B.5-1 Type: extensible

S: Must support, — : Slide item

2.22 VN Core Device profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-device>

Được xây dựng dựa trên profile:

Defining URL:	http://hl7.org/fhir/uv/ips/StructureDefinition/Device-uv-ips
Version:	1.0.0
Name:	DeviceUvIps
Title:	Device (IPS)
Status:	Active as of 2021-05-05T07:38:43+00:00
Definition:	This profile represents the constraints applied to the Device resource by the International Patient Summary (IPS) FHIR Implementation Guide, based on FHIR R4. A device used by or implanted on the patient is described in the patient summary as an instance of a Device resource constrained by this profile.
Publisher:	Health Level Seven International - Patient Care Work Group

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Device.id@value	string		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
Device.meta.profile@value	string		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-device
Device.identifier	Identifier	S	0..*	
Device.type	VN Core Codeable	S	0..1	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/medical-devices-uv-

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	Concept			ips Type: preferred
— <i>type:absentOrUnknownDevice</i>	VN Core Codeable Concept	S	0..1	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/absent-or-unknown-devices-uv-ips Type: required
Device. patient	Reference(Patient (IPS) Patient Profile - VN Core R4)	S	1..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Patient profile

S: Must support, — : Slide item

2.23 VN Core Media profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-media-observation>

Được xây dựng dựa trên profile:

Defining URL:	http://hl7.org/fhir/uv/ips/StructureDefinition/Media-observation-uv-ips
Version:	1.0.0
Name:	MediaObservationUvIps
Title:	Media observation (Results: laboratory, media)
Status:	Active as of 2021-05-05T07:38:43+00:00
Definition:	This profile constrains the Media resource (which is a specialized observation).
Publisher:	Health Level Seven International - Patient Care Work Group

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Media.id@value	string		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
Media.meta.profile@value	string		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-media-observation
Media.identifier	Identifier	S	0..*	
Media.status	code	S	1..1	
Media.type	VN Core Codeable Concept	S	0..1	
Media.subject	Reference(Patient (IPS) Patient Profile - VN Core R4)	S	1..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Patient profile
Media.encounter	Reference(Encounter Encounter Profile - VN Core R4)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Encounter profile
Media.operator	Reference(Practitioner PractitionerRole Organization CareTeam Patient Device RelatedPerson Practitioner Profile - VN Core R4 Device)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Practitioner profile, VN Core R4 Device profile

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	profile - VN Core R4)			
Media.device	Reference(Device DeviceMetric Device Device profile - VN Core R4)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Device profile
Media.content	Attachment	S	1..1	

S: Must support, — : Slide item

2.24 VN Core Base Result (Observation) profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-observation-result-base>

Được xây dựng dựa trên profile:

Defining URL:	http://hl7.org/fhir/uv/ips/StructureDefinition/Observation-results-uv-ips
Version:	1.0.0
Name:	ObservationResultsUvIps
Title:	Observation Results (IPS)
Status:	Active as of 2021-05-05T07:38:43+00:00
Definition:	This profile constrains the Observation resource to represent various types of results and associated observations in a patient summary. This is the base profile from which the other results profiles are derived.
Publisher:	Health Level Seven International - Patient Care Work Group

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Observation.id@value	string		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
Observation.meta.profile@value	string		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-observation-result-base
Observation.identifier	Identifier	S	0..*	
Observation.basedOn	Reference(CarePlan DeviceRequest ImmunizationRecommendation MedicationRequest NutritionOrder ServiceRequest ServiceRequest profile - VN Core R4 MedicationRequest Profile - VN Core R4)	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 ServiceRequest profile, VN Core R4 MedicationRequest profile
Observation.partOf	Reference(MedicationAdministration MedicationDispense MedicationStatement Procedure	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Procedure profile, VN Core R4 Immunization profile, VN Core R4 MedicationAdministration profile, VN Core R4 MedicationDispense profile, VN Core R4 MedicationStatement profile

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	Immunization ImagingStudy Procedure Profile - VN Core R4 Immunization Profile - VN Core R4 MedicationAd ministration Profile - VN Core R4 MedicationDi spense Profile - VN R4 Core MedicationSt atement Profile - VN Core R4)			
Observation.status	code	S	0..1	
Observation.category	VN Core Codeable Concept	S	0..*	
Observation.code	VN Core Codeable Concept	S	1..1	
Observation.subject	Reference(Gr oup Device Location Patient Profile - VN Core R4)	S	1..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Patient profile
Observation.encounter	Reference(En counter Encounter Profile - VN	S	0..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Encounter profile

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	Core R4)			
Observation.effective[x]		S	1..1	
Extension	Extension		0..*	
— <i>data-absent-reason</i>	code	S	0..1	Extension dành cho lý do không xác định được thời điểm thực hiện Giá trị tham chiếu: http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/data-absent-reason
Observation.issued	instant	S	0..1	
Observation.performer	Reference(CareTeam RelatedPerson Patient Profile - VN Core R4 Provider Profile - VN Core R4 Practitioner Profile - VN Core R4 HealthcareDepartment Profile - VN Core R4)	S	0..*	Tham chiếu đến VN Core R4 Patient profile, VN Core R4 Provider profile, VN Core R4 Practitioner profile, VN Core R4 Healthcare Department profile
Observation.value[x]		S	0..1	
— <i>valueQuantity</i>	SimpleQuantityIPS		0..1	
— <i>valueCodeableConcept</i>	VN Core Codeable Concept		0..1	
— <i>valueRange</i>	RangeIPS		0..1	
— <i>valueRatio</i>	RatioIPS		0..1	
Observation.hasMember	Reference(QuestionnaireResponse MolecularSeq	S	0..*	Tham chiếu đến VN Core R4 Base Result (Observation) profile

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	uence Observation - Result Base profile - VN Core R4)			
Observation.component	BackboneElement	S	0..*	
code	VN Core Codeable Concept		1..1	
value[x]			0..1	
— <i>valueQuantity</i>	SimpleQuantityIPS		0..1	
— <i>valueCodeableConcept</i>	VN Core Codeable Concept		0..1	
— <i>valueRange</i>	RangeIPS		0..1	
— <i>valueRatio</i>	RatioIPS		0..1	
dataAbsentReason	VN Core Codeable Concept		0..1	
interpretation	VN Core Codeable Concept		0..*	

S: Must support, — : Slide item

Các profile tham chiếu khác:

STT	Profile name	URL
01	RangeIPS	http://hl7.org/fhir/uv/ips/StructureDefinition/Range-uv-ips
02	RatioIPS	http://hl7.org/fhir/uv/ips/StructureDefinition/Ratio-uv-ips
03	SimpleQuantityIPS	http://hl7.org/fhir/uv/ips/StructureDefinition/SimpleQuantity-uv-ips

2.25 VN Core Laboratory Code (Observation) profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-observation-lab-code>

Được xây dựng dựa trên profile:

Defining URL:	http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-observation-result-base
Version:	1.0.0
Name:	VNCoreObservationResultBase
Title:	VN Core Base Result (Observation) profile
Status:	
Definition:	
Publisher:	Vietname Ministry of Health

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Observation.id@value	string		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
Observation.meta.profile@value	string		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-observation-lab-code
Observation.identifier	Identifier	S	0..*	
Observation.category		S	1..*	
— <i>category:laboratory</i>		S	1..1	
coding	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
				http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
code	code		1..1	Giá trị mặc định: laboratory
display	string		1..1	Giá trị mặc định: Laboratory
Observation.code	VN Core Codeable Concept			ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/results-laboratory-observations-uv-ips Type: preferred
Observation.value[x]		S		
— <i>valueQuantity:valueQuantity</i>	QuantityIPS	S		
— <i>value[x]:valueCodeableConcept</i>	VN Core Codeable Concept			ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/results-laboratory-observations-uv-ips Type: preferred
— <i>value[x]:valueString</i>	string			
— <i>value[x]:valueBoolean</i>	boolean			
— <i>value[x]:valueInteger</i>	integer			
— <i>valueRange:valueRange</i>	RangeIPS			
— <i>valueRatio:valueRatio</i>	RatioIPS			
— <i>value[x]:valueSampledData</i>	SampledData			
— <i>value[x]:valueTime</i>	time			
— <i>value[x]:valueDateTime</i>	dateTime			
— <i>value[x]:valuePeriod</i>	Period			
Observation.hasMember	Reference(Qu estionnaireRe sponse MolecularSeq uence Observation - Result Base profile - VN Core R4 Observation - Laboratory Code Profile - VN Core	S		Tham chiếu đến VN Core R4 Base Result (Observation) profile, VN Core R4 Laboratory Code (Observation) profile

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	R4)			

S: Must support, — : Slide item

2.26 VN Core Pathology Code (Observation) profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-observation-pathology-code>

Được xây dựng dựa trên profile:

Defining URL:	http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-observation-result-base
Version:	1.0.0
Name:	VNCoreObservationResultBase
Title:	VN Core Base Result (Observation) profile
Status:	
Definition:	
Publisher:	Vietname Ministry of Health

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Observation.id@value	string		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
Observation.meta.profile@value	string		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-observation-pathology-code

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Observation.identifier	Identifier	S	0..*	
Observation.category		S	1..*	
— <i>category:laboratory</i>		S	1..1	
coding	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
code	code		1..1	Giá trị mặc định: <i>laboratory</i>
display	string		1..1	Giá trị mặc định: <i>Laboratory</i>
Observation.code	VN Core Codeable Concept			ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/results-pathology-observations-uv-ips Type: preferred
Observation.value[x]		S		
— <i>valueQuantity:valueQuantity</i>	QuantityIPS	S		
— <i>value[x]:valueCodeableConcept</i>	VN Core Codeable Concept			ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/results-laboratory-observations-uv-ips Type: preferred
— <i>value[x]:valueString</i>	string			
— <i>value[x]:valueBoolean</i>	boolean			
— <i>value[x]:valueInteger</i>	integer			
— <i>valueRange:valueRange</i>	RangeIPS			
— <i>valueRatio:valueRatio</i>	RatioIPS			
— <i>value[x]:valueSampledData</i>	SampledData			
— <i>value[x]:valueTime</i>	time			
— <i>value[x]:valueDateTime</i>	dateTime			
— <i>value[x]:valuePeriod</i>	Period			
Observation.hasMember	Reference(QuestionnaireResponse MolecularSequence Observation-Result Base profile	S		Tham chiếu đến VN Core R4 Base Result (Observation) profile, VN Core R4 Pathology Code (Observation) profile

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	- VN Core R4 Observation - Pathology Code Profile - VN Core R4)			

S: Must support, — : Slide item

2.27 VN Core Radiology Result (Observation) profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-observation-radiology-code>

Được xây dựng dựa trên profile:

Defining URL:	http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-observation-result-base
Version:	1.0.0
Name:	VNCoreObservationResultBase
Title:	VN Core Base Result (Observation) profile
Status:	
Definition:	
Publisher:	Vietname Ministry of Health

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Observation.id@value	string		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
Observation.meta.profile@value	string		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-observation-radiology-code
Observation.identifier	Identifier	S	0..*	
Observation.category		S	1..*	
— <i>category:laboratory</i>		S	1..1	
coding	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
code	code		1..1	Giá trị mặc định: imaging
display	string		1..1	Giá trị mặc định: Imaging
Observation.code	VN Core Codeable Concept			ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/results-radiology-observations-uv-ips Type: preferred
Observation.value[x]	string	S		
Observation.hasMember	Reference(Qu estionnaireRe sponse MolecularSeq uence Observation - Result Base profile - VN Core R4 Observation - Radiology Code Profile - VN Core R4)	S		Tham chiếu đến VN Core R4 Base Result (Observation) profile, VN Core R4 Radiology Code (Observation) profile
Observation.component		S	0..*	
— <i>component:observationText</i>	BackboneEle ment	S	0..*	
code	VN Core		1..1	ValueSet binding:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	Codeable Concept			http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/results-radiology-txtobs-gps-dicom-loinc-uv-ips Type: extensible
value[x]	string		1..1	
— <i>component:observationCode</i>	BackboneElement	S	0..*	
code	VN Core Codeable Concept		1..1	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/results-radiology-observations-uv-ips Type: extensible
value[x]	VN Core Codeable Concept		1..1	
— <i>component:numericQuantityMeasurement</i>	BackboneElement	S	0..*	
code	VN Core Codeable Concept		1..1	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/results-radiology-numobs-gps-dicom-uv-ips Type: extensible
value[x]	QuantityIPS		1..1	
— <i>component:numericRangeMeasurement</i>	BackboneElement	S	0..*	
code	VN Core Codeable Concept		1..1	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/results-radiology-numobs-gps-dicom-uv-ips Type: extensible
value[x]	RangeIPS		1..1	
— <i>component:numericRatioMeasurement</i>	BackboneElement	S	0..*	
code	VN Core Codeable Concept		1..1	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/results-radiology-numobs-gps-dicom-uv-ips Type: extensible
value[x]	RatioIPS		1..1	
— <i>component:numericSampledDataMeasurement</i>	BackboneElement	S	0..*	

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
code	VN Core Codeable Concept		1..1	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/uv/ips/ValueSet/results-radiology-numobs-gps-dicom-uv-ips Type: extensible
value[x]	SampledData		1..1	

S: Must support, — : Slide item

2.28 FHIR Blood pressure (Observation) profile – HL7 FHIR Core Profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/bp>

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Observation.id@value	string		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
Observation.meta.profile@value	string		1..1	Giá trị mặc định: http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/bp
Observation.identifier	Identifier	S	0..*	
Observation.code	CodeableConcept		1..1	
coding	Coding		1..*	
— <i>coding:BPCode</i>	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://loinc.org
code	code		1..1	Giá trị mặc định: 85354-9
value[x]			0..0	
component	BackboneElement			
— <i>component:SystolicBP</i>	BackboneElement		1..1	
code	CodeableConcept		1..1	
coding	Coding		1..1	
— <i>coding:SBPCode</i>	Coding		1..1	

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://loinc.org
code	code		1..1	Giá trị mặc định: 8480-6
valueQuantity	Quantity		0..1	
value	decimal	S	1..1	
unit	string	S	1..1	
system	uri	S	1..1	Giá trị mặc định: http://unitsofmeasure.org
code	code	S	1..1	Giá trị mặc định: mm[Hg]
— component:DiastolicBP	BackboneElement		1..1	
code	CodeableConcept		1..1	
coding	Coding		1..1	
— coding:SBPCode	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://loinc.org
code	code		1..1	Giá trị mặc định: 8462-4
valueQuantity	Quantity		0..1	
value	decimal	S	1..1	
unit	string	S	1..1	
system	uri	S	1..1	Giá trị mặc định: http://unitsofmeasure.org
code	code	S	1..1	Giá trị mặc định: mm[Hg]

S: Must support, — : Slide item

2.29 FHIR Respiratory rate (Observation) profile – HL7 FHIR Core profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/resprate>

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Observation.id@value	string		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
Observation.meta.profile@value	string		1..1	Giá trị mặc định: http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/resprate

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Observation.identifier	Identifier	S	0..*	
Observation.code	CodeableConcept		1..1	
coding	Coding		1..*	
— <i>coding:RespRateCode</i>	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://loinc.org
code	code		1..1	Giá trị mặc định: 9279-1
valueQuantity	Quantity		0..1	
value	decimal	S	1..1	
unit	string	S	1..1	
system	uri	S	1..1	Giá trị mặc định: http://unitsofmeasure.org
code	code	S	1..1	Giá trị mặc định: /min

S: Must support, — : Slide item

2.30 FHIR Heart rate (Observation) profile – HL7 FHIR Core profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/hearttrate>

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Observation.id@value	string		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
Observation.meta.profile@value	string		1..1	Giá trị mặc định: http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/hearttrate
Observation.identifier	Identifier	S	0..*	
Observation.code	CodeableConcept		1..1	
coding	Coding		1..*	
— <i>coding:HeartRateCode</i>	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://loinc.org
code	code		1..1	Giá trị mặc định: 8867-4
valueQuantity	Quantity		0..1	

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
value	decimal	S	1..1	
unit	string	S	1..1	
system	uri	S	1..1	Giá trị mặc định: http://unitsofmeasure.org
code	code	S	1..1	Giá trị mặc định: /min

S: Must support, — : Slide item

2.31 FHIR Oxygen saturation (Observation) profile – HL7 FHIR Core profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/oxygensat>

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Observation.id@value	string		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
Observation.meta.profile@value	string		1..1	Giá trị mặc định: http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/oxygensat
Observation.identifier	Identifier	S	0..*	
Observation.code	CodeableConcept		1..1	
coding	Coding		1..*	
— <i>coding:OxygenSatCode</i>	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://loinc.org
code	code		1..1	Giá trị mặc định: 2708-6
valueQuantity	Quantity		0..1	
value	decimal	S	1..1	
unit	string	S	1..1	
system	uri	S	1..1	Giá trị mặc định: http://unitsofmeasure.org
code	code	S	1..1	Giá trị mặc định: %

S: Must support, — : Slide item

2.32 FHIR Body temperature (Observation) profile – HL7 FHIR Core profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/bodytemp>

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Observation.id@value	string		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
Observation.meta.profile@value	string		1..1	Giá trị mặc định: http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/bodytemp
Observation.identifier	Identifier	S	0..*	
Observation.code	CodeableConcept		1..1	
coding	Coding		1..*	
— <i>coding:OxygenSatCode</i>	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://loinc.org
code	code		1..1	Giá trị mặc định: 8310-5
valueQuantity	Quantity		0..1	
value	decimal	S	1..1	
unit	string	S	1..1	
system	uri	S	1..1	Giá trị mặc định: http://unitsofmeasure.org
code	code	S	1..1	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/ValueSet/ucum-bodytemp Type: required

S: Must support, — : Slide item

2.33 FHIR Body weight (Observation) profile – HL7 FHIR Core profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/bodyweight>

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Observation.id@value	string		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
Observation.meta.profile@value	string		1..1	Giá trị mặc định:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
				http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/bodyweight
Observation.identifier	Identifier	S	0..*	
Observation.code	CodeableConcept		1..1	
coding	Coding		1..*	
— <i>coding:BodyWeightCode</i>	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://loinc.org
code	code		1..1	Giá trị mặc định: 29463-7
valueQuantity	Quantity		0..1	
value	decimal	S	1..1	
unit	string	S	1..1	
system	uri	S	1..1	Giá trị mặc định: http://unitsofmeasure.org
code	code	S	1..1	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/ValueSet/ucum-bodyweight Type: required

S: Must support, — : Slide item

2.34 FHIR Body height (Observation) profile – HL7 FHIR Core profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/bodyheight>

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Observation.id@value	string		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
Observation.meta.profile@value	string		1..1	Giá trị mặc định: http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/bodyheight
Observation.identifier	Identifier	S	0..*	
Observation.code	CodeableConcept		1..1	
coding	Coding		1..*	
— <i>coding:BodyHeightCode</i>	Coding		1..1	

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://loinc.org
code	code		1..1	Giá trị mặc định: 8302-2
valueQuantity	Quantity		0..1	
value	decimal	S	1..1	
unit	string	S	1..1	
system	uri	S	1..1	Giá trị mặc định: http://unitsofmeasure.org
code	code	S	1..1	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/ValueSet/ucum-bodylength Type: required

S: Must support, — : Slide item

2.35 FHIR Head Occipital-frontal circumference (Observation) profile – HL7 FHIR Core profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/headcircum>

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Observation.id@value	string		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
Observation.meta.profile@value	string		1..1	Giá trị mặc định: http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/headcircum
Observation.identifier	Identifier	S	0..*	
Observation.code	CodeableConcept		1..1	
coding	Coding		1..*	
— <i>coding:HeadCircumCode</i>	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://loinc.org
code	code		1..1	Giá trị mặc định: 9843-4
valueQuantity	Quantity		0..1	
value	decimal	S	1..1	
unit	string	S	1..1	
system	uri	S	1..1	Giá trị mặc định: http://unitsofmeasure.org

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
code	code	S	1..1	ValueSet binding: http://hl7.org/fhir/ValueSet/ucum-bodylength Type: required

S: Must support, — : Slide item

2.36 FHIR Body Mass Index (BMI) (Observation) profile – HL7 FHIR Core profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/bmi>

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Observation.id@value	string		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
Observation.meta.profile@value	string		1..1	Giá trị mặc định: http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/bmi
Observation.identifier	Identifier	S	0..*	
Observation.code	CodeableConcept		1..1	
coding	Coding		1..*	
— <i>coding:BMICode</i>	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://loinc.org
code	code		1..1	Giá trị mặc định: 39156-5
valueQuantity	Quantity		0..1	
value	decimal	S	1..1	
unit	string	S	1..1	
system	uri	S	1..1	Giá trị mặc định: http://unitsofmeasure.org
code	code	S	1..1	Giá trị mặc định: kg/m2

S: Must support, — : Slide item

2.37 Lý do vào viện - Chief complaint+Reason for visit (Observation) profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-observation-chiefcomplaint-reasonforvisit>

* Nội dung chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Observation.id@value	string		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
Observation.meta.profile@value	string		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-observation-chiefcomplaint-reasonforvisit
Observation.status	code		1..1	Giá trị mặc định: <code>final</code>
Observation.category	CodeableConcept		1..1	
coding	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
code	code		1..1	Giá trị mặc định: <code>survey</code>
display	string		1..1	Giá trị mặc định: <code>Survey</code>
Observation.code				
coding	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://loinc.org
code	code		1..1	Giá trị mặc định: <code>46239-0</code>
display	string		1..1	Giá trị mặc định: <code>Chief complaint+Reason for visit Narrative</code>
Observation.subject	Reference(Patient Profile - VN Core R4)		1..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Patient Profile
Observation.encounter	Reference(Encounter Profile - VN Core R4)		1..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Encounter Profile
Observation.performer	Reference(Practitioner Profile - VN Core R4)		0..*	Tham chiếu đến VN Core R4 Practitioner Profile
Observation.value[x]	valueString		1..1	

S: Must support, — : Slide item

2.38 Đánh giá toàn trạng – Review of systems (Observation) profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-observation-reviewofsystems>

* Nội dung chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Observation.id@value	string		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
Observation.meta.profile@value	string		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-observation-reviewofsystems
Observation.status	code		1..1	Giá trị mặc định: <code>final</code>
Observation.category	CodeableConcept		1..1	
coding	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
code	code		1..1	Giá trị mặc định: <code>exam</code>
display	string		1..1	Giá trị mặc định: <code>Physical Exam</code>
Observation.code				
coding	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://loinc.org
code	code		1..1	Giá trị mặc định: <code>10187-3</code>
display	string		1..1	Giá trị mặc định: <code>Review of systems Narrative - Reported</code>
Observation.subject	Reference(Patient Profile - VN Core R4)		1..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Patient Profile
Observation.encounter	Reference(Encounter Profile - VN Core R4)		1..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Encounter Profile

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Observation.performer	Reference(Practitioner Profile - VN Core R4)		0..*	Tham chiếu đến VN Core R4 Practitioner Profile
Observation.value[x]	valueString		1..1	

S: Must support, — : Slide item

2.39 Thăm, khám lâm sàng – Physical findings (Observation) profile

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-observation-physicalfindings>

* Nội dung chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Observation.id@value	string		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
Observation.meta.profile@value	string		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-observation-physicalfindings
Observation.status	code		1..1	Giá trị mặc định: final
Observation.category	CodeableConcept		1..1	
coding	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
code	code		1..1	Giá trị mặc định: exam
display	string		1..1	Giá trị mặc định: Physical Exam
Observation.code	VN Core Codeable Concept			ValueSet binding: http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/physical-exam-type Type: required
Observation.subject	Reference(Patient Profile - VN Core R4)		1..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Patient Profile

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Observation.encounter	Reference(Encounter Profile - VN Core R4)		1..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Encounter Profile
Observation.performer	Reference(Practitioner Profile - VN Core R4)		0..*	Tham chiếu đến VN Core R4 Practitioner Profile
Observation.value[x]	valueString		1..1	

S: Must support, — : Slide item

2.40 Tiền sử bệnh lý và các đặc điểm xã hội liên quan – Patient histories & Social factor (Observation) profile

Thông tin đường dẫn URL:

http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-observation-patienthistory_socialfactor

* Nội dung chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Observation.id@value	string		1..1	Yêu cầu: kiểu dữ liệu UUID
Observation.meta.profile@value	string		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/vn-core-observation-patienthistory_socialfactor
Observation.status	code		1..1	Giá trị mặc định: final
Observation.category	CodeableConcept		1..1	
coding	Coding		1..1	
system	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
code	code		1..1	Giá trị mặc định: social-history
display	string		1..1	Giá trị mặc định: Social Factor & Patient History
Observation.code	VN Core Codeable Concept			ValueSet binding: http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/patient-history-social-factor-type

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
				Type: required
Observation.subject	Reference(Patient Profile - VN Core R4)		1..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Patient Profile
Observation.encounter	Reference(Encounter Profile - VN Core R4)		1..1	Tham chiếu đến VN Core R4 Encounter Profile
Observation.performer	Reference(Practitioner Profile - VN Core R4)		0..*	Tham chiếu đến VN Core R4 Practitioner Profile
Observation.value[x]	valueString		1..1	

S: Must support, — : Slide item

3 Danh sách các Extension

3.1 Extension dành cho thông tin Tôn giáo

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/extension-ethic>

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Extension	Extension		0..1	Extension về thông tin Tôn giáo của bệnh nhân
url	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/extension-ethic
value[x]	VN Core Codeable Concept		1..1	Danh mục tham chiếu: http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/vn-core-ethic Type: required

3.2 Extension dành cho thông tin Dân tộc

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/extension-race>

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Extension	Extension		0..1	Extension về thông tin Tôn giáo của bệnh nhân
url	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/extension-race
value[x]	VN Core Codeable Concept		1..1	Danh mục tham chiếu: http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/vn-core-race Type: required

3.3 Extension dành cho thông tin Nghề nghiệp

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/extension-occupation>

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Extension	Extension		0..1	Extension về thông tin Tôn giáo của bệnh nhân
url	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/extension-occupation
value[x]	VN Core Codeable Concept		1..1	Danh mục tham chiếu: http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/vn-core-occupation Type: required

3.4 Extension dành cho thông tin Quốc tịch

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/extension-nationality>

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Extension	Extension		0..1	Extension về thông tin Tôn giáo của bệnh nhân
url	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/extension-nationality
value[x]	VN Core Codeable Concept		1..1	Danh mục tham chiếu: http://hl7.org/fhir/ValueSet/iso3166-1-2 Type: required

3.5 Extension dành cho thông tin Địa danh hành chính

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/extension-administrative-address>

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Extension	Extension		0..1	Extension về thông tin Địa danh hành chính
url	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/extension-administrative-address
extension	Extension		0..1	Extension dành cho Mã tỉnh
url	uri		1..1	Giá trị mặc định: state
value[x]	VN Core Codeable Concept		0..1	Danh mục tham chiếu: http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/vn-core-administrative-address Type: required
extension	Extension		0..1	Extension dành cho Mã thành phố
url	uri		1..1	Giá trị mặc định: city
value[x]	VN Core Codeable		1..1	Danh mục tham chiếu: http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/vn-core-

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
	Concept			<code>administrative-address</code> Type: required
extension	Extension		0..1	Extension dành cho Mã quận huyện
url	uri		1..1	Giá trị mặc định: <code>district</code>
value[x]	VN Core Codeable Concept		1..1	Danh mục tham chiếu: <code>http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/vn-core-administrative-address</code> Type: required
extension	Extension		0..1	Extension dành cho Mã phường xã
url	uri		1..1	Giá trị mặc định: <code>ward</code>
value[x]	VN Core Codeable Concept		1..1	Danh mục tham chiếu: <code>http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/vn-core-administrative-address</code> Type: required

3.6 Extension dành cho thông tin Trình độ văn hóa

Thông tin đường dẫn URL:

`http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/extension-education-level`

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Extension	Extension		0..1	Extension về thông tin Trình độ văn hóa
url	uri		1..1	Giá trị mặc định: <code>http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/extension-education-level</code>
value[x]	VN Core Codeable Concept		1..1	Danh mục tham chiếu: <code>http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/vn-core-education-level</code> Type: required

3.7 Extension dành cho thông tin SnomedCT Description ID

Thông tin đường dẫn URL:

<http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/extension-coding-sct-descid>

* Thông tin chi tiết:

Element Path	Type	Flag	Card.	Diễn giải
Extension	Extension		0..1	Extension về thông tin SnomedCT Description ID
url	uri		1..1	Giá trị mặc định: http://moh.gov.vn/fhir/core/StructureDefinition/extension-coding-sct-descid
extension	Extension		0..1	Extension dành cho Snomed CT International Edition version
url	uri		1..1	Giá trị mặc định: <code>SctInternationalEditionVersion</code>
value[x]	id		1..1	
extension	Extension		0..1	Extension dành cho SNOMED CT Description ID
url	uri		1..1	Giá trị mặc định: <code>SNOMED CT Description ID</code>
value[x]	id		1..1	Danh mục tham chiếu: http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/vn-core-administrative-address Type: required
extension	Extension		0..1	Extension dành cho thông tin hiển thị liên quan đến SNOMED CT Description ID
url	uri		1..1	Giá trị mặc định: <code>SctDescriptionDisplay</code>
value[x]	string		1..1	

4 Danh sách các CodeSystem

4.1 Danh mục mã bệnh tật ICD-10 (theo ban hành của Bộ Y tế)

Defining URL:	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/icd10
Version:	1.0.0
Name:	Icd10
Title:	ICD-10
Status:	Active
Definition:	International Classification of Diseases revision 10 (ICD 10)
Publisher:	WHO
OID:	2.16.840.1.113883.6.3 (for OID based terminology systems)

4.2 Bộ pháp điển SNOMED CT

* Tổng quan:

Defining URL:	http://snomed.info/sct
Version:	1.0.0
Name:	SNOMED_CT
Title:	SNOMED CT (all versions)
Status:	Active
Definition:	SNOMED CT is the most comprehensive and precise clinical health terminology product in the world, owned and distributed around the world by The International Health Terminology Standards Development Organisation (IHTSDO).
Publisher:	IHTSDO
Copyright:	© 2002-2016 International Health Terminology Standards Development Organisation (IHTSDO). All rights reserved. SNOMED CT®, was originally created by The College of American Pathologists. "SNOMED" and "SNOMED CT" are registered trademarks of the IHTSDO http://www.ihtsdo.org/snomed-ct/get-snomed-ct
Content:	Not Present: None of the concepts defined by the code system are included in the code system resource
OID:	2.16.840.1.113883.6.96 (for OID based terminology systems)

* Các thuộc tính:

Code	URL	Description	Type
inactive	http://snomed.info/field/Concept.active	Whether the code is active or not (defaults to false). Not the same as deprecated	boolean
definitionStatusId	http://snomed.info/field/Concept.d	Either of the codes that are	code

Code	URL	Description	Type
	efinitionStatusId	descendants of 900000000000444006	
parent	http://.....?	A SNOMED CT concept id that has the target of a direct is-a relationship from the concept	code
child	http://.....?	A SNOMED CT concept id that has a direct is-a relationship to the concept	code
moduleId	http://snomed.info/field/Concept.moduleId	The SNOMED CT concept id of the module that the concept belongs to.	code
normalForm	http://.....?	Generated Normal form expression for the provided code or expression, with terms	string
normalFormTerse	http://.....?	Generated Normal form expression for the provided code or expression, conceptIds only	string
Due to	http://snomed.info/id/42752001		code
Associated with	http://snomed.info/id/47429007		code
Associated morphology	http://snomed.info/id/116676008		code
Has specimen	http://snomed.info/id/116686009		code
Specimen source morphology	http://snomed.info/id/118168003		code
Specimen source topography	http://snomed.info/id/118169006		code
Specimen source identity	http://snomed.info/id/118170007		code
Specimen procedure	http://snomed.info/id/118171006		code
Part of	http://snomed.info/id/123005000		code
Has active ingredient	http://snomed.info/id/127489000		code
Subject of information	http://snomed.info/id/131195008		code
Causative agent	http://snomed.info/id/246075003		code
Associated finding	http://snomed.info/id/246090004		code
Component	http://snomed.info/id/246093002		code
Severity	http://snomed.info/id/246112005		code
Occurrence	http://snomed.info/id/246454002		code
Episodicity	http://snomed.info/id/246456000		code
Technique	http://snomed.info/id/246501002		code

Code	URL	Description	Type
Revision status	http://snomed.info/id/246513007		code
Units	http://snomed.info/id/246514001		code
After	http://snomed.info/id/255234002		code
Access	http://snomed.info/id/260507000		code
Method	http://snomed.info/id/260686004		code
Priority	http://snomed.info/id/260870009		code
Clinical course	http://snomed.info/id/263502005		code
Laterality	http://snomed.info/id/272741003		code
Associated procedure	http://snomed.info/id/363589002		code
Finding site	http://snomed.info/id/363698007		code
Laterality	http://snomed.info/id/363699004		code
Direct morphology	http://snomed.info/id/363700003		code
Direct substance	http://snomed.info/id/363701004		code
Has focus	http://snomed.info/id/363702006		code
Has intent	http://snomed.info/id/363703001		code
Procedure site	http://snomed.info/id/363704007		code
Has definitional manifestation	http://snomed.info/id/363705008		code
Indirect morphology	http://snomed.info/id/363709002		code
Indirect device	http://snomed.info/id/363710007		code
Has interpretation	http://snomed.info/id/363713009		code
Interprets	http://snomed.info/id/363714003		code
Measurement method	http://snomed.info/id/370129005		code
Property	http://snomed.info/id/370130000		code
Recipient category	http://snomed.info/id/370131001		code
Scale type	http://snomed.info/id/370132008		code
Specimen substance	http://snomed.info/id/370133003		code
Time aspect	http://snomed.info/id/370134009		code
Pathological process	http://snomed.info/id/370135005		code
Procedure site - Direct	http://snomed.info/id/405813007		code
Procedure site - Indirect	http://snomed.info/id/405814001		code
Procedure device	http://snomed.info/id/405815000		code
Procedure morphology	http://snomed.info/id/405816004		code
Finding context	http://snomed.info/id/408729009		code
Procedure context	http://snomed.info/id/408730004		code

Code	URL	Description	Type
Temporal context	http://snomed.info/id/408731000		code
Subject relationship context	http://snomed.info/id/408732007		code
Route of administration	http://snomed.info/id/410675002		code
Has dose form	http://snomed.info/id/411116001		code
Finding method	http://snomed.info/id/418775008		code
Finding informer	http://snomed.info/id/419066007		code
Using device	http://snomed.info/id/424226004		code
Using energy	http://snomed.info/id/424244007		code
Using substance	http://snomed.info/id/424361007		code
Surgical approach	http://snomed.info/id/424876005		code
Using access device	http://snomed.info/id/425391005		code
Role group	http://snomed.info/id/609096000		code
Property type	http://snomed.info/id/704318007		code
Inheres in	http://snomed.info/id/704319004		code
Towards	http://snomed.info/id/704320005		code
Characterizes	http://snomed.info/id/704321009		code
Process agent	http://snomed.info/id/704322002		code
Process duration	http://snomed.info/id/704323007		code
Process output	http://snomed.info/id/704324001		code
Relative to	http://snomed.info/id/704325000		code
Precondition	http://snomed.info/id/704326004		code
Direct site	http://snomed.info/id/704327008		code
Specified by	http://snomed.info/id/704346009		code
Observes	http://snomed.info/id/704347000		code
Is about	http://snomed.info/id/704647008		code

* Bộ lọc:

Code	Description	operator	Value
concept	Filter that includes concepts based on their logical definition. e.g. [concept] [is-a] [x] - include all concepts with an is-a relationship to concept x, or [concept] [in] [x]- include all concepts in the reference set identified by concept x	is-a in	A SNOMED CT code
expression	The result of the filter is the result of executing the given SNOMED CT Expression Constraint	=	A SNOMED CT ECL expression (see

Code	Description	operator	Value
			http://snomed.org/ecl
expressions	Whether post-coordinated expressions are included in the value set	=	true or false

4.3 Danh mục Địa danh hành chính theo ban hành của Tổng cục thống kê

* Tổng quan:

Defining URL:	http://moh.gov.vn/fhir/core/CodeSystem/vn-core-administrative-address
Version:	1.0.0
Name:	Danh mục Địa danh hành chính - theo ban hành của Tổng cục thống kê
Status:	Active
Definition:	Danh mục Địa danh hành chính - theo ban hành của Tổng cục thống kê
Publisher:	Tổng cục thống kê
Copyright:	Tổng cục thống kê

4.4 Danh mục Trình độ văn hóa

Defining URL:	http://moh.gov.vn/fhir/core/CodeSystem/vn-core-education-level
Version:	1.0.0
Name:	Danh mục Trình độ văn hóa - theo ban hành của Tổng cục thống kê
Status:	Active
Definition:	Danh mục Trình độ văn hóa - theo ban hành của Tổng cục thống kê
Publisher:	Tổng cục thống kê
Copyright:	Tổng cục thống kê

4.5 Danh mục Dân tộc theo ban hành của Tổng cục thống kê

* Tổng quan:

Defining URL:	http://moh.gov.vn/fhir/core/CodeSystem/vn-core-race
Version:	1.0.0
Name:	Danh mục Dân tộc - theo ban hành của Tổng cục thống kê
Title:	Danh mục Dân tộc - theo ban hành của Tổng cục thống kê
Status:	Active
Definition:	Danh mục Dân tộc - theo ban hành của Tổng cục thống kê. Tham vấn: https://www.gso.gov.vn/default.aspx?tabid=727
Publisher:	Cục Công nghệ thông tin - Bộ Y tế
Copyright:	Tổng cục thống kê

* Danh sách concept:

Code	Display	Definition
01	Kinh	Việt
02	Tày	Thổ, Ngạn, Phén, Thù Lao, Pa Dí, Tày Khao
03	Thái	Tày Đăm, Tày Mười, Tày Thanh, Mán Thanh, Hàng Bông, Tày Mường, Pa Thay, Thổ Đà Bắc
04	Hoa	Hán, Triều Châu, Phúc Kiến, Quảng Đông, Hải Nam, Hạ, Xạ Phạng
05	Khơ-me	Cur, Cul, Cu, Thổ, Việt gốc Miên, Krôm
06	Mường	Mol, Mual, Mọi, Mọi Bi, Ao Tá, Ấu Tá
07	Nùng	Xuông, Giang, Nùng An, Phàn Sinh, Nùng Cháo, Nùng Lò, Quý Rim, Khèn Lài
08	HMông	Mèo, Hoa, Mèo Xanh, Mèo Đỏ, Mèo Đen, Ná Mèo, Mán Trắng
09	Dao	Mán, Động, Trại, Xá, Dìu, Miên, Kiềm, Miền, Quần Trắng, Dao Đỏ, Quần Chẹt, Lô Giang, Dao Tiền, Thanh Y, Lan Tền, Đại Bản, Tiểu Bản, Cóc Ngáng, Cóc Mùn, Sơn Đầu
10	Gia-rai	Giơ-rai, Tơ-buăn, Chơ-rai, Hơ-bau, Hdrung, Chor
11	Ngái	Xín, Lê, Đản, Khách Gia
12	Ê-đê	Ra-đê, Đê, Kpa, A-đham, Krung, Ktul, Đliê Ruê, Blô, Epan, Mđhur, Bih
13	Ba na	Giơ-lar. Tơ-lô, Giơ-lăng, Y-lăng, Rơ-ngao, Krem, Roh, ConKđe, A-la Công, Kpăng Công, Bơ-nâm
14	Xơ-Đăng	Xơ-teng, Hđang, Tơ-đra, Mơ-nâm, Ha-lăng, Ca-dong, Kmrâng, ConLan, Bri-la, Tang
15	Sán Chay	Cao Lan, Sán Chi, Mán Cao Lan, Hòn Bạ, Sơn Từ
16	Cơ-ho	Xrê, Nốp, Tu-lốp, Cơ-don, Chil, Lat, Lach, Trinh
17	Chăm	Chàm, Chiêm Thành, Hroi
18	Sán Dìu	Sán Đèo, Trại, Trại Đất, Mán, Quần Cộc
19	Hrê	Chăm Rê, Chom, Kẹ Luỹ
20	Mnông	Pnông, Nông, Pré, Bu-đâng, Đipri, Biat, Gar, Rơ-lam, Chil
21	Ra-glai	Ra-clây, Rai, Noang, La-oang
22	Xtiêng	Xa-điêng
23	Bru-Vân Kiều	Bru, Vân Kiều, Măng Coong, Tri Khùa
24	Thổ	Kẹo, Mọn, Cuối, Họ, Đan Lai, Ly Hà, Tày Pọng, Con Kha, Xá Lá Vàng
25	Giáy	Nhắng, Dắng, Pầu Thìn Nu Nà, Cùi Chu, Xa
26	Cơ-tu	Ca-tu, Cao, Hạ, Phương, Ca-tang
27	Gié Triêng	Đgié, Tareb, Giang Rẫy Pin, Triêng, Treng, Ta-riêng, Ve, Veh, La-ve, Ca-tang
28	Mạ	Châu Mạ, Mạ Ngăn, Mạ Xóp, Mạ Tô, Mạ Krung
29	Khơ-mú	Xá Cầu, Mứn Xen, Pu Thên, Tềnh, Tày Hay

Code	Display	Definition
30	Co	Cor, Col, Cùa, Trầu
31	Tà-ôi	Tôi-ôi, Pa-co, Pa-hi, Ba-hi
32	Chơ-ro	Dơ-ro, Châu-ro
33	Kháng	Xá Khao, Xá Súa, Xá Dón, Xá Dằng, Xá Hốc, Xá Ái, Xá Bung, Quảng Lâm
34	Xinh-mun	Puộc, Pụa
35	Hà Nhì	U Ni, Xá U Ni
36	Chu ru	Chơ-ru, Chu
37	Lào	Là Bốc, Lào Nội
38	La Chí	Cù Tê, La Quả
39	La Ha	Xá Khao, Khlá Phlao
40	Phù Lá	Bồ Khô Pạ, Mu Di Pạ Xá, Phó, Phỏ, Va Xơ
41	La Hủ	Lao, Pu Đang, Khù Xung, Cò Xung, Khả Quy
42	Lự	Lừ, Nhuôn, Duôn
43	Lô Lô	Mun Di
44	Chứt	Sách, Máy, Rục, Mã-liêng, A-rem, Tu vang, Pa-leng, Xơ-Lang, Tơ-hung, Chà-cùi, Tắc-cùi, U-mo, Xá Lá Vàng
45	Mảng	Mảng Ứ, Xá Lá Vàng
46	Pà Thén	Pà Hung, Tống
47	Co Lao	
48	Cống	Xấm Khổng, Mảng Nhé, Xá Xeng
49	Bố Y	Chùng Chá, Trọng Gia, Tu Di, Tu Din
50	Si La	Cù Dề Xừ, Khả pẻ
51	Pu Péo	Ka Pèo, Pen Ti Lô Lô
52	Brâu	Brao
53	Ố Đu	Tày Hạt
54	Rơ măm	
55	Người nước ngoài	
99	Không rõ	

4.6 Danh mục Tôn giáo theo ban hành của Tổng cục thống kê

* Tổng quan:

Defining URL:	http://moh.gov.vn/fhir/CodeSystem/DMDanToc-v1.0
Version:	1.0.0
Name:	Danh mục Tôn giáo - theo ban hành của Tổng cục thống kê

Title:	Danh mục Tôn giáo - theo ban hành của Tổng cục thống kê
Status:	Active
Content:	All the concepts defined by the code system are included in the code system resource
Definition:	Danh mục Dân tộc - theo ban hành của Tổng cục thống kê. Tham vấn: https://www.gso.gov.vn/danhmuc/DMtongiao.aspx
Publisher:	Cục Công nghệ thông tin - Bộ Y tế
Content Mode:	Complete
Copyright:	Tổng cục thống kê

* Danh sách concept:

Mã	Hiện thị	Diễn giải
1	Phật Giáo	Phật Giáo
2	Công Giáo	Công Giáo
3	Phật giáo Hòa Hảo	Phật giáo Hòa Hảo
4	Hồi giáo	Hồi giáo - Cao đài Tây Ninh, - Cao đài Tiên Thiên - Cao đài Chơn Lý - Cao đài Bạch Y
5	...	Tôn giáo ...

4.7 Danh mục Mã dược phẩm – theo ban hành và quản lý của Bộ Y tế

* Tổng quan:

Defining URL:	http://moh.gov.vn/fhir/core/CodeSystem/vn-core-medicationCode
Version:	1.0.0
Name:	Danh mục Mã dược phẩm - theo ban hành và quản lý của Bộ Y tế
Status:	Active
Definition:	Danh mục Mã dược phẩm - theo ban hành và quản lý của Bộ Y tế.
Publisher:	Cục Công nghệ thông tin - Bộ Y tế
Copyright:	Bộ Y tế

4.8 Danh mục Nghề nghiệp theo thành phần xã hội được ban hành theo QĐ số 4069/2011/QĐ-BYT

* Tổng quan:

Defining URL:	http://moh.gov.vn/fhir/core/CodeSystem/vn-core-occupation-4069
Version:	1.0.0
Name:	Danh mục Nghề nghiệp theo thành phần xã hội được ban hành theo QĐ số

	4069/2011/QĐ-BYT
Status:	Active
Definition:	Danh mục Nghề nghiệp theo thành phần xã hội được ban hành theo QĐ số 4069/2011/QĐ-BYT
Publisher:	Cục Công nghệ thông tin - Bộ Y tế
Copyright:	Bộ Y tế

* Danh sách concept:

Code	Display
01	Trẻ < 6 tuổi đi học, <15 tuổi không đi học
02	Sinh viên, học sinh
03	Hưu và > 60 tuổi
04	Công nhân
05	Nông dân
06	Lực lượng vũ trang
07	Trí thức
08	Hành chính, sự nghiệp
09	Y tế
10	Dịch vụ
11	Việt kiều
12	Ngoại kiều
99	Khác

4.9 Danh mục Nghề nghiệp - theo ban hành của Tổng cục thống kê

* Tổng quan:

Defining URL:	http://moh.gov.vn/fhir/core/CodeSystem/vn-core-occupation
Version:	1.0.0
Name:	Danh mục Nghề nghiệp - theo ban hành của Tổng cục thống kê
Status:	Active
Definition:	Danh mục Nghề nghiệp - theo ban hành của Tổng cục thống kê.
Publisher:	Tổng cục thống kê
Copyright:	Tổng cục thống kê

4.10 Danh mục Dịch vụ kỹ thuật - theo ban hành và quản lý của Bộ Y tế

* Tổng quan:

Defining URL:	http://moh.gov.vn/fhir/core/CodeSystem/vn-core-procedureCode
Version:	1.0.0
Name:	Danh mục Dịch vụ kỹ thuật - theo ban hành và quản lý của Bộ Y tế
Status:	Active as of 2020-12-31
Definition:	Danh mục Dịch vụ kỹ thuật - theo ban hành và quản lý của Bộ Y tế.
Publisher:	Bộ Y tế
Copyright:	Bộ Y tế

5 Danh sách các ValueSet

5.1 ValueSet: Iso 3166 Part 1: 2 Letter Codes

* Tổng quan:

Defining URL:	http://hl7.org/fhir/ValueSet/iso3166-1-2
Version:	1.0.0
Name:	Iso3166-1-2
Title:	Iso 3166 Part 1: 2 Letter Codes
Status:	Active
Definition:	This value set defines the ISO 3166 Part 1 2-letter codes
Publisher:	

* Nội dung:

- Bao gồm tất cả các concept từ CodeSystem `urn:iso:std:iso:3166`

* Danh sách concept:

Code	Display
AD	Andorra
AE	United Arab Emirates
AF	Afghanistan
AG	Antigua and Barbuda
AI	Anguilla
AL	Albania
AM	Armenia
AO	Angola

Code	Display
AQ	Antarctica
AR	Argentina
AS	American Samoa
AT	Austria
AU	Australia
AW	Aruba
AX	Åland Islands
AZ	Azerbaijan
BA	Bosnia and Herzegovina
BB	Barbados
BD	Bangladesh
BE	Belgium
BF	Burkina Faso
BG	Bulgaria
BH	Bahrain
BI	Burundi
BJ	Benin
BL	Saint Barthélemy
BM	Bermuda
BN	Brunei Darussalam
BO	Bolivia, Plurinational State of
BQ	Bonaire, Sint Eustatius and Saba
BR	Brazil
BS	Bahamas
BT	Bhutan
BV	Bouvet Island
BW	Botswana
BY	Belarus
BZ	Belize
CA	Canada
CC	Cocos (Keeling) Islands
CD	Congo, the Democratic Republic of the
CF	Central African Republic
CG	Congo
CH	Switzerland

Code	Display
CI	Côte d'Ivoire
CK	Cook Islands
CL	Chile
CM	Cameroon
CN	China
CO	Colombia
CR	Costa Rica
CU	Cuba
CV	Cabo Verde
CW	Curaçao
CX	Christmas Island
CY	Cyprus
CZ	Czechia
DE	Germany
DJ	Djibouti
DK	Denmark
DM	Dominica
DO	Dominican Republic
DZ	Algeria
EC	Ecuador
EE	Estonia
EG	Egypt
EH	Western Sahara
ER	Eritrea
ES	Spain
ET	Ethiopia
FI	Finland
FJ	Fiji
FK	Falkland Islands (Malvinas)
FM	Micronesia, Federated States of
FO	Faroe Islands
FR	France
GA	Gabon
GB	United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
GD	Grenada

Code	Display
GE	Georgia
GF	French Guiana
GG	Guernsey
GH	Ghana
GI	Gibraltar
GL	Greenland
GM	Gambia
GN	Guinea
GP	Guadeloupe
GQ	Equatorial Guinea
GR	Greece
GS	South Georgia and the South Sandwich Islands
GT	Guatemala
GU	Guam
GW	Guinea-Bissau
GY	Guyana
HK	Hong Kong
HM	Heard Island and McDonald Islands
HN	Honduras
HR	Croatia
HT	Haiti
HU	Hungary
ID	Indonesia
IE	Ireland
IL	Israel
IM	Isle of Man
IN	India
IO	British Indian Ocean Territory
IQ	Iraq
IR	Iran, Islamic Republic of
IS	Iceland
IT	Italy
JE	Jersey
JM	Jamaica
JO	Jordan

Code	Display
JP	Japan
KE	Kenya
KG	Kyrgyzstan
KH	Cambodia
KI	Kiribati
KM	Comoros
KN	Saint Kitts and Nevis
KP	Korea, Democratic People's Republic of
KR	Korea, Republic of
KW	Kuwait
KY	Cayman Islands
KZ	Kazakhstan
LA	Lao People's Democratic Republic
LB	Lebanon
LC	Saint Lucia
LI	Liechtenstein
LK	Sri Lanka
LR	Liberia
LS	Lesotho
LT	Lithuania
LU	Luxembourg
LV	Latvia
LY	Libya
MA	Morocco
MC	Monaco
MD	Moldova, Republic of
ME	Montenegro
MF	Saint Martin (French part)
MG	Madagascar
MH	Marshall Islands
MK	Macedonia, the former Yugoslav Republic of
ML	Mali
MM	Myanmar
MN	Mongolia
MO	Macao

Code	Display
MP	Northern Mariana Islands
MQ	Martinique
MR	Mauritania
MS	Montserrat
MT	Malta
MU	Mauritius
MV	Maldives
MW	Malawi
MX	Mexico
MY	Malaysia
MZ	Mozambique
NA	Namibia
NC	New Caledonia
NE	Niger
NF	Norfolk Island
NG	Nigeria
NI	Nicaragua
NL	Netherlands
NO	Norway
NP	Nepal
NR	Nauru
NU	Niue
NZ	New Zealand
OM	Oman
PA	Panama
PE	Peru
PF	French Polynesia
PG	Papua New Guinea
PH	Philippines
PK	Pakistan
PL	Poland
PM	Saint Pierre and Miquelon
PN	Pitcairn
PR	Puerto Rico
PS	Palestine, State of

Code	Display
PT	Portugal
PW	Palau
PY	Paraguay
QA	Qatar
RE	Réunion
RO	Romania
RS	Serbia
RU	Russian Federation
RW	Rwanda
SA	Saudi Arabia
SB	Solomon Islands
SC	Seychelles
SD	Sudan
SE	Sweden
SG	Singapore
SH	Saint Helena, Ascension and Tristan da Cunha
SI	Slovenia
SJ	Svalbard and Jan Mayen
SK	Slovakia
SL	Sierra Leone
SM	San Marino
SN	Senegal
SO	Somalia
SR	Suriname
SS	South Sudan
ST	Sao Tome and Principe
SV	El Salvador
SX	Sint Maarten (Dutch part)
SY	Syrian Arab Republic
SZ	Swaziland
TC	Turks and Caicos Islands
TD	Chad
TF	French Southern Territories
TG	Togo
TH	Thailand

Code	Display
TJ	Tajikistan
TK	Tokelau
TL	Timor-Leste
TM	Turkmenistan
TN	Tunisia
TO	Tonga
TR	Turkey
TT	Trinidad and Tobago
TV	Tuvalu
TW	Taiwan, Province of China
TZ	Tanzania, United Republic of
UA	Ukraine
UG	Uganda
UM	United States Minor Outlying Islands
US	United States of America
UY	Uruguay
UZ	Uzbekistan
VA	Holy See
VC	Saint Vincent and the Grenadines
VE	Venezuela, Bolivarian Republic of
VG	Virgin Islands, British
VI	Virgin Islands,
VN	Viet Nam
VU	Vanuatu
WF	Wallis and Futuna
WS	Samoa
YE	Yemen
YT	Mayotte
ZA	South Africa
ZM	Zambia
ZW	Zimbabwe

5.2 ValueSet: LOINC Codes

* Tổng quan:

Defining URL:	http://hl7.org/fhir/ValueSet/observation-codes
Version:	1.0.0
Name:	LOINCCodes
Title:	LOINC Codes
Status:	Draft as of 2019-11-01T09:29:23+11:00 (Standards Status: Draft)
Definition:	This value set includes all LOINC codes
Publisher:	
Committee:	FHIR Infrastructure
Copyright:	This content from LOINC® is copyright © 1995 Regenstrief Institute, Inc. and the LOINC Committee, and available at no cost under the license at http://loinc.org/terms-of-use .
Maturity:	1
OID:	2.16.840.1.113883.4.642.3.396 (for OID based terminology systems)

* Nội dung:

- Bao gồm tất các các concept thuộc CodeSystem <http://loinc.org>

* Danh sách concept:

(Do số lượng concept lớn nên số lượng hiển thị tại đây chỉ với mục đích tham khảo)

Code	Display
1-8	Acyclovir [Susceptibility]
10-9	Amdinocillin [Susceptibility] by Serum bactericidal titer
100-8	Cefoperazone [Susceptibility] by Minimum inhibitory concentration (MIC)
1000-9	DBG Ab [Presence] in Serum or Plasma from Blood product unit
10000-8	R wave duration in lead AVR
10001-6	R wave duration in lead I
10002-4	R wave duration in lead II
10003-2	R wave duration in lead III
10004-0	R wave duration in lead V1
10005-7	R wave duration in lead V2
10006-5	R wave duration in lead V3
10007-3	R wave duration in lead V4
10008-1	R wave duration in lead V5
10009-9	R wave duration in lead V6
1001-7	DBG Ab [Presence] in Serum or Plasma from Donor
10010-7	R' wave amplitude in lead AVF
10011-5	R' wave amplitude in lead AVL
10012-3	R' wave amplitude in lead AVR

Code	Display
10013-1	R' wave amplitude in lead I
10014-9	R' wave amplitude in lead II
10015-6	R' wave amplitude in lead III
10016-4	R' wave amplitude in lead V1
10017-2	R' wave amplitude in lead V2
10018-0	R' wave amplitude in lead V3
10019-8	R' wave amplitude in lead V4
1002-5	DBG Ab [Presence] in Serum or Plasma
10020-6	R' wave amplitude in lead V5
10021-4	R' wave amplitude in lead V6
10022-2	R' wave duration in lead AVF
10023-0	R' wave duration in lead AVL
10024-8	R' wave duration in lead AVR
10025-5	R' wave duration in lead I
10026-3	R' wave duration in lead II
10027-1	R' wave duration in lead III
10028-9	R' wave duration in lead V1
10029-7	R' wave duration in lead V2
1003-3	Indirect antiglobulin test.complement specific reagent [Presence] in Serum or Plasma
10030-5	R' wave duration in lead V3
10031-3	R' wave duration in lead V4
10032-1	R' wave duration in lead V5
10033-9	R' wave duration in lead V6
10034-7	S wave amplitude in lead AVF
10035-4	S wave amplitude in lead AVL
10036-2	S wave amplitude in lead AVR
10037-0	S wave amplitude in lead I
10038-8	S wave amplitude in lead II
10039-6	S wave amplitude in lead III
1004-1	Direct antiglobulin test.complement specific reagent [Presence] on Red Blood Cells
10040-4	S wave amplitude in lead V1

5.3 ValueSet: Loại tiền sử bệnh lý và đặc điểm xã hội, sử dụng LOINC Code

* Tổng quan:

Defining URL:	http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/patient-history-social-factor-type
Version:	1.0.0
Name:	ValueSet-PatientHistory_SoicalFactor_Type
Title:	ValueSet dành cho loại tiền sử bệnh lý và đặc điểm xã hội
Status:	Active
Definition:	ValueSet dành cho loại tiền sử bệnh lý và đặc điểm xã hội, sử dụng LOINC Code
Publisher:	Cục Công nghệ thông tin - Bộ Y tế

* Danh sách concept:

Code	Display
10164-2	History of Present illness
11348-0	History of Past illness
11338-1	History of Major illnesses and injuries
10162-6	History of pregnancies
44939-7	History of Adverse drug reaction
10167-5	History of Surgical procedures
11336-5	History of Hospitalization
10156-8	History of Childhood diseases
11346-4	History of Outpatient visits
46264-8	History of medical device use
10155-0	History of allergies, reported
11369-6	History of Immunization
11332-4	History of Cognitive function
29762-2	Social history
11380-3	Marital status and living arrangements
11320-9	Feeding and dietary status
11294-6	Current employment
11340-7	History of Occupation
10161-8	History of Occupational exposure
55280-2	Military service
11330-8	History of Alcohol use
11366-2	History of Tobacco use
11342-3	History of Other nonmedical drug use
11350-6	History of Sexual behavior
10182-4	History of Travel
11344-9	History of Other social factors

Code	Display
10157-6	History of family member diseases
8672-8	History of Nervous system disorders
11358-9	History of Psychiatric disorders
10170-9	History of Endocrine system disorders
10172-5	History of Hematologic system disorders
11352-2	History of Allergenic and Immunologic disorders
56836-0	History of Blood transfusion
56837-8	History of Neoplastic disease
56838-6	History of Infectious disease
11357-1	History of Integumentary system disorders
10178-2	History of Skin disorders
11353-0	History of Breasts disorders
10171-7	History of Eyes disorders
11354-8	History of Ears and Nose and Sinuses and Mouth and Throat disorders
10169-1	History of Ear disorders
10174-1	History of Nose disorders
10168-3	History of Cardiovascular system disorders
10175-8	History of Oral cavity disorders
10177-4	History of Respiratory system disorders
11355-5	History of Gastrointestinal system disorders
11356-3	History of Genitourinary systems disorders
10176-6	History of Reproductive system disorders
10181-6	History of Urinary tract disorders
56871-7	History of Gynecologic system disorders
49033-4	Menstrual History - Reported
56833-7	Pregnancy related history
10173-3	History of Musculoskeletal system disorders

5.4 ValueSet: Loại thăm, khám lâm sàng, sử dụng LOINC Code

* Tổng quan:

Defining URL:	http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/physical-exam-type
Version:	1.0.0
Name:	ValueSet-Physical_Exam_Type
Title:	ValueSet dành cho loại thăm, khám lâm sàng

Status:	Active
Definition:	ValueSet dành cho loại thăm, khám lâm sàng, sử dụng LOINC Code
Publisher:	Cục Công nghệ thông tin - Bộ Y tế

* Danh sách concept:

Code	Display
10199-8	Head, physical findings
32432-7	Face, physical findings
32446-7	Lip, physical findings
10197-2	Eye, physical findings
32424-4	Conjunctiva, physical findings
32425-1	Cornea, physical findings
32429-3	Extraocular muscles, physical findings
32431-9	Eye lid, physical findings
32440-0	Iris, physical findings
32443-4	Lacrimal apparatus, physical findings
32459-0	Optic lens, physical findings
32466-5	Pupil, physical findings
32468-1	Retina, physical findings
32471-5	Sclera, physical findings
32469-9	Scalp, physical findings
10195-6	Ear, physical Findings
32484-8	Tympanic membrane, physical Findings
32421-0	Auditory canal, physical Findings
10203-8	Nose, physical findings
32460-8	Palate, physical findings
11393-6	Ears, nose, mouth, throat, physical findings
10201-2	Mouth, throat, teeth, physical findings
32453-3	Mouth, physical findings
32478-0	Teeth and gum, physical findings
32483-0	Tongue, physical findings
56867-5	Throat, physical findings
32444-2	Larynx, physical findings
32482-2	Tonsil, physical findings
51850-6	Head, ears, eyes, nose, throat, physical findings
11411-6	Neck, physical findings

Code	Display
10207-9	Thorax, lungs, physical findings
11391-0	Chest, physical findings
11392-8	Chest wall, physical findings
10200-4	Heart, physical findings
10193-1	Breasts, physical findings
10192-3	Back, physical findings
32476-4	Spine, physical findings
32462-4	Paravertebral muscles, physical findings
10191-5	Abdomen, physical findings
10204-6	Pelvis, physical findings
11403-3	Groin, physical findings
10198-0	Genitourinary tract, physical findings
11400-9	Genitalia, physical findings
11401-7	Genitalia female, physical findings
11402-5	Genitalia male, physical findings
32465-7	Prostate, physical findings
32487-1	Vagina, physical findings
32486-3	Uterus, physical findings
32423-6	Cervix, physical findings
11388-6	Buttocks, physical findings
10205-3	Rectum, physical findings
10196-4	Extremities, physical findings
11413-2	Shoulder, physical findings
11387-8	Axilla, physical findings
11386-0	Upper arm, physical findings
11394-4	Elbow, physical findings
11398-5	Forearm, physical findings
11415-7	Wrist, physical findings
11404-1	Hand, physical findings
32427-7	Digits, physical findings
56843-6	Nail bed, physical findings
11406-6	Hip, physical findings
11414-0	Thigh, physical findings
11407-4	Knee, physical findings
11389-4	Calf, physical findings

Code	Display
11385-2	Ankle, physical findings
11397-7	Foot, physical findings
32480-6	Toes, physical findings
10209-5	Neurologic balance, coordination, physical findings
32433-5	Gait, coordination, physical findings
10212-9	Strength, physical findings
10211-1	Sensation, physical findings
10206-1	Skin, physical findings
10194-9	Neurologic deep tendon reflexes, physical findings
32426-9	Nerves.cranial, physical findings
10208-7	Vessels, physical findings
56845-1	Pulse strength on exam
11384-5	Physical examination by organ systems
11412-4	Respiratory system, physical findings
32450-9	Lymph node, physical findings
29301-9	Endocrine system, physical findings
11390-2	Cardiovascular system, physical findings
11399-3	Gastrointestinal system, physical findings
10202-0	Neurologic system, physical findings
11410-8	Musculoskeletal system, physical findings
32455-8	Muscle tone, physical findings
56873-3	Brain stem reflexes, physical findings
56876-6	Primitive reflexes, physical findings
32452-5	Motor function, physical findings
32441-8	Joint, physical findings
8703-1	Extremities, physical findings
11451-2	Psychiatric findings
10210-3	General Status
10190-7	Mental Status
47420-5	Functional Status
32473-1	Physical findings sensation

5.5 ValueSet: Các chỉ dẫn dùng thuốc (bổ sung) (SNOMED CT)

* Tổng quan:

Defining URL:	http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/snomedCT-additional-dosage-instruction
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Version:	1.0.0
Name:	ValueSet-SnomedCT_Additional_Dosage_Instruction
Title:	ValueSet dành cho Các chỉ dẫn dùng thuốc (bổ sung) (SNOMED CT)
Status:	Draft as of 2020-12-31
Definition:	ValueSet dành cho Các chỉ dẫn dùng thuốc (bổ sung) (SNOMED CT)
Publisher:	Cục Công nghệ thông tin - Bộ Y tế
Copyright:	This value set includes content from: 1. SNOMED CT, which is copyright © 2002+ International Health Terminology Standards Development Organisation (IHTSDO), and distributed by agreement between IHTSDO and HL7. Implementer use of SNOMED CT is not covered by this agreement.

* Nội dung:

- Bao gồm các concept thuộc CodeSystem <http://snomed.info/sct> với các thuộc tính sau:
 - Concept [is-a 419492006](#) (Additional dosage instructions (qualifier value))

* Danh sách concept:

Code	Display	Definition
419492006	Additional dosage instructions	
311501008	Half to one hour before food	
311504000	With or after food	
417929005	Times	
417980006	Contains aspirin	
417995008	Dissolve or mix with water before taking	
418071006	Warning. Causes drowsiness which may continue the next day. If affected do not drive or operate machinery. Avoid alcoholic drink	
418194009	Contains an aspirin-like medicine	
418281004	Do not take anything containing aspirin while taking this medicine	
418443006	Do not take more than . . . in 24 hours or . . . in any one week	
418521000	Avoid exposure of skin to direct sunlight or sun lamps	
418577003	Take at regular intervals. Complete the prescribed course unless otherwise directed	
418637003	Do not take with any other paracetamol products	
418639000	Warning. May cause drowsiness	
418693002	Swallowed whole, not chewed	
418849000	Warning. Follow the printed instructions you have been given with this medicine	
418850000	Contains aspirin and paracetamol. Do not take with any other paracetamol products	
418914006	Warning. May cause drowsiness. If affected do not drive or operate machinery.	

Code	Display	Definition
	Avoid alcoholic drink	
418954008	Warning. May cause drowsiness. If affected do not drive or operate machinery	
418991002	Sucked or chewed	
419111009	Allow to dissolve under the tongue. Do not transfer from this container. Keep tightly closed. Discard eight weeks after opening	
419115000	Do not take milk, indigestion remedies, or medicines containing iron or zinc at the same time of day as this medicine	
419303009	With plenty of water	
419437002	Do not take more than 2 at any one time. Do not take more than 8 in 24 hours	
419439004	Caution flammable: keep away from fire or flames	
419444006	Do not stop taking this medicine except on your doctor's advice	
419473009	Each	
419529008	Dissolved under the tongue	
419822006	Warning. Avoid alcoholic drink	
419974005	This medicine may color the urine	
420003005	Do not take more than . . . in 24 hours	
420082003	Do not take indigestion remedies or medicines containing iron or zinc at the same time of day as this medicine	
420110001	Do not take indigestion remedies at the same time of day as this medicine	
420162004	To be spread thinly	
420652005	Until gone	
421484000	Then discontinue	
421769005	Follow directions	
421984009	Until finished	
422327006	Then stop	
428579001	Use with caution	
717154004	Take on an empty stomach	

5.6 ValueSet: Vị trí cơ thể theo giải phẫu học (SNOMED CT)

* Tổng quan:

Defining URL:	http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/snomedCT-anatomical-body-structure
Version:	1.0.0
Name:	ValueSet-SnomedCT_Anatomical_Body_Structure
Title:	ValueSet dành cho Vị trí cơ thể theo giải phẫu học (SNOMED CT)
Status:	Draft
Definition:	ValueSet dành cho Vị trí cơ thể theo giải phẫu học (SNOMED CT)

Publisher:	Cục Công nghệ thông tin - Bộ Y tế
Copyright:	This value set includes content from: 1. SNOMED CT, which is copyright © 2002+ International Health Terminology Standards Development Organisation (IHTSDO), and distributed by agreement between IHTSDO and HL7. Implementer use of SNOMED CT is not covered by this agreement.

* Nội dung:

- Bao gồm các concept thuộc CodeSystem <http://snomed.info/sct> với thuộc tính:
 - Concept `is-a` 91723000 (Anatomical structure)

* Danh sách concept:

(Do số lượng concept lớn nên số lượng hiển thị tại đây chỉ với mục đích tham khảo)

Code	Display	Definition
91723000	Anatomical structure	
106004	Posterior carpal region	
107008	Fetal part of placenta	
108003	Entire condylar emissary vein	
110001	Visceral layer of Bowman's capsule	
111002	Parathyroid gland	
116007	Subcutaneous tissue of medial surface of index finger	
124002	Coronoid process of mandible	
149003	Central pair of microtubules, cilium or flagellum, not bacterial	
155008	Deep circumflex artery of ilium	
167005	Supraclavicular part of brachial plexus	
202009	Anterior division of renal artery	
205006	Entire left commissure of aortic valve	
206007	Gluteus maximus muscle	
221001	Articular surface, phalanges, of fourth metacarpal bone	
227002	Canal of Hering	
233006	Hepatocolic ligament	
235004	Superior labial artery	
246001	Lateral vestibular nucleus	
247005	Mesotympanum	
251007	Pectoral region	
256002	Kupffer cell	
263002	Thoracic nerve	
266005	Right lower lobe of lung	

Code	Display	Definition
272005	Superior articular process of lumbar vertebra	
273000	Lateral myocardium	
283001	Central axillary lymph node	
284007	Entire flexor tendon and tendon sheath of fourth toe	
289002	Metacarpophalangeal joint of index finger	
301000	Fifth metatarsal bone	
311007	Plantar surface of great toe	
315003	Skin of umbilicus	
318001	Cardiac impression of liver	
344001	Ankle	
345000	Atrioventricular bundle	

5.7 ValueSet: Các thông tin chẩn đoán lâm sàng (SNOMED CT)

* Tổng quan:

Defining URL:	http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/snomedCT-clinical-finding
Version:	1.0.0
Name:	ValueSet-SnomedCT_Clinical_Finding
Title:	ValueSet dành cho Các thông tin thăm, khám lâm sàng (SNOMED CT)
Status:	Draft as of 2020-12-31
Definition:	ValueSet dành cho Các thông tin thăm, khám lâm sàng (SNOMED CT)
Publisher:	Cục Công nghệ thông tin – Bộ Y tế
Copyright:	This value set includes content from: 1. SNOMED CT, which is copyright © 2002+ International Health Terminology Standards Development Organisation (IHTSDO), and distributed by agreement between IHTSDO and HL7. Implementer use of SNOMED CT is not covered by this agreement.

* Nội dung:

- Bao gồm các concept thuộc CodeSystem <http://snomed.info/sct> với thuộc tính:
 - Concept *is-a* 404684003 (Clinical finding (finding))

* Danh sách concept:

(Do số lượng concept lớn nên số lượng hiển thị tại đây chỉ với mục đích tham khảo)

Code	Display	Definition
404684003	Clinical finding	
109006	Anxiety disorder of childhood OR adolescence	
122003	Choroidal hemorrhage	

Code	Display	Definition
127009	Spontaneous abortion with laceration of cervix	
129007	Homoiothermia	
134006	Decreased hair growth	
140004	Chronic pharyngitis	
144008	Normal peripheral vision	
150003	Abnormal bladder continence	
151004	Gonococcal meningitis	
162004	Severe manic bipolar I disorder without psychotic features	
165002	Accident-prone	
168000	Typhlolithiasis	
171008	Injury of ascending right colon without open wound into abdominal cavity	
172001	Endometritis following molar AND/OR ectopic pregnancy	
175004	Supraorbital neuralgia	
177007	Poisoning by sawfly larvae	
179005	Apraxia of dressing	
181007	Hemorrhagic bronchopneumonia	
183005	Autoimmune pancytopenia	
184004	Withdrawal arrhythmia	
188001	Injury of intercostal artery	
192008	Congenital syphilitic hepatomegaly	
193003	Benign hypertensive renal disease	
195005	Illegal abortion with endometritis	
198007	Disease due to Filoviridae	
199004	Decreased lactation	
208008	Neurocutaneous melanosis sequence	
216004	Delusion of persecution	
219006	Alcohol user	
222008	Acute epiglottitis with obstruction	
223003	Tumor of body of uterus affecting pregnancy	
228007	Lucio phenomenon	
241006	Epilepsia partialis continua	
242004	Noninfectious jejunitis	
253005	Sycosis	

5.8 ValueSet: Vaccine Code

* Tổng quan:

Defining URL:	http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/vaccine-code
Version:	1.0.0
Name:	ValueSet-Vaccine_Administered_Code
Title:	ValueSet dành cho Vaccine Code
Status:	Active as of 2020-12-30
Definition:	This identifies the vaccine substance administered - CVX codes.
Publisher:	Cục Công nghệ thông tin - Bộ Y tế

* Nội dung:

- Bao gồm các concept được định nghĩa thuộc CodeSystem <http://snomed.info/sct> với thuộc tính:
 - Concept [is-a 787859002](#) (Vaccine product)
- Bao gồm tất cả các concept được định nghĩa thuộc CodeSystem <http://www.whocc.no/atc>
- Bao gồm các concept được định nghĩa thuộc CodeSystem <http://hl7.org/fhir/sid/cvx>

* Danh sách concept:

(Do số lượng concept lớn nên số lượng hiển thị tại đây chỉ với mục đích tham khảo)

Code	System	Display	Definition
01	http://hl7.org/fhir/sid/cvx	diphtheria, tetanus toxoids and pertussis vaccine	DTP
02	http://hl7.org/fhir/sid/cvx	trivalent poliovirus vaccine, live, oral	OPV
03	http://hl7.org/fhir/sid/cvx	measles, mumps and rubella virus vaccine	MMR
04	http://hl7.org/fhir/sid/cvx	measles and rubella virus vaccine	M/R
05	http://hl7.org/fhir/sid/cvx	measles virus vaccine	measles
06	http://hl7.org/fhir/sid/cvx	rubella virus vaccine	rubella
07	http://hl7.org/fhir/sid/cvx	mumps virus vaccine	mumps
08	http://hl7.org/fhir/sid/cvx	hepatitis B vaccine, pediatric or pediatric/adolescent dosage	Hep B, adolescent or pediatric
09	http://hl7.org/fhir/sid/cvx	tetanus and diphtheria toxoids, adsorbed, preservative free, for adult use (2 Lf of tetanus toxoid and 2 Lf of diphtheria toxoid)	Td (adult)
10	http://hl7.org/fhir/sid/cvx	poliovirus vaccine, inactivated	IPV
100	http://hl7.org/fhir/sid/cvx	pneumococcal conjugate vaccine, 7 valent	pneumococcal conjugate
101	http://hl7.org/fhir/sid/cvx	typhoid Vi capsular polysaccharide vaccine	typhoid, ViCPs
102	http://hl7.org/fhir/sid/cvx	DTP- Haemophilus influenzae type b conjugate and hepatitis b vaccine	DTP-Hib-Hep B

Code	System	Display	Definition
103	http://hl7.org/fhir/sid/cvx	meningococcal C conjugate vaccine	meningococcal C conjugate
104	http://hl7.org/fhir/sid/cvx	hepatitis A and hepatitis B vaccine	Hep A-Hep B
105	http://hl7.org/fhir/sid/cvx	vaccinia (smallpox) vaccine, diluted	vaccinia (smallpox) diluted
106	http://hl7.org/fhir/sid/cvx	diphtheria, tetanus toxoids and acellular pertussis vaccine, 5 pertussis antigens	DTaP, 5 pertussis antigens ⁶
107	http://hl7.org/fhir/sid/cvx	diphtheria, tetanus toxoids and acellular pertussis vaccine, unspecified formulation	DTaP, NOS
108	http://hl7.org/fhir/sid/cvx	meningococcal ACWY vaccine, unspecified formulation	meningococcal, NOS
109	http://hl7.org/fhir/sid/cvx	pneumococcal vaccine, unspecified formulation	pneumococcal, NOS
11	http://hl7.org/fhir/sid/cvx	pertussis vaccine	pertussis
110	http://hl7.org/fhir/sid/cvx	DTaP-hepatitis B and poliovirus vaccine	DTaP-Hep B-IPV
111	http://hl7.org/fhir/sid/cvx	influenza virus vaccine, live, attenuated, for intranasal use	influenza, live, intranasal
112	http://hl7.org/fhir/sid/cvx	tetanus toxoid, unspecified formulation	tetanus toxoid, NOS
113	http://hl7.org/fhir/sid/cvx	tetanus and diphtheria toxoids, adsorbed, preservative free, for adult use (5 Lf of tetanus toxoid and 2 Lf of diphtheria toxoid)	Td (adult)

5.9 ValueSet: Thông tin địa danh hành chính

* Tổng quan:

Defining URL:	http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/vn-core-administrative-address
Version:	1.0.0
Name:	ValueSet-VN_Core_Administrative_Address
Title:	ValueSet dành cho Thông tin địa danh hành chính
Status:	Active as of 2020-12-30
Definition:	ValueSet dành cho Thông tin địa danh hành chính - Theo ban hành Danh mục Dân tộc của Tổng cục thống kê
Publisher:	Cục Công nghệ thông tin - Bộ Y tế

* Nội dung:

- Bao gồm tất cả các concept được định nghĩa tại CodeSystem <http://moh.gov.vn/fhir/core/CodeSystem/vn-core-administrative-address>

5.10 ValueSet: Mã bệnh tật

* Tổng quan:

Defining URL:	http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/vn-core-condition-code
Version:	1.0.0
Name:	ValueSet-VN_Core_Condition_Code
Title:	ValueSet dành cho Mã bệnh tật
Status:	Active as of 2020-12-30
Definition:	This describes the problem. Diagnosis/Problem List is broadly defined as a series of brief statements that catalog a patient's medical, nursing, dental, social, preventative and psychiatric events and issues that are relevant to that patient's healthcare (e.g., signs, symptoms, and defined conditions). ICD-10 is appropriate for Diagnosis information.
Publisher:	Cục Công nghệ thông tin - Bộ Y tế
Copyright:	This value set includes content from: <ol style="list-style-type: none">1. SNOMED CT, which is copyright © 2002+ International Health Terminology Standards Development Organisation (IHTSDO), and distributed by agreement between IHTSDO and HL7. Implementer use of SNOMED CT is not covered by this agreement.2. ICD-10 are copyrighted by the World Health Organization (WHO) which owns and publishes the classification. See https://www.who.int/classifications/icd/en.

* Nội dung:

- Bao gồm các concept được định nghĩa thuộc CodeSystem <http://snomed.info/sct> với thuộc tính:
 - Concept [is-a 404684003](#) (Clinical finding (finding))
 - Concept [is-a 243796009](#) (Context-dependent categories)
 - Concept [is-a 272379006](#) (Events)
- Bao gồm tất cả các concept được định nghĩa tại CodeSystem <http://hl7.org/fhir/sid/icd-10>

5.11 ValueSet: Diagnostic Report Code

* Tổng quan:

Defining URL:	http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/vn-core-diagnosticreport-code
Version:	1.0.0
Name:	ValueSet-VN_Core_Diagnosticreport_Code
Title:	ValueSet for Diagnostic Report Code
Status:	Draft as of 2020-12-30
Definition:	This value set currently contains all of LOINC. The codes selected should represent discrete and narrative diagnostic observations and reports
Publisher:	Cục Công nghệ thông tin - Bộ Y tế
Copyright:	This material contains content from LOINC. LOINC is copyright © 1995-2020, Regenstrief Institute, Inc. and the Logical Observation Identifiers Names and

	Codes (LOINC) Committee and is available at no cost under the license at http://loinc.org/license . LOINC® is a registered United States trademark of Regenstrief Institute, Inc
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

* Nội dung:

- Bao gồm các concept được định nghĩa tại CodeSystem <http://loinc.org>

5.12 ValueSet: Thông tin trình độ học vấn

* Tổng quan:

Defining URL:	http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/vn-core-education-level
Version:	1.0.0
Name:	ValueSet-VN_Core_Education_Level
Title:	ValueSet dành cho Thông tin trình độ học vấn
Status:	Active as of 2020-12-30
Definition:	ValueSet dành cho Thông tin trình độ học vấn - Theo ban hành Danh mục Trình độ học vấn của Tổng cục thống kê
Publisher:	Cục Công nghệ thông tin - Bộ Y tế

* Nội dung:

- Bao gồm các concept được định nghĩa tại CodeSystem <http://moh.gov.vn/fhir/core/CodeSystem/vn-core-education-level>

5.13 ValueSet: Thông tin tôn giáo

* Tổng quan:

Defining URL:	http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/vn-core-ethic
Version:	1.0.0
Name:	ValueSet-VN_Core_Ethic
Title:	ValueSet dành cho Thông tin tôn giáo
Status:	Active as of 2020-12-30
Definition:	ValueSet dành cho Thông tin tôn giáo - Theo ban hành Danh mục Tôn giáo của Tổng cục thống kê
Publisher:	Cục Công nghệ thông tin - Bộ Y tế

* Nội dung:

- Bao gồm các concept được định nghĩa tại CodeSystem <http://moh.gov.vn/fhir/core/CodeSystem/vn-core-ethic>

5.14 ValueSet: Thông tin nghề nghiệp

* Tổng quan:

Defining URL:	http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/vn-core-occupation
Version:	1.0.0
Name:	ValueSet-VN_Core_Occupation
Title:	ValueSet dành cho Thông tin nghề nghiệp
Status:	Active as of 2020-12-30
Definition:	ValueSet dành cho Thông tin nghề nghiệp
Publisher:	Cục Công nghệ thông tin - Bộ Y tế

* Nội dung:

- Bao gồm các concept được định nghĩa tại CodeSystem <http://moh.gov.vn/fhir/core/CodeSystem/vn-core-occupation>
- Bao gồm các concept được định nghĩa tại CodeSystem <http://moh.gov.vn/fhir/core/CodeSystem/vn-core-occupation-4069>
- Bao gồm các concept được định nghĩa tại CodeSystem <http://snomed.info/sct> có các thuộc tính sau:
 - concept `is-a` 14679004 (Occupation)
 - concept `=` 261665006 (Unknown)

5.15 ValueSet: Thông tin dân tộc

* Tổng quan:

Defining URL:	http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/vn-core-race
Version:	1.0.0
Name:	ValueSet-VN_Core_Race
Title:	ValueSet dành cho Thông tin dân tộc
Status:	Active as of 2020-12-30
Definition:	ValueSet dành cho Thông tin dân tộc - Theo ban hành Danh mục Dân tộc của Tổng cục thống kê
Publisher:	Cục Công nghệ thông tin - Bộ Y tế

* Nội dung:

- Bao gồm các concept được định nghĩa tại CodeSystem <http://moh.gov.vn/fhir/core/CodeSystem/vn-core-race>

5.16 ValueSet: Thông tin dịch vụ kỹ thuật

* Tổng quan:

Defining URL:	http://moh.gov.vn/fhir/core/ValueSet/vn-procedure-code
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Version:	1.0.0
Name:	ValueSet-VN_Core_Procedure_Code
Title:	ValueSet dành cho Mã dịch vụ kỹ thuật
Status:	Draft as of 2020-12-31
Definition:	ValueSet dành cho Mã dịch vụ kỹ thuật
Publisher:	Cục Công nghệ thông tin - Bộ Y tế
Copyright:	This value set includes content from: 1. Procedure codes - managed and published by Vietnam MOH. 2. CPT-4 - American Medical Association's Current Procedure Terminology 4 (CPT-4) codes. 3. CPT-5. 4. SNOMED CT, which is copyright © 2002+ International Health Terminology Standards Development Organisation (IHTSDO), and distributed by agreement between IHTSDO and HL7. Implementer use of SNOMED CT is not covered by this agreement.

* Nội dung:

- Bao gồm các concept được định nghĩa thuộc CodeSystem <http://moh.gov.vn/fhir/core/CodeSystem/vn-core-procedureCode>
- Bao gồm các concept được định nghĩa thuộc CodeSystem <http://www.ama-assn.org/go/cpt>
- Bao gồm các concept được định nghĩa thuộc CodeSystem <http://terminology.hl7.org/CodeSystem/C5>
- Bao gồm các concept được định nghĩa thuộc CodeSystem <http://snomed.info/sct> có các thuộc tính sau:
 - Concept `is-a` 71388002 (Procedure)

6 Danh sách các NamingSystem

6.1 NamingSystem dành cho số CMTND của người bệnh

Tổng quan:

Defining URL	http://moh.gov.vn/fhir/core/NamingSystem/sid-citizen-id
Version	1.0.0
Name	SID-Citizen-Id
Status	Active
Definition	NamingSystem dành cho số CMTND của người bệnh.
Publisher	Cục Công nghệ thông tin - Bộ Y tế

* Các Identifier liên quan:

Type	Value	Preferred
URI	http://moh.gov.vn/fhir/core/sid/citizen_id	true

6.2 NamingSystem dành cho số bảo hiểm y tế của người bệnh

Tổng quan:

Defining URL	http://moh.gov.vn/fhir/core/NamingSystem/insurance_number
Version	1.0.0
Name	SID-Insurance_Number
Status	draft
Definition	NamingSystem dành cho số bảo hiểm y tế của người bệnh.
Publisher	Cục Công nghệ thông tin - Bộ Y tế

* Các Identifier liên quan:

Type	Value	Preferred
URI	http://moh.gov.vn/fhir/core/sid/insurance_number	true

6.3 NamingSystem dành cho thẻ căn cước công dân của người bệnh

Tổng quan:

Defining URL	http://moh.gov.vn/fhir/core/NamingSystem/national-id
Version	1.0.0
Name	SID-National-Id
Status	draft
Definition	NamingSystem dành cho thẻ căn cước công dân của người bệnh.
Publisher	Cục Công nghệ thông tin - Bộ Y tế

* Các Identifier liên quan:

Type	Value	Preferred
URI	http://moh.gov.vn/fhir/core/sid/national_id	true

6.4 NamingSystem dành cho số hộ chiếu của người bệnh

Tổng quan:

Defining URL	http://moh.gov.vn/fhir/core/NamingSystem/passport-number-id
Version	1.0.0
Name	SID-Passport_Number
Status	draft
Definition	NamingSystem dành cho số hộ chiếu của người bệnh.

Publisher	Cục Công nghệ thông tin - Bộ Y tế
------------------	-----------------------------------

* Các Identifier liên quan:

Type	Value	Preferred
URI	http://moh.gov.vn/fhir/core/sid/passport_number	true

6.5 NamingSystem dành cho bằng lái xe

Tổng quan:

Defining URL	http://moh.gov.vn/fhir/core/NamingSystem/driver-license-number
Version	1.0.0
Name	SID-Driver-License-Number
Status	draft
Definition	NamingSystem dành cho bằng lái xe.
Publisher	Cục Công nghệ thông tin - Bộ Y tế

* Các Identifier liên quan:

Type	Value	Preferred
URI	http://moh.gov.vn/fhir/core/sid/driver-license-number	true

6.6 NamingSystem dành cho mã số bệnh nhân (dùng cho các cơ sở khám, chữa bệnh)

* Tổng quan:

Defining URL	http://moh.gov.vn/fhir/core/NamingSystem/patient-internal-id
Version	1.0.0
Name	SID-Patient-Internal-Id
Status	draft
Definition	NamingSystem dành cho mã số bệnh nhân của người bệnh (dùng trong CSKCB)
Publisher	Cục Công nghệ thông tin - Bộ Y tế

* Các Identifier liên quan:

Type	Value	Preferred
URI	http://moh.gov.vn/fhir/core/sid/patient-internal-id	true

6.7 NamingSystem dành cho mã cơ sở khám, chữa bệnh (theo ban hành của Bộ Y tế)

* Tổng quan:

Defining URL	http://moh.gov.vn/fhir/core/NamingSystem/provider-code
Version	1.0.0
Name	SID-Provider-Code
Status	draft
Definition	NamingSystem dành cho mã cơ sở khám, chữa bệnh theo ban hành của Bộ Y tế.
Publisher	Cục Công nghệ thông tin - Bộ Y tế

* Các Identifier liên quan:

Type	Value	Preferred
URI	http://moh.gov.vn/fhir/core/sid/provider-medical-license-number	true

6.8 NamingSystem dành cho mã số kinh doanh của cơ sở khám, chữa bệnh

* Tổng quan:

Defining URL	http://moh.gov.vn/fhir/core/NamingSystem/provider-license-number
Version	1.0.0
Name	SID-Provider-License-Number
Status	draft
Definition	NamingSystem dành cho số đăng ký kinh doanh của cơ sở khám, chữa bệnh.
Publisher	Cục Công nghệ thông tin - Bộ Y tế

* Các Identifier liên quan:

Type	Value	Preferred
URI	http://moh.gov.vn/fhir/core/sid/provider-license-number	true

6.9 NamingSystem dành cho số giấy phép hoạt động khám, chữa bệnh

* Tổng quan:

Defining URL	http://moh.gov.vn/fhir/core/NamingSystem/provider-medical-license-number
Version	1.0.0
Name	SID-Provider-Medical-License-Number
Status	draft

Definition	NamingSystem dành cho số giấy phép hoạt động khám, chữa bệnh của cơ sở khám, chữa bệnh.
Publisher	Cục Công nghệ thông tin - Bộ Y tế

* Các Identifier liên quan:

Type	Value	Preferred
URI	http://moh.gov.vn/fhir/core/sid/provider-medical-license-number	true