

Дүрс оношилгооны шинжилгээний үр дүнгийн бүтцийн элементүүд

	Техникийн шаардлага			FHIR стандартын бүтэц		
	Бүрэлдэхүүн хэсэг	Card.	Тодорхойлолт	Resource / Data type	Element	Data type / Value sets
1	Үйлчлүүлэгчийн талаарх мэдээлэл			ImagingReport Mn	Subject	Reference (PatientMn)
1.1	Patient ID		1..*	Үйлчлүүлэгчийн ялган танигч	Үйлчлүүлэгчийг ялган таних өгөгдлийн бүтцийн элемент (Өвчтөн профайл) нь энд дурдагдсан талбаруудыг бүгдийг FHIR стандартад нийцсэн өгөгдлийн бүтцээр хангана. Мөн Үйлчлүүлэгчийг ялган таних өгөгдлийн бүтцийн элементүүд нь энд дурдагдсан талбаруудын Cardinality-тай холбоотой алдаа, дутуу орхигдсон талбаруудыг гүйцээн агуулсан. Patient identifier elements section (The PatientMn profile) provides FHIR compliant data structure for all of the fields here. Furthermore, Patient identifier elements section includes some of the mismatches related to the Cardinality correctly and the elements which are missing here as complete.	
	1.1.1	Value	1..1	Үйлчлүүлэгчийн ялган таних дугаар		
	1.1.2	Assigner	0..1	Үйлчлүүлэгчийн ялган таних дугаар олгосон байгууллага		
1.2	Registration ID		0..1	Үйлчлүүлэгчийн бүртгэлийн дугаар		
1.3	Name		1..*	Үйлчлүүлэгчийн нэр		
	1.3.1	Family	1..1	Эцэг/эхийн нэр		
	1.3.2	Given	1..*	Өөрийн нэр		
1.4	Birthdate		1..1	Үйлчлүүлэгчийн төрсөн он сар өдөр		
1.5	Gender		1..1	Үйлчлүүлэгчийн хүйс		

	Техникийн шаардлага			FHIR стандартын бүтэц		
	Бүрэлдэхүүн хэсэг	Card.	Тодорхойлолт	Resource / Data type	Element	Data type / Value sets
1	Үйлчлүүлэгчийн талаарх мэдээлэл			LabReportMn	subject	Reference (PatientMn)
1.6	Address	1..*	Үйлчлүүлэгчийн хаягийн мэдээлэл	Үйлчлүүлэгчийг ялган таних өгөгдлийн бүтцийн элемент (Өвчтөн профайл) нь энд дурдагдсан талбаруудыг бүгдийг FHIR стандартад нийцсэн өгөгдлийн бүтцээр хангана. Мөн Үйлчлүүлэгчийг ялган таних өгөгдлийн бүтцийн элементүүд нь энд дурдагдсан талбаруудын Cardinality-тай холбоотой алдаа, дутуу орхигдсон талбаруудыг гүйцээн агуулсан.		
	1.6.1	Address use	1..1			
	1.6.2	Aimag/city	1..1			
	1.6.3	Soum/district	1..1			
	1.6.4	Bag/Khoroo	1..1			
1.7	Telecom	1..*	Үйлчлүүлэгчийн цахим хаягийн мэдээлэл	Patient identifier elements section (The PatientMn profile) provides FHIR compliant data structure for all of the fields here. Furthermore, Patient identifier elements section includes some of the mismatches related to the Cardinality correctly and the elements which are missing here as complete.		
	1.7.1	Type	1..1			
	1.7.2	Value	1..1			
	1.7.3	Use	0..1			
1.8	Contact Person	1..*	Яаралтай үед холбоо барих хүний мэдээлэл			

	Техникийн шаардлага			FHIR стандартын бүтэц		
	Бүрэлдэхүүн хэсэг	Card.	Тодорхойлолт	Resource / Data type	Element	Data type / Value sets
2	Оношилгоонд илгээсэн эмнэлгийн мэргэжилтэн			ImagingReportMn	basedOn	Reference (ImagingReferralMn) requester Reference (PractitionerRoleMn)
2.1	Author Identifier		1..*	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган таних өгөгдлийн бүтцийн элементүүд (ЭмнэлгийнМэргэжилтнийАжилҮүрэг профайл) нь энд дурдагдсан талбаруудыг бүгдийг FHIR стандартад нийцсэн өгөгдлийн бүтцээр хангана. Мөн Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтнийг ялган таних өгөгдлийн бүтцийн элементүүд нь энд дурдагдсан талбаруудын Cardinality-тай холбоотой алдаа, дутуу орхигдсон талбаруудыг гүйцээн агуулсан. Practitioner identifier elements section (The PractitionerRole profile) provides FHIR compliant data structure for all of the fields here. Furthermore, Practitioner identifier elements section includes some of the mismatches related to the Cardinality correctly and the elements which are missing here as complete.		
	2.1.1	Value	1..1			
	2.1.2	Assigner	0..1			
2.2	Name		1..*			
	2.2.1	Family	1..1			
	2.2.2	Given	1..*			
2.3	Specialty		0..1			

	Техникийн шаардлага			FHIR стандартын бүтэц		
	Бүрэлдэхүүн хэсэг	Card.	Тодорхойлолт	Resource / Data type	Element	Data type / Value sets
3	Оношилгоонд илгээсэн эмнэлгийн мэргэжилтний харьяалагдах байгууллага			ImagingReportMn	basedOn	Reference (ImagingReferralMn) requester Reference (PractitionerRoleMn) organization Reference (OrganizationMn)
3.1	Organization identifier	1..*	Эрүүл мэндийн байгууллагын ялган танигч	Тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч байгууллагын өгөгдлийн бүтцийн элементүүд (Байгууллага профайл) нь энд дурдагдсан талбаруудыг бүгдийг FHIR стандартад нийцсэн өгөгдлийн бүтцээр хангана. Мөн Тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч байгууллагын өгөгдлийн бүтцийн элементүүд нь энд дурдагдсан талбаруудын Cardinality-тай холбоотой алдаа, дутуу орхигдсон талбаруудыг гүйцээн агуулсан. Үйлчилгээний хүсэлт илгээсэн эмчийн харьяалагдах эрүүл мэндийн байгууллагын мэдээлэл нь Үйлчилгээний хүсэлт илгээсэн эмчийн мэдээлэл дотор агуулагдана. Organization identifier elements section (The Organization profile) provides FHIR compliant data structure for all of the fields here. Furthermore, Organization identifier elements section includes some of the mismatches related to the Cardinality correctly and the elements which are missing here as complete. The Information of the Organization to which the requested practitioner works for is included in the Requested practitioner's information.		
	3.1.1 Value	1..1	Эрүүл мэндийн байгууллагын ялган таних дугаар			
	3.1.2 Assigner	0..1	Эрүүл мэндийн байгууллагын ялган таних дугаар олгосон байгууллага			
3.2	Name	1..1	Эрүүл мэндийн байгууллагын нэр			
3.3	Department	1..1	Тасаг, нэгжийн нэр			
3.4	Address	1..*	Эрүүл мэндийн байгууллагын хаяг			

	Техникийн шаардлага			FHIR стандартын бүтэц		
	Бүрэлдэхүүн хэсэг	Card. 1..*	Тодорхойлолт	Resource / Data type	Element	Data type / Value sets
4	Дүгнэлт бичиж баталгаажуулсан эмнэлгийн мэргэжилтэн			ImagingReportMn	performer	Reference (PractitionerRoleMn)
4.1	Author Identifier	1..*	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган танигч	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтнийг ялган таних өгөгдлийн бүтцийн элементүүд (ЭмнэлгийнМэргэжилтнийАжилҮүрэг профайл) нь энд дурдагдсан талбаруудыг бүгдийг FHIR стандартад нийцсэн өгөгдлийн бүтцээр хангана. Мөн Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтнийг ялган таних өгөгдлийн бүтцийн элементүүд нь энд дурдагдсан талбаруудын Cardinality-тай холбоотой алдаа, дутуу орхигдсон талбаруудыг гүйцээн агуулсан. Practitioner identifier elements section (The PractitionerRole profile) provides FHIR compliant data structure for all of the fields here. Furthermore, Practitioner identifier elements section includes some of the mismatches related to the Cardinality correctly and the elements which are missing here as complete.		
	4.1.1	Value	1..1			
	4.1.2	Assigner	0..1			
4.2	Name	1..*	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний нэр			
	4.2.1	Family	1..1			
	4.2.2	Given	1..*			
4.3	Specialty	0..1	Тухайн тусламж үйлчилгээ үзүүлсэн эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний мэргэжил (эмч, лаборант)			
4.4	Role	1..1	Тухайн тусламж үйлчилгээ үзүүлсэн эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний роль (шинжилгээ хийсэн, баталгаажуулсан)			

Техникийн шаардлага				FHIR стандартын бүтэц		
Бүрэлдэхүүн хэсэг		Card	Тодорхойлолт	Resource/Datatype	Element	Data type / Value sets
5	Дүгнэлт бичиж баталгаажуулсан эмнэлгийн мэргэжилтний харьяалагдах эрүүл мэндийн байгууллага			ImagingReportMn	performer	Reference (PractitionerRoleMn) organization Reference (OrganizationMn)
5.1	Organization identifier	1..*	Эрүүл мэндийн байгууллагын ялган танигч	Тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч байгууллагын өгөгдлийн бүтцийн элементүүд (Байгууллага профайл) нь энд дурдагдсан талбаруудыг бүгдийг FHIR стандартад нийцсэн өгөгдлийн бүтцээр хангана. Мөн Тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч байгууллагын өгөгдлийн бүтцийн элементүүд нь энд дурдагдсан талбаруудын Cardinality-тай холбоотой алдаа, дутуу орхигдсон талбаруудыг гүйцээн агуулсан. Үйлчилгээний хүсэлт илгээсэн эмчийн харьяалагдах эрүүл мэндийн байгууллагын мэдээлэл нь Дүгнэлт бичиж баталгаажуулсан эмнэлгийн мэргэжилтний мэдээлэл дотор агуулагдана. Organization identifier elements section (The Organization profile) provides FHIR compliant data structure for all of the fields here. Furthermore, Organization identifier elements section includes some of the mismatches related to the Cardinality correctly and the elements which are missing here as complete. The Information of the Organization to which the requested practitioner works for is included in the Interpreted and Issued practitioner's information.		
5.1.1	Value	1..1	Эрүүл мэндийн байгууллагын ялган таних дугаар			
5.1.2	Assigner	0..1	Эрүүл мэндийн байгууллагын ялган таних дугаар олгосон байгууллага			
5.2	Name	1..1	Эрүүл мэндийн байгууллагын нэр			
5.3	Address	1..*	Эрүүл мэндийн байгууллагын хаяг			
5.4	Location	0..1	Тусламж үйлчилгээ үзүүлсэн үзлэгийн кабинетын байршил			
5.5	Department	1..1	Тасаг, нэгжийн нэр			
5.5.6	Department OID,	1..1	Тасгийн ялган танигч			
5.5.7	Unique ID number	1..1	Тасгийн ялган таних дугаар			
5.5.8	Department name	1..1	Тасгийн нэр			

	Техникийн шаардлага			FHIR стандартын бүтэц		
	Бүрэлдэхүүн хэсэг	Card.	Тодорхойлолт	Resource / Data type	Element	Data type / Value sets
6	Дүрс оношилгооны шинжилгээний үр дүнгүүд					
6.1	Record ID	1..1	Үйлчлүүлэгчийн өвчний түүхийн/амбулаторийн үзлэгийн дугаар	ImagingReferralMn	Encounter	Identifier
6.2	Result Document ID	1..1	Баримт бичгийн №	ImagingReportMn	identifier	Identifier
6.3	Order/Request ID	1..1	Бичсэн шинжилгээний /Захиалгын дугаар	ImagingReportMn	basedOn	Reference (ImagingReferralMn) Identifier
6.4	Date and time requested	1..1	Илгээсэн он, сар, өдөр, цаг, минут	ImagingReportMn	basedOn	Reference (ImagingReferralMn) authoredOn
6.5	Health issue /Reason to request/	1..*	ӨОУА-10 кодоод харгалзах онош ICD-10 Үзлэг, шинжилгээний зорилго	ImagingReferralMn	reasonReference	Reference (ConditionMn)
	6.5.1 Health issue classification system	1..1	Үзлэг, шинжилгээний зорилгын ангиллын систем	CodeableConcept	Coding	Coding System
	6.5.2 Health issue code	1..1	Үзлэг, шинжилгээний зорилгын код	CodeableConcept	Coding	Coding Code
	6.5.3 Health issue	1..1	Үзлэг, шинжилгээний зорилго	CodeableConcept	Coding	Coding Display

	Техникийн шаардлага			FHIR стандартын бүтэц		
	Бүрэлдэхүүн хэсэг	Card.	Тодорхойлолт	Resource / Data type	Element	Data type / Value sets
6	Дүрс оношилгооны шинжилгээний үр дүнгүүд					
6.6	Procedure Type	1..1	Ажилбарын төрөл	ImagingReportMn	procedure-type/extension/	CodeableConcept
	6.6.1 Procedure Type classification system	1..1	Ажилбарын төрлийн ангиллын систем	CodeableConcept	Coding	Coding System
	6.6.2 Procedure Type Code	1..1	Ажилбарын төрлийн код	CodeableConcept	Coding	Coding Code
	6.6.3 Procedure type	1..1	Ажилбарын төрөл (Димитрис: Оношилгооны ажилбар, Мэдээгүйжүүлгийн ажилбар, Интервенцийн ажилбар, Цус сэлбэлт –мэс засал орохгүй)	CodeableConcept	Coding	Coding Display
6.7	Diagnostic Procedure name	1..1	Дүрс оношилгооны шинжилгээний төрөл	ImagingReportMn	Code	CodeableConcept
	6.7.1 Coding list ID	1..1	ICD 9 эсвэл ICD 11 ангиллын систем	CodeableConcept	Coding	Coding System
	6.7.2 Code from Coding list	1..1	ICD 9 эсвэл ICD 11 ангиллын харгалзах код	CodeableConcept	Coding	Coding Code
	6.7.3 Label of Code from Coding list	1..1	ICD 9 эсвэл ICD 11 ангиллын кодоод харгалзах дүрс оношилгооны шинжилгээний нэр	CodeableConcept	Coding	Coding Display
6.8	Healthcare activity period					
	6.8.1 Date and time performed	1..1	Дүрс оношилгооны шинжилгээ хийсэн он сар өдөр, цаг минут	ImagingReportMn	effectiveDateTime	dateTime
	6.8.2 Date and time complete	1..1	Дүгнэлт бичиж, баталгаажуулсан он сар өдөр, цаг минут	ImagingReportMn	issued	effective dateTime

	Техникийн шаардлага			FHIR стандартын бүтэц		
	Бүрэлдэхүүн хэсэг	Card.	Тодорхойлолт	Resource / Data type	Element	Data type / Value sets
6	Дүрс оношилгооны шинжилгээний үр дүнгүүд					
6.9	Diagnostic Procedure Test result	1..1	Дүрс оношилгооны шинжилгээний дүгнэлт	ImagingReportMn	result	Reference (Observation) valueString
6.10	Interpretation	1..1	Дүрс оношилгооны шинжилгээний үр дүн			
	6.10.1 Interpretation	1..1	Дүрс оношилгооны шинжилгээний үр дүн	ImagingReportMn	conclusion	String
	6.10.2 Interpreter	1..1	Дүрс оношилгооны шинжилгээний үр дүнг бичсэн эмнэлгийн мэргэжилтэн	ImagingReportMn	resultsInterpreter	Reference (PractitionerRoleMn)
	6.10.3 Date and time reported	1..1	Дүгнэлт илгээсэн он сар өдөр, цаг минут	ImagingReportMn	effectiveDateTime	dateTime
6.11	Detailed description of diagnostic procedure	1..*	Дүрс оношилгооны шинжилгээний тайлбар/дэлгэрэнгүй мэдээлэлтэй холбоотой хавсаргасан баримт бичиг	ImagingReportMn	Media	Attachment
6.12	Medications / substance used	1..1	Дүрс оношилгооны ажилбарын явцад эм эсвэл ямар нэгэн бодис хэрэглэсэн эсэх (Тийм/ Үгүй)	ImagingReportMn	medication-used /Extension/	Boolean
6.13	Medications / substance used	0..*	Дүрс оношилгооны ажилбарын явцад хэрэглэсэн эм эсвэл бодис	ImagingReportMn	medications /Extension/	CodeableConcept
	6.13.1 Coding list ID	1..1	Дүрс оношилгооны ажилбарын явцад хэрэглэсэн эм эсвэл бодисын ангиллын систем	CodeableConcept	Coding	Coding System
	6.13.2 Code from Coding list	1..1	Дүрс оношилгооны ажилбарын явцад хэрэглэсэн эм эсвэл бодисын харгалзах код	CodeableConcept	Coding	Coding Code
	6.13.3 Label of Code from Coding list	1..1	Дүрс оношилгооны ажилбарын явцад хэрэглэсэн эм эсвэл бодисын харгалзах нэр	CodeableConcept	Coding	Coding Display
6.14	Anaesthesia	1..1	Дүрс оношилгооны ажилбарын явцад унтуулга хийсэн эсэх	ImagingReportMn	anaesthesia-used	Boolean

	Техникийн шаардлага				FHIR стандартын бүтэц		
	Бүрэлдэхүүн хэсэг		Card.	Тодорхойлолт	Resource / Data type	Element	Data type / Value sets
6	Дүрс оношилгооны шинжилгээний үр дүнгүүд						
6.15	Adverse Event occurred		1..1	Гаж нөлөө илэрсэн эсэх (Тийм, үгүй)	ImagingReportMn	adverse-event-occurred /Extension/	Boolean
6.16	Adverse Event		1..*	Гаж нөлөөний тухай мэдээлэл	ImagingReportMn	adverse-event /Extension/	Extension
	6.16.1	Adverse Event	1..1	Илэрсэн гаж нөлөө	adverse-event	code /Extension/	CodeableConcept
	6.16.1.1	Coding list ID	1..1	Илэрсэн гаж нөлөөний ангиллын систем	CodeableConcept	Coding	Coding System
	6.16.1.2	Code from Coding list	1..1	Илэрсэн гаж нөлөөний харгалзах код	CodeableConcept	Coding	Coding Code
	6.16.1.3	Label of Code from Coding list	1..1	Илэрсэн гаж нөлөөний харгалзах нэр	CodeableConcept	Coding	Coding Display
	6.16.2	Severity	0..1	Илэрсэн гаж нөлөөний хүнд хөнгөний зэрэг	adverse-event	severity /Extension/	CodeableConcept
	6.16.2.1	Coding list ID	1..1	Хүнд хөнгөний зэргийн ангиллын систем	CodeableConcept	Coding	Coding System
	6.16.2.2	Code from Coding list	1..1	Хүнд хөнгөний зэргийн харгалзах код	CodeableConcept	Coding	Coding Code
6.17	Outcome		1..1	Шинжилгээний үр дүнгийн дүгнэлт (Өөрчлөлттэй, Өөрчлөлтгүй, Нэмэлт шинжилгээ шаардлагатай)	ImagingReportMn	Activity-outcome /Extension/	CodeableConcept
	6.17.1	Coding list ID	1..1	Дүгнэлтийн ангиллын систем	CodeableConcept	Coding	Coding System
	6.17.2	Code from Coding list	1..1	Дүгнэлтийн харгалзах код	CodeableConcept	Coding	Coding Code
	6.17.3	Label of Code from Coding list	1..1	Дүгнэлтийн харгалзах нэр (Димитрис: Physiological, Pathological, Need for further investigation)	CodeableConcept	Coding	Coding Display

	Техникийн шаардлага			FHIR стандартын бүтэц		
	Бүрэлдэхүүн хэсэг	Card.	Тодорхойлолт	Resource / Data type	Element	Data type / Value sets
7	Төлбөрийн мэдээлэл / Payment information			LabReportMn	Payment-information	Money
7.1	Total price	1..1	Нийт үнийн дүн	ImagingReportMn	Payment-information extension:totalPrice	Money
7.2	Paid by Health Insurance fund	1..1	Эрүүл даатгалын сангаас төлсөн дүн	ImagingReportMn	Payment-information extension:paidByPatient	Money
7.3	Paid by customer	1..1	Үйлчлүүлэгч өөрөө төлсөн дүн	ImagingReportMn	Payment-information extension:paidByInsurance Fund	Money