

HL7 Work Group Meeting Madrid

Hva er en Connectathon?

- Helgen (in-person) eller i uken (virtuell) før WGM
- Hands-on FHIR utvikling og testing.
- Utvikling og testing av FHIR IG-er.
- Testing og utprøving av FHIR-verktøy.
- Flere uavhengige spor (track)
- Diskusjon av use cases og integrasjoner, tilpassing av profiler og ressurser

Connectathon 39

- Første i Europa på mange år
- Mindre Connectathon med færre spor enn vanlig (Virtual ~550, In-person i USA ~350)
- Startside i HL7 Confluence:
<https://confluence.hl7.org/spaces/FHIR/pages/320995938/2025+-+05+Connectathon+39>

Vulcan/Gravitate Health - ePI and GIDWG/IDMP

- Sporets startside:
<https://confluence.hl7.org/spaces/FHIR/pages/325455202/2025+-+05+Vulcan+Gravitate+Health+--+ePI+and+GIDWG+IDMP>
- Felles spor, delt på 2 bord: GIDWG/IDMP og ePI
 - GIDWG/IDMP, I samarbeid med WHO-UMC, teste PhPID ressurser, API og workflow
 - ePI: «Test the creation, exchange and display of electronic Product information (ePI) in connection to ISO IDMP»
- ePI: Bygge videre på type 1-3 ePI og pakningsvedlegg levert til Gravitate Health
- Forberede materiale til testing av EMAs PLM portal i juni
- [Connectathon Track Report](#) (Google dokument)

Vulcan/Gravitate Health - ePI and GIDWG/IDMP

- Arbeid basert på ePI IG-ene:
 - Vulcan ePI IG: <https://build.fhir.org/ig/HL7/emedicinal-product-info/index.html>
 - Gravitate Health IG: <https://build.fhir.org/ig/hl7-eu/gravitate-health/index.html>
- Mål for Connectathon i Madrid:
 - Teste FHIR SmPC og generering av type 4 ePI, med tekst koblet til strukturert data
 - Koding av et SmPC med strukturerte ressurser (for det meste Medication Definition)
 - Utvide document-mal med data
 - Generere dokument fra ressurser, der malen er i algoritmen, uten dokument
- Forslag til endringer i Medication og Medication Definition:
 - SmPC har behov for noen elementer fra MedicationKnowledge
 - Diskusjon om MedicationKnowledge, overlap med Medication Definition-modul
 - Videreført i Pharmacy WG

Takk til alle deltakere!

- emc, FASS, Felleskatalogen
- EMA, Läkemedelsverket, NoMA
- HL7 Europe
- UMC



Hva er HL7 Working Group Meeting?

- Samlinger hvor man jobber med å videreutvikle standarden (ikke konferanse).
- 3 møter per år. Virtuelt i januar.
- Connectathon helgen i forkant
- 30-talls arbeidsgrupper som jobber med «sine» ressurser, for eksempel Pharmacy, Patient Administration, Orders & Observation, Devices, Mobile Health
+++
- Ca 330 deltakere i Madrid.

HL7 Working Group Meeting - Madrid

- Arbeidsgrupper i innspurten med å definere R6
- R6 – første «normative ballot» jan 2026. Planlegges et par ballots til før endelig versjon
- Mange land på R4 har ikke hast med å adoptere R6.
- Madrid-møte: Mange flere «educational sessions» som del av programmet
- Torsdag arrangerte HL7 Europe heldagsmøte om EHDS FHIR IG-er. Stor progresjon. Offisielle innspillsrunder på vei.

Eksempel på problemstilling fra Orders & Observations

- Flytte LOINC «magic value» fra Observation.code til Observation.category i R6
- Bakgrunn for diskusjon i møtet (Zulip):
[#Orders and Observation WG > BodyTemperature magic Loinc Value - FHIR Community – Zulip](#)
 - Konklusjon: blir i .code som I dag. Sentrale argumenter:
 - Vanskelig å skille .category fra overordnede koder I .code – som også representerer en slags kategorisering
 - .code skal uttrykke det som faktisk er gjort, og det skal LOINC-koden fortsatt
 - Kan være uheldig mtp Observation er en normative ressurs.

Must Support & Obligations




- Tas i bruk i blant annet International Patient Access (IPA) og International Patient Summary (IPS) IG
- Obligations som en «kodet» MS
 - Roller (produsent, konsument)
 - Extension
 - Obligation Codes ValueSet

<https://build.fhir.org/ig/HL7/fhir-ips/Must-Support-and-Obligations.html>

<https://hl7.org/fhir/extensions/StructureDefinition-obligation.html>

<https://hl7.org/fhir/extensions/ValueSet-obligation.html>

Must Support & Obligations

Key Elements Table		Differential Table	Snapshot Table	Statistics/References	All
Name	Flags	Card.	Type	Description & Constraints	?
 Procedure		0..*	Procedure	An action that is being or was performed on a patient dom-2: If the resource is contained in another resource, it SHALL NOT contain nested Resources dom-3: If the resource is contained in another resource, it SHALL be referred to from elsewhere in the resource or SHALL refer to the containing resource dom-4: If a resource is contained in another resource, it SHALL NOT have a meta.versionId or a meta.lastUpdated dom-5: If a resource is contained in another resource, it SHALL NOT have a security label dom-6: A resource should have narrative for robust management	
 implicitRules	?! Σ	0..1	uri	A set of rules under which this content was created	
 modifierExtension	?!	0..*	Extension	Extensions that cannot be ignored	
 status	?! Σ	1..1	code	ele-1: All FHIR elements must have a @value or children ext-1: Must have either extensions or value[x], not both preparation in-progress not-done on-hold stopped completed entered-in-error unknown Binding: EventStatus (required): A code specifying the state of the procedure.	
 code	SO Σ	1..1	CodeableConceptIPS	ele-1: All FHIR elements must have a @value or children Identification of the procedure Binding: Procedures - IPS (preferred): SNOMED CT procedure code set or a code for absent/unknown procedure	
ele-1: All FHIR elements must have a @value or children					
Obligations		Actor			
SHALL:populate-if-known		ActorDefinition - Producer (IPS)			
SHALL:handle		ActorDefinition - Consumer (IPS)			
SHOULD:display		ActorDefinition - Consumer (IPS)			

Must Support & Obligations

Key Elements Table

Differential Table

Snapshot Table

Statistics/References

All

Name

Procedure

Flags

Card.

0..*

Type

Procedure

Description & Constraints

An action that is being or was performed on a patient
dom-2: If the resource is contained in another resource, it SHALL NOT contain nested Resources

ele-1: All FHIR elements must have a @value or children

Obligations	Actor
SHALL:populate-if-known	ActorDefinition - Producer (IPS)
SHALL:handle	ActorDefinition - Consumer (IPS)
SHOULD:display	ActorDefinition - Consumer (IPS)

implicitRules

modifierExtension

status

code

SHOULD:display

ActorDefinition - Consumer (IPS)

Obligation Flag

own as red SO

ns of each

able below

<https://build.fhir.org/ig/HL7/fhir-ips/Must-Support-and-Obligations.html>
<https://hl7.org/fhir/extensions/StructureDefinition-obligation.html>
<https://hl7.org/fhir/extensions/ValueSet-obligation.html>