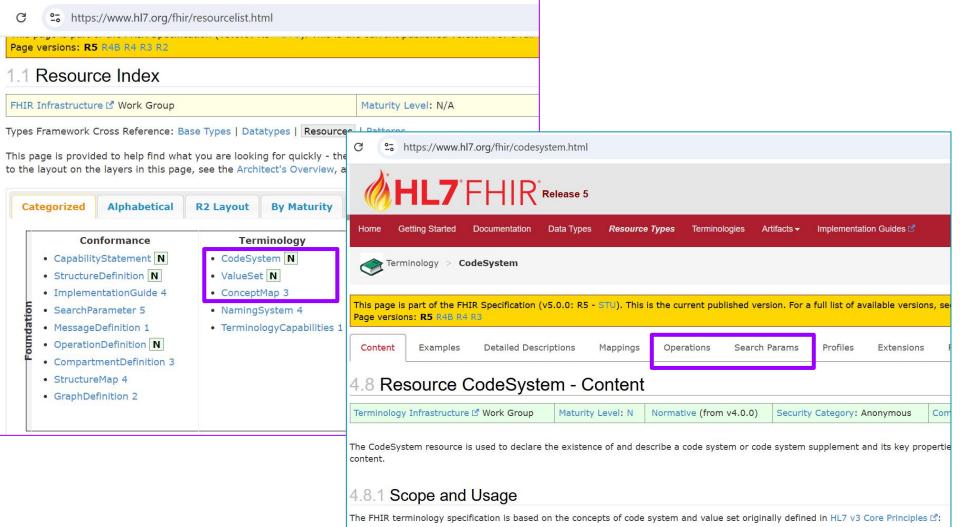


FHIR terminoloogia alused

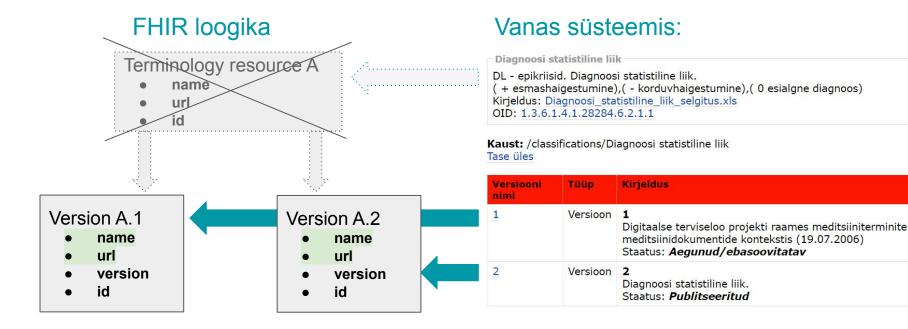
Kontakt:

<u>rutt.lindstrom@tehik.ee</u> või <u>andmekorraldus@tehik.ee</u> https://chat.fhir.org/





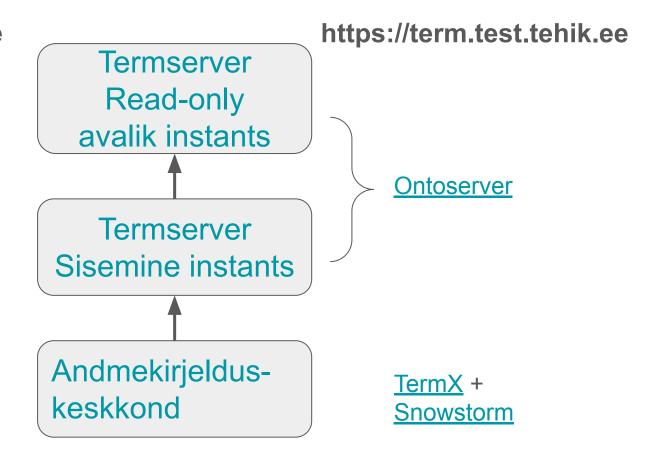
Iga versioon on iseseisev ressurss



name	url	version	id
RHK10	https://fhir.ee/CodeSystem/rhk10	8.0.0	rhk108.0.0
RHK10	https://fhir.ee/CodeSystem/rhk10	9.0.0	rhk109.0.0

TEHIK terminoloogiaserver

https://term.tehik.ee



FHIR API (päringud)

Päringute implementatsioon võib olla eri serverites erinev!

Tegevus	REST päring	
Ühe koodisüsteemi päring (ressursi id järgi)	GET /CodeSystem/ncsp10.0.0	
Otsing masinnime järgi	GET /CodeSystem?name=MTK	
Otsing URLi järgi (url peab olema encoded)	GET /CodeSystem?url=https://fhir.ee/CodeSystem/rhk10	
Otsing OIDi järgi (identifier peab olema encoded)	GET /CodeSystem?identifier=urn:oid:1.3.6.1.4.1.28284.6.2.1.321	
Koodisüsteemid, mis sisaldavad kindla koodiga mõistet	GET /CodeSystem?code=C00	
Loendid muutunud alates 01.05.2024	GET /ValueSet?_lastUpdated=ge2024-05-01	

CodeSystem

ValueSet

ConceptMap

Päringute täpsustamine

Korraga mitu päringuparameetrit

- Otsing urli ja versiooni järgi
 - GET /CodeSystem?version=9&url=https://fhir.ee/CodeSystem/rhk10

Päised

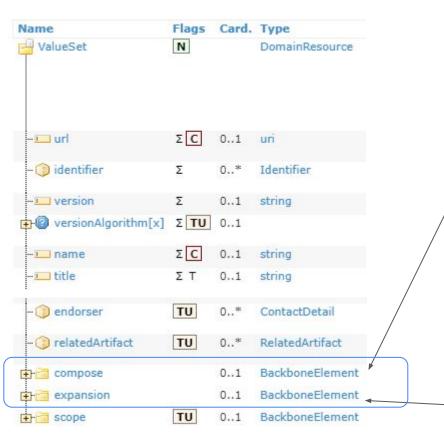
- Content-type: application/fhir+json või application/fhir+xml
- Accept-language: saab valida, mis keeles loendi sisu tagastatakse

Loe lisa FHIR päringute kohta: https://www.hl7.org/fhir/search.html

FHIR API (operatsioonid)

Ressurss	Operatsioon	Tegevus	
CodeSystem	\$lookup	Mõiste päring. Tagastab kõik mõiste tunnused GET /CodeSystem/\$lookup?system=http://snomed.info/sct&code=225921005	
	\$validate-code	Mõiste olemasolu ja komponentide (kood, nimetus,) kontroll GET /CodeSystem/\$validate-code?code=J10.0&display=Blood&url=https://fhir.ee/CodeSystem/rhk10	
	\$subsumes	Hierarhiasse kuuluvuse kontroll GET /CodeSystem/\$subsumes?codeA=J10&codeB=J10.0&system=https://fhir.ee/CodeSystem/rhk10	
ValueSet	\$validate-code	Mõiste olemasolu ja komponentide (kood, nimetus,) kontroll GET /ValueSet/\$validate-code?code=58460004&display=Blood group 0 &url=https://fhir.ee/ValueSet/abo-veregrupp	
	\$expand	Loendi väärtuste pärimine GET /ValueSet/abo-veregrupp4.0.0/\$expand	
ConceptMap	\$translate	Ühe koodisüsteemi mõistele teisest koodisüsteemist vaste leidmine	

ValueSet: definition vs expansion



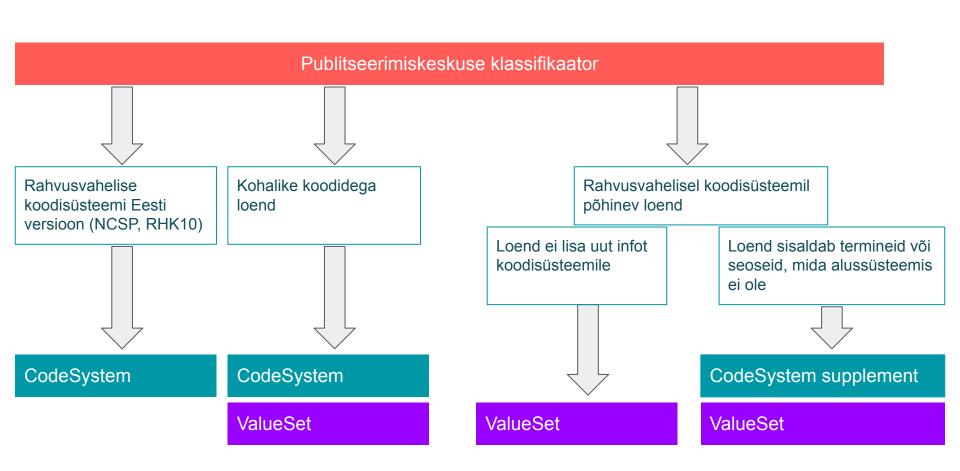
Compose all loendi sisu definitsioon: loetletud koodisüsteemi mõisted või kehtestatud reegel

Expansion on loendi lahendus: mõisted on loetletud, võib lisada tunnuseid koodisüsteemist (nt *parent*)

TerminologyCapabilities

GET /metadata?mode=terminology

- Loetleb kõik koodisüsteemid ja loendid, mis serveris on.
- Näitab URI ja serveris olevad versioonid.
- Ressursid kuvatakse olenemata sellest, kas nad on otsingus nähtavad või mitte.
- Ei sisalda andmeid ja sobib nimekirjade loomiseks.



Näited

Resource type	Päring	Kommentaar
ValueSet	ValueSet/abo-veregrupp4.0.0	Põhineb otse SNOMEDil (Eesti väljaandel)
ValueSet + CodeSystem supplement	CodeSystem/abivahendid-ja-meditsiiniseadmed4.0.0 ValueSet/abivahendid-ja-meditsiiniseadmed4.0.0	Põhineb SNOMEDil, lisainfo CS supplemendist
ValueSet + CodeSystem	CodeSystem/apgari-komponendid2.0.0 ValueSet/apgari-komponendid2.0.0	Kohalikud koodid, VS defineeritakse kui kõik aktiivsed koodid CS-st

Terminoloogia teised vaated

Teabekeskuses

- https://teabekeskus.tehik.ee/et/loendid
- ainult loendite vaade
- ei ole kõiki metaandmete detaile
- lingid andmekirjelduskeskkonda

Mõlemad keskkonnad on arengujärgus ja loodetavasti järjest kasutajasõbralikumad

Andmekirjelduskeskkond

- Väga detailne/tehniline vaade
- Allalaadimisvõimalused
- Sisselogimata kasutaja ei näe kõiki andmeid



Aitäh!

Kontakt:

<u>rutt.lindstrom@tehik.ee</u> või <u>andmekorraldus@tehik.ee</u> https://chat.fhir.org/