

Tjänstekontraktsbeskrivning - Terminologitjänsten

Utgåvehistorik

Revision Nr	Revision Datum	Kort beskrivning av ändring	Ändringarna gjorda av
0.1	2010-11-05	Beskrivning av Terminologitjänst för Infektionsverktyget	Stefan Skoog, Mawell
0.1	2010-11-05	Uppdaterade beskrivningar och kardinaliteter	Torbjörn Dahlin, Mawell
0.2	2011-03-08	Uppdatering av dokumentationslayout i enlighet med övriga tjänstekontraktbeskrivningar.	Kristin Schoug Bertilsson, Mawell
PA1	2011-04-27	Ny tabell med kända subset-id:n tillagd	Torbjörn Dahlin, Mawell
P1.1	2011-09-23	Ändring av dokumentnamn Mindre layoutförändringar	Kristin Schoug Bertilsson, Mawell
P1.2	2012-04-26	Förtydligande kring användandet av parametern LocalOrganizationExtension samt korrigerig av detaljfel i kapitel 5.	Kristin Schoug Bertilsson, Mawell
P1.3	2012-08-13	Uppdaterat information om Logical Address i avsnitt 4.1	Torbjörn Dahlin, Mawell
P1.4	2013-04-09	Dokumentet har bytt namn från Infektionsverktyget terminologitjänst till Terminologitjänsten. Uppdaterat information om Logical Address i avsnitt 4.1	Eva Biberg, Mawell

Innehållsförteckning

1	Inledning	4
2	Generella regler.....	5
3	SLA-krav/support	6
4	GetTerminologySubset	7
5	Tillgängliga urval.....	9

1 Inledning

Detta är beskrivningen av tjänstekontraktet för terminologiurvalstjänsten i den nationella lösningen Infektionsverktyget.

De urval av begrepp och termer som skall användas vid registrering av den information som skall registreras i Infektionsverktyget kan hämtas från denna tjänst. Urvalstjänsten är generisk i sin uppbyggnad och liknar den standardfunktionalitet kring urval som vanligen återfinns i en generisk terminologitjänst.

Tjänstekontraktetsbeskrivningen är ett teknisk-oberoende, formellt regelverk som reglerar integrationskrav för parter (tjänstekonsumenter och tjänsteproducenter) som avser ansluta system för samverkan enligt dessa tjänstekontrakt .

Tjänstekontraktetsbeskrivningen är också ett viktigt underlag för skapande av de tekniska kontrakten (scheman och WSDL-filer).

Detta dokument kompletterar reglerna i de tekniska kontrakten. Tjänsteproducenter och tjänstekonsumenter ska m.a.o. följa såväl de maskintolkbara reglerna i de tekniska kontrakten, så väl som de regler som uttrycks verbalt i detta dokument.

2 Generella regler

2.1 Felhantering

Vid ett **tekniskt fel** levereras ett generellt undantag (SOAP-Exception). Exempel på detta kan vara nätverksproblem eller följd effekter av programmeringsfel (exempelvis att anropet inte validerar mot tjänstens xml-schema).

3 SLA-krav/support

3.1 Tillgänglighet/support

Denna tjänst driftas med kontorstidssupport. System som utnyttjar den skall inte vara beroende av tillgänglighet hos tjänsterna under vård av enskild patient. Dessa system måste därför kunna hantera att tjänsten tidvis inte är tillgängligt. Tjänsten är normalt tillgänglig 24h/dygn.

3.2 Svarstider

Ett enskilt anrop ska utföras på <0.5 sekunder exklusive nätverksfördröjningar till den nationella tjänsteplattformen.

3.3 Last

Tjänsten är dimensionerad för att ta emot 100 000 anrop/dygn. Om den faktiska lasten skulle överskrida detta finns möjlighet att skala ut lösningen med flera front-end servrar.

4 GetTerminologySubset

GetTerminologySubset hämtar ut en delmängd (subset) av en terminologi (exempelvis SNOMED CT, ICD-10, ATC-kodverket) som är användbar i ett visst sammanhang.

Denna tjänst stöttar bland annat det dynamiska urvalet av orsaker till antibiotikainsättning som skall rapporteras till Infektionsregistret. Tjänsten levererar även urvalet av ATC-koder som skall trigga frågan om ordinationsorsak. Tjänsten skall förutom en kod och en visningsterm kunna returnera ytterligare metadata som krävs för att veta vilka delar av OpenEHR templatens som skall fyllas i vid sändande av ordinationsorsaken till Infektionsverktyget.

4.1 Begäran (Request)

Soapenv:Header	Typ	Kommentar	Kard
LogicalAddress	wsa:To	HSASERVICES-10BK	1..1

GetTerminologySubsetRequest	Typ	Kommentar	Kard
SubsetIdentity	String	Identifierare för urvalet	1..1
LocalOrganizationExtension	String	HSAId för organisationspost motsvarande vårdgivare i HSA-trädet. Om denna anges kommer det nationella urvalet returneras tillsammans med de koder i urvalet som är specifika för den aktuella vårdgivaren.	0..1
TermType	String	Typ av term som ska användas. Fixt värde: DisplayName	1..1

4.2 Svar (Response)

Tjänsten returnerar förutom en kod och en visningsterm ytterligare metadata som krävs för att veta vilka delar som skall fyllas i vid sändande av ordinationsorsaken till Infektionsverktyget.

GetTerminologySubsetResponseType	Typ	Kommentar	Kard
Concept	ConceptType	Svaret består av en lista med begrepp	0..*

ConceptType	Typ	Kommentar	Kard
CodeSystem	String	Identifierare av kodsysteem	1..1

Code	String	Begreppskod	1..1
Term	String	Term som beskriver begreppet	1..1
Metadata	MetadataType	Lista med metadata	0..*

MetadataType	Typ	Kommentar	Kard
Name	String	Identifierar typ av metadata.	1..1
Value	String	Metadatavärde.	1..1

4.3 Tjänsteinteraktion

GetTerminologySubset

5 Tillgängliga urval

Nedanstående tabell innehåller den uppsättning urval som en klient kan behöva känna till. Utöver dessa finns det ytterligare urval som kan returneras som metadata för att exempelvis hitta underliggande nivåer i en hierarkisk struktur.

SubsetId	Kommentar
14EF2CE5-5B02-45D6-BBB3-10A958BD85A4	Starturval för val av ordinationsorsak
5FD548C5-E551-4417-8871-4CC3BA24B6F0	ATC-trigger för att ange ordinationsorsak
90E066BB-E1A9-4907-9433-00E849D6A151	Diagnostrigger. De diagnoser som skall sändas till infektionsverktyget
8A0C81CC-4D32-484C-B7B7-C5F1F01C59B3	Åtgärdstrigger. De åtgärder som skall sändas till Infektionsverktyget
CA29A6CA-3A9F-45E2-90FD-F0459881AF46	NPU-trigger. NPU-koder för de laboratoriefynd som skall sändas till Infektionsverktyget
12C61DE8-1CDC-43B2-8AE4-244F18C82D96	Riskåtgärder för postop inf (kirurgiska åtgärder)