

Ramverk för samordnad e-tjänsteutveckling

Tjänstekontrakt erbjuden e-tjänst



Innehållsförteckning

1. Inledning.....	3
2. Generella regler	3
2.1. Format	3
2.2. Felhantering.....	4
3. GetAvailableEServices	5
3.1. SLA krav	5
3.2. Begäran (request).....	6
3.3. Svar (response)	6
3.4. Definition.....	7

Revisionshistorik		
Version	Författare	Kommentar
0.1	Marco de Luca	Utkast inför workshop
0.2	Marco de Luca	Revidering
0.3	Marco de Luca	Revidering



1. Inledning

Tjänstekontraktet har tagits fram inom ramen för projektet ”Ramverk för samordnad e-tjänsteutveckling”. Tjänsten huvudsyfte är att redovisa vilka e-tjänster en vårdenhet erbjuder.

Tjänsten skall kunna implementeras på en fristående webbsida för att länka(URL) användare till en specifik e-tjänst (djuplänkning).

2. Generella regler

2.1. Format

Information specifikation enligt V-TIM där det är tillämpligt.

2.1.1. E-tjänstens vårdenhet (healthcare_facility)

Informationsobjektet definierar den vårdenhet som erbjuder e-tjänsten.

- Om vårdenhetens namn(healthcare_facility_name) utelämnas skall vårdenhetens namn hämtas från HSA.

2.1.2. E-tjänstens information (eService)

Informationsobjekt definierar e-tjänstens metadata.

2.1.3. E-tjänstens restriktioner (restrictions)

Restriktioner används för att beskriva eventuella krav som är kopplat till användandet av e-tjänsten. T.ex. att invånaren måste vara listad på vårdenheten för att kunna använda e-tjänsten.

- En e-tjänst *utan* restriktioner innebär att den är tillgänglig för alla.



2.1.4. E-tjänstens betjäningsområde (eServiceAreaCode)

Betjäningsområden används för att definiera det geografiska område som e-tjänsten täcker.

Länskod

- Anger i vilka län e-tjänsten är tillgänglig/erbjuds.

Kommunkod

- Avgränsar länskod. Dvs visar vilka specifika kommuner e-tjänsten erbjuds. Utelämnas denna gäller hela länet.

Kommundelskod

- Avgränsar kommunkod. Dvs visar vilka specifika kommundelar e-tjänsten erbjuds. Utelämnas denna gäller hela kommunen.

2.2. Felhantering

Vid ett tekniskt fel levereras ett generellt undantag (SOAP-Exception).



3. GetAvailableEServices

Tjänsten redovisar vilka e-tjänster en vårdenhet(hsa-id) erbjuder (Stödtjänst erbjuden e-tjänst).

- Alla e-tjänster är kopplade till en vårdenhet(Hsa-id) .

Då erbjuden e-tjänst är en stödtjänst för invånarens e-tjänster, kommer denna sortera under "tillgängliggöra kontaktvägar".

Tjänstekontraktets huvuddomän är "eservicesupply", som hanterar alla underdomäner som handlar om tjänstekontrakt för att hjälpa till med tillgängliggörandet av e-tjänster.

- Underdomänen är "eoffering", som grupperar alla tjänstekontrakt som handlar om att presentera och administrera information om e-tjänsteutbudet.

Namnrymden för tjänstekontraktet är: *urn:riv:eservicesupply:eoffering*

3.1. SLA krav

Följande generella SLA-krav gäller för tjänsteproducenter av dessa tjänstekontrakt:

Kategori	Krav
Svarstid	< 3 sekunder under 95% av alla anrop
Tillgänglighet	24x7, 99,5%
Last	1 transaktioner per sekund
Aktualitet	-



3.2. Begäran (request)

- logicalAddress [1..1]
- hsaIdentity [1..*]

3.3. Svar (response)

- HsaIdentity[0..*]
 - o Healthcare_facility [1..1]
 - healthcare_facility [1..1]
 - healthcare_facility_name [0..1]
 - o eservice [0..*]
 - commonName [1..1]
 - description [0..1]
 - resourceId [1..1]
 - securitylevel [0..1]
 - url [0..1]
 - restrictions [0..1]
 - referral [1..1]
 - referralTypeId [0..1]
 - listing [1..1]
 - ageMin [0..1]
 - ageMax [0..1]
 - gender [0..1]
 - eserviceAreaCode [0..1]
 - o countrycode [1..*]
 - o municipalityCode [0..*]



3.4. Definition

O = optional

M = Mandatory

Namn	Typ	Kommentar	O/M
Begäran			
LogicalAddress	To	Adresserings parameter. Adressen till tjänsteproducent.	M
hsaIdentity	String	Hsa-Id för e-tjänsteproducent.	M
Svar			
healthcare_facility	String	Hsa-id för vårdenhetenheten. Hsa-id måste vara ett giltigt hsa-id i HSA katalogen.	M
healthcare_facility_name	String	Vårdenhetens namn. Utlämnas detta fält skall vådenhetens namn hämtas från HSA katalog.	O
commonName	String	E-tjänstens namn. Ex Tidbokning.	M
description	String	Information om e-tjänsten. Kan innehålla beskrivningar och villkor för användandet av tjänsten (riktad mot användare/patient).	M
resourceId	String	E-tjänstens id. Unikt id för e-tjänsten. Tjänsteproducentens unika id. T.ex. 17	M
url	String	Url till funktionen (e-tjänsten ex boka tid). URL måste kunna nås via internet. Ex https://host/funktion?operation¶m¶m	O
securitylevel	String	Tjänstens krav på autentiseringsnivå. (Quality of Autentication Assurance, QAA1 – QAA4). AL1 AL2 AL3 Mjuka certifikat, stark autentisering med engångskod AL4 Hårda certifikat	O
referral	boolean	Remisskrav för att nyttja e-tjänsten S = Kräver remiss F = Kräver ej remiss	M



referralTypId	String	Kodverk för remisstyper 1-8 (KV Framställantyp).	O
listing	boolean	Listningskrav för att nyttja e-tjänsten S= Kräver listning F = Kräver ej listning	M
ageMin	String	Ålderskrav min	O
ageMax	String	Ålderskrav max	O
gender (Kön)	String	Kön 1 = Man 2 = Kvinna	O
countycode	String	Länskod. Anger i vilka län e-tjänsten är tillgänglig/erbjuds.	M
municipalityCode	String	Kommunkod. Avgränsar länskod. Visar i vilka specifika kommuner e-tjänsten erbjuds. Utelämnas denna gäller hela länet.	O

3.4.1. Regler

Vid ett tekniskt fel levereras ett generellt undantag (SOAP-Exception)

3.4.2. Tjänsteinteraktion

- GetAvailableEServices