[namn tjänstedomän]

Tjänstekontraktsbeskrivning Version [versionsnummer] [datum]

Innehållsförteckning

[1 Numrerad rubrik 1 2](#_Toc119417204)

[Rubrik 1 2](#_Toc119417205)

[1.1 Numrerad rubrik 2 2](#_Toc119417206)

[Rubrik 2 2](#_Toc119417207)

[1.1.1 Numrerad rubrik 3 2](#_Toc119417208)

[Rubrik 3 2](#_Toc119417209)

Revisionshistorik

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Datum | Författare | Kommentar |
| 2022.20.332 | 2022-12-22 | Förnamn Efternamn | *Lorum ipsum del trouvo il reccione* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Referenser

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Namn | Dokument | Kommentar | Länk |
| R1 | Arkitekturella beslut – Dokumentnamn (Titel) | Obligatoriskt | Plats där dokumentet finns |
| R2 | RIVTA flera dokument | Finns på Webben | <http://rivta.se/> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Förkortningar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Förkortning | Betydelse | Kommentar |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Inledning

*Detta är beskrivningen av tjänstekontrakten i tjänstedomänen*

**Engnamn\_del1**: **EngNamn\_del2**: **EngNamn\_del3**

*Tjänstekontrakten är baserade på RIVTA 2.1 [R2] och reglerade genom arkitekturella beslut [R1].*

OBS obligatorisk även om tom.

Övergripande beskrivning av de processer som stöds av denna domän.

*Tjänstekontraktsbeskrivningen är en kravspecifikation. Den skall fungera som ett teknikneutralt, formellt regelverk som reglerar integrationskrav för parter (tjänstekonsumenter och tjänsteproducenter) som avser ansluta system för samverkan enligt dessa tjänstekontrakt. Tjänstekontraktsbeskrivningen 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.*

* 1. Svenskt namn

**SvensktNamn**

**SvensktKortNamn**

(Svenskt kortnamn är det tredje ordet i det treställiga svenska namnet. Observera dock att det kan finnas vissa undantag då det svenska kortnamnet inte följer exakt del3 i det svenska treställiga namnet).

1. Versionsinformation

*Denna revision av tjänstekontraktsbeskrivningen handlar om domänen* **Engnamn\_del1**: **EngNamn\_del2**: **EngNamn\_del3**. *Observera att version för detta dokument och domänen måste vara lika. Detta för att spårbarheten inte skall brytas.*

* 1. Version 1.8.4
		1. Oförändrade tjänstekontrakt
* Kontrakt2, version 2.1
* ….
	+ 1. Nya tjänstekontrakt

*Följande nya tjänstekontrakt finns från och med denna version:*

* Kontrakt3, version 1.0
	+ - 1. Förändrade tjänstekontrakt
* Kontrakt1, version 1.1
* Kontrakt4, version 2.0

*Nedan redovisas kompatibilitet mellan konsument och producent för tjänstekontrakten som finns i flera versioner. Kompatibilitet avser här såväl format som semantik. För definition av kompatibilitet mellan format, se* [RIV Tekniska Anvisningar, Översikt.](http://www.cehis.se/images/uploads/dokumentarkiv/ARK_0001_Oversikt.pdf)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tjänstekontrakt** | **Konsument** | **Producent** | **Kompatibilitet** |
| Kontrakt1 | 1.1 | 1.0 | OK |
|  | 1.0 | 1.1 | OK |
| Kontrakt4 | 1.0 | 2.0 | EJ kompatibel  |
|  | 2.0 | 1.0 | EJ kompatibel  |

* + 1. Utgångna tjänstekontrakt

Inga tjänstekontrakt har utgått.

* 1. Version tidigare

Struktur enligt ovan

1. Tjänstedomänens arkitektur

Detta kapitel beskriver de flöden som är relevanta för tjänstedomänen. Beskrivningarna är i form av modeller, för varje flöde finns dels ett arbetsflöde som beskriver vilka steg som ingår i flödet och dels ett sekvensdiagram som tar hänsyn till vilka tjänstekontrakt som nyttjas i de olika stegen.

* 1. Flöden
		1. Flöde 1

Beskriv, gärna med diagram, hur aktuellt flöde ser ut. Se **Tjänstekontraktsbeskrivning – exempel.**

* + - 1. Arbetsflöde

Se Tjänstekontraktsbeskrivning – exempel.

##### Roller

Beskriv ingående roller

* + - 1. Sekvensdiagram

Se Tjänstekontraktsbeskrivning – exempel.

* + 1. Flöde X

Beskriv samtliga flöden enligt ovan.

* + 1. Obligatoriska kontrakt

Följande tabell specificerar vilka kontrakt som är obligatoriska att realisera för respektive flöde.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tjänstekontrakt** | **Flöde 1** | **Flöde 2** | **Flöde n** |
| Kontrakt1 | X | X |  |
| Kontrakt2 |  | X | X |
| Kontrakt3 | X |  | X |

* 1. Adressering

Beskriv specifika hänsyn vid adressering av producenter för denna domän.

* 1. Aggregering och engagemangsindex

All användning av aggregering och engagemangsindex skall utförligt behandlas och beskrivas i detta avsnitt. Detta gäller t.ex. hur vet man hur en indexpost relaterar till kontrakt för hämtning. Detta syns t.ex. i fältet Categorization.

Beskriv om aggregering och/eller engagemangsindex är en förutsättningen för att använda tjänsterna i domänen.

* 1. Annat…
1. Tjänstedomänens krav och regler

Beskriv behandlingsregler som är gemensamma för tjänstekontrakten i domänen. Exempel nedan.

Följande krav skall beaktas då ett system agerar som en tjänstekonsument för tjänstedomänens ingående tjänster.

Detta kan t ex inbegripa:

* Villkor för att få använda informationen…
* Omsändning, inte för ofta…
* Autentisering av användare
* Informationssäkerhet specifikt för konsumentapplikationer
* …

*Dessa gäller alla tjänstekontrakt i hela tjänstedomänen om inte undantag görs för specifika tjänstekontrakt senare i dokumentet.*

* 1. Informationssäkerhet och juridik

Övergripande krav ska normalt finnas beskrivna i Informationsspecifikationen. Finns en sådan kan hänvisning ske till denna. Saknas en aktuell informationsspecifikation alternativt att alla krav inte återfinns där ska motsvarande krav dokumenteras i detta avsnitt.

* 1. Icke funktionella krav

Här skall de icke funktionella krav som verksamheten har och som gäller för aktuell domän och/eller tjänstekontrakt beskrivas.

Kan lämpligen hämtas från tidigare dokumentation i mallen ”Icke funktionella krav” http://rivta.se/documents/ARK\_0023

* + 1. SLA krav

SLA-krav är obligatoriskt att beskriva.

*Följande generella SLA-krav gäller för alla tjänsteproducenter som tillhandahåller tjänster. Dessa krav gäller där inget annat anges för ett specifikt tjänstekontrakt.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kategori** | **Värde** | **Beskrivning** |
| Svarstid | < 1 sekund för 95% av alla anrop |  |
| Tillgänglighet | 24x7, 99,5% |  |
| Last | 1 transaktion per sekund |  |
| Aktualitet | Ingen information får vara äldre än… |  |
| Återställningstid | 1 dygn | Vid katastrof, bortfall av hel hall |
| … |  |  |

* + 1. Övriga krav
	1. Felhantering

Se Tjänstekontraktsbeskrivning – exempel.

* + 1. Krav på en tjänsteproducent
			1. Logiska fel

Beskriv vilka felkoder som används samt hur de skall tolkas. Tänk speciellt på eventuella krav som ställs på konsumenters hantering. Om inte krav finns är tabellen nedan tom.

**OBS!** Endast uppdaterande tjänster kan returnera logiska fel (RIVTA Tjänsteschema, regel #11).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Felkod** | **Värde** | **Beskrivning** |
| Fel X  | 1 | Bla bla  |
| … |  |  |

* + 1. Krav på en tjänstekonsument
1. Tjänstedomänens meddelandemodeller

*Här beskrivs de modeller som beskriver informationsinnehållet i tjänstekontrakten inom tjänstedomänen. Varje tjänstekontrakt ska ha en (1..1) egen meddelandemodell som uttömmande beskriver informationen som tjänstekontraktet bär. För varje meddelandemodell beskrivs hur mappning ser ut mot tjänstekontraktets schema (XSD).*

* 1. V-MIM

En V-MIM består av en delmängd av informationen som finns modellerad i V-DIMen, vilken återfinns i Informationsspecifikationen. En V-MIM är en logisk informationsmodell som är agnostisk mot vald informationsbärande struktur. En V-MIM ska således enbart representera informationen på en logisk nivå och inte beskriva hur tjänstekontraktet i sig är strukturerat för att bära informationen. Informationen skall, om inte synnerliga skäl finns, beskrivas både i form av diagram samt tabell som beskriver mappningar.

PLATS FÖR BILD MED DIAGRAM

De gröna kolumnerna från ifylld mall informationsspecifikation skall flyttas över till detta dokument. http://rivta.se/documents/ARK\_0026

|  |  |
| --- | --- |
| **Klass.attribut** | **Mappning mot Nationell Informationsstruktur 2016:1** |
| Aktivitet  | Aktivitet |
| … | … |

* 1. Formatregler
		1. Regel 1

Beskriv denna regel som gäller för alla tjänster. (Tjänstespecifika regler beskrivs i anslutning till respektive tjänst.)

1. Tjänstekontrakt
	1. NamnPåTjänstekontrakt1

Kort beskrivning av kontraktets funktion.

* + 1. Version

Versionen på detta kontrakt.

X.Y

* + 1. Fältregler

*Nedanstående tabell beskriver varje element i begäran och svar. Referens till ytterligare regler för enskilda element anges i kolumnen ”Namn”. Dessa regler beskrivs mer i detalj i kapitlet ”Övriga regler”.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Typ** | **Beskrivning** | **Kardinalitet** |
| **Begäran** |  |  |  |
| Element | Typ | Beskrivning | 1..1 |
| **Svar** |  |  |  |
| Svarselemet | Typ | Beskrivning | 1..\* |

* + 1. Övriga regler

*Till detta tjänstekontrakt finns regler som ej uttrycks i schemafilerna och tabellen ovan. Dessa återfinns nedan. Regler markerade med [sch] återfinns i schematron (constraints).*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Kontext** | **Beskrivning** |
| **Regler i begäran** |
| 2.1 [sch] | Beskriv vilket attribut i fältregeltabellen regeln avser. | Beskriv regeln |
|  |  |  |
| **Regler i svaret** |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Allmänna regler** |
|  |  |   |

* + - 1. Icke funktionella krav

Här skall de verksamhatskrav som gäller för aktuellt tjänstekontrakt beskrivas.

##### SLA-krav

Följande SLA-krav gäller för producenter av detta tjänstekontrakt.

Ange krav som avviker från de generella kraven som specificerats i kapitel 4.

* + 1. Annan information om kontraktet

Abcde….

* 1. NamnPåTjänstekontraktX

Enligt struktur ovan.