**Servicebeskrivelser**

|  |
| --- |
|  |
| **IMSporGem** |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| EFI | EFI\_Intern\_1\_8 | 1.2 | 2010-11-17 | 2015-06-23 |
| **Formål:** |
| Service er ansvarlig for at gemme spor. |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** |
| Servicen IMSporGem udstilles af IndrivelsesMotor og er ansvarlig for at gemme spor.Service til persistering af spor redigeret i sagsbehandlerportalen. Servicen fortager en validering af kardinalitet og attributter. Hvis der tilføjer en ny Indsats eller en ny SporRegel skal kalderen selv allokere en UUID.VersionNummer skal udfyldes med den samme værdi som blev modtaget i IMSporHent, og hvis VersionNummer har ændret sig i databasen vil opdatereringen blive afvist.Der kan ikke oprettes et nyt spor via denne service, SporID skal altid eksistere i forvejen. |
| **Datastrukturer** |
| **Input:** |
| *IMSporGem\_I* |
| EFIVersionNummerEFIValiderKunSporID\*IndsatsSamling\*0{  \* Indsats \* [  IndsatsID IndsatsIndsatsAfviklerID (SporSkabelonIndsatsSkabelonID)  IndsatsTypeKode IndsatsUnderTypeKode \*SporRegelSamling\* 0{  \*SporRegel\* [  SporRegelID \* AktiverIndsats \* [ IndsatsID ] TilstandID ] } ]} |
| **Output:** |
| *IMSporGem\_O* |
|  |
| **Valideringer** |
| Validering: Indsatsskabeloner af samme type ligger paralleltFejlnummer: 360Reaktion: Spor updateres/gemmes Validering: Flere ens indsatsskabeloner ligger i rækkefølgeFejlnummer: 350Reaktion: Spor updateres/gemmes Validering: Minimum én indsats på sporetFejlnummer: 320Reaktion: Spor updateres/gemmes ikkeValidering: Cirkulære referencerFejlnummer: 300Reaktion: Spor updateres/gemmes ikkeValidering: Kunden der forespørges på findes ikkeFejlnummer: 005Reaktion: Kald kan ikke behandles da kunden der spørges på ikke findesValidering: Generel fejl der kræver analyse af SystemadministratorFejlnummer: 900Reaktion: Kald kan ikke behandles pga. uforudset teknisk fejl.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Referencer fra use case(s)** |
|  |
| **Noter** |
| Design udeståender: a) Fejlnumre skal tilføjesb) TilstandID kan potentielt set være en enumeration, omend med mange værdier.c) Istedet for en seperat Valider service skal der evt. tilføjes et ValiderKun flag. d) Kan både oprette og ændre?? Er versionnummer så optionel? |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| EFIValiderKun | base: booleantotalDigits: 3 | Markering af hvorvidt servicen kun skal udføre validering og undlade at gemme/opdatere. |
| EFIVersionNummer | base: integertotalDigits: 18 | Version af datastruktur. Bruges til optimistisk låsning, dvs. at ved gem af datastruktur fra portal testes at VersionNummer er uændret siden hent. |
| IndsatsID | base: stringmaxLength: 36 | Nummer der identificerer den enkelte indsats.Identifikation af instansen af en indsats, dvs. eksempelvis betalingsordningen for kunden Hans Hansen, der starter 1.1.2007.Grundlæggende værdisæt:(0-9a-f){32} |
| IndsatsIndsatsAfviklerID | base: stringmaxLength: 36 | Lokal ID i IA-modulet (Indsatsafvikler-modulet). Når der skiftes spor oprettes en ny indsats med et nyt ID, som en kopi af den gamle.Grundlæggende værdisæt:(0-9a-f){32} |
| IndsatsTypeKode | base: stringenumeration: BETALINGSORDNING, BOBEHANDLING, BOEDEFORVANDLSTRAF, ERKENDFORDRING, HENSTAND, KREDITOPLYSBUREAU, LOENINDEHOLDELSE, MANUELSAGSBEHANDL, RYKKER, UDLAEG, KUNDEMOEDE | Identifikation af en indsatstype. Enumeration omfatter:KREDITOPLYSBUREAUHENSTANDRYKKERBOEDEFORVANDLSTRAFMANUELSAGSBEHANDLLOENINDEHOLDELSEUDLAEGBETALINGSORDNINGBOBEHANDLINGKUNDEMOEDE |
| IndsatsUnderTypeKode | base: stringmaxLength: 50 | Identifikation af en indsats undertype |
| SporID | base: stringmaxLength: 36 | Grundlæggende værdisæt:(0-9a-f){32} |
| SporRegelID | base: stringmaxLength: 36 | Unik identifikation af en sporregel.Grundlæggende værdisæt:(0-9a-f){32} |
| SporSkabelonIndsatsSkabelonID | base: stringmaxLength: 36 | ID på konfiguration af den enkelte node i en SporSkabelon. Dette ID benyttes som IndsatsParameterID i IA indsatsparameter services.Identificerer den SporSkabelon som indsatsen er placeret på. Det er nødvendigt for at indsatsparameterkomponenten kan fungere korrekt da et niveau af parametre på en indsats kan være sat på SporSkabelonen.Grundlæggende værdisæt:(0-9a-f){32} |
| TilstandID | base: stringmaxLength: 36 | Unik identifikation af en tilstand.Grundlæggende værdisæt:(0-9a-f){32} |