Servicebeskrivelse

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **IMSporGem** | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Ændret:** |
| EFI | EFI\_Intern\_1\_8 | 1.2 | 17-11-2010 | 23-06-2015 |
| **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** | | | | |
| EFIVersionNummer EFIValiderKun SporID \*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 parallelt Fejlnummer: 360 Reaktion: Spor updateres/gemmes  Validering: Flere ens indsatsskabeloner ligger i rækkefølge Fejlnummer: 350 Reaktion: Spor updateres/gemmes     Validering: Minimum én indsats på sporet Fejlnummer: 320 Reaktion: Spor updateres/gemmes ikke  Validering: Cirkulære referencer Fejlnummer: 300 Reaktion: Spor updateres/gemmes ikke  Validering: Kunden der forespørges på findes ikke Fejlnummer: 005 Reaktion: Kald kan ikke behandles da kunden der spørges på ikke findes  Validering: Generel fejl der kræver analyse af Systemadministrator Fejlnummer: 900 Reaktion: Kald kan ikke behandles pga. uforudset teknisk fejl.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | |
| **Noter** | | | | |
| Design udeståender: a) Fejlnumre skal tilføjes b) 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: boolean totalDigits: 3 | Markering af hvorvidt servicen kun skal udføre validering og undlade at gemme/opdatere. |
| EFIVersionNummer | base: integer totalDigits: 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: string maxLength: 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. |
| IndsatsIndsatsAfviklerID | base: string maxLength: 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. |
| IndsatsTypeKode | base: string enumeration: BETALINGSORDNING, BOBEHANDLING, BOEDEFORVANDLSTRAF, ERKENDFORDRING, HENSTAND, KREDITOPLYSBUREAU, LOENINDEHOLDELSE, MANUELSAGSBEHANDL, RYKKER, UDLAEG, KUNDEMOEDE | Identifikation af en indsatstype. Enumeration omfatter:  KREDITOPLYSBUREAU HENSTAND RYKKER BOEDEFORVANDLSTRAF MANUELSAGSBEHANDL LOENINDEHOLDELSE UDLAEG BETALINGSORDNING BOBEHANDLING KUNDEMOEDE |
| IndsatsUnderTypeKode | base: string maxLength: 50 | Identifikation af en indsats undertype |
| SporID | base: string maxLength: 36 | Identifikatorer er ISO/IEC 11578:1996 UUID'er, type 4, random 128-bit, normalt beskrevet ved 32 hex-cifre og fire bindestreger på formen 8-4-4-4-12 |
| SporRegelID | base: string maxLength: 36 | Unik identifikation af en sporregel. |
| SporSkabelonIndsatsSkabelonID | base: string maxLength: 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. |
| TilstandID | base: string maxLength: 36 | Unik identifikation af en tilstand. |