**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **IMSporGem** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| EFI | EFI\_Intern\_1\_8 | 1.0 | 17-11-2010 | w16578 | 21-12-2010 |
| **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  \*SporRegelSamling\*  0{  \*SporRegel\*  [  SporRegelID  \* AktiverIndsats \*  [  IndsatsID  ]  TilstandID  ]  }  ]  } | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *IMSporGem\_O* | | | | | |
|  | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| **Generel beskrivelse** | | | | | |
| 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/værdiset** |
| --- | --- | --- |
| EFIValiderKun | Domain:  JaNej  base: boolean | Markering af hvorvidt servicen kun skal udføre validering og undlade at gemme/opdatere. |
| EFIVersionNummer | Domain:  TalHel18  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 | Domain:  UUID  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.  Grundlæggende værdiset:  (0-9a-f){32} |
| IndsatsIndsatsAfviklerID | Domain:  UUID  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.  Grundlæggende værdiset:  (0-9a-f){32} |
| IndsatsTypeKode | Domain:  IndsatsTypeKode  base: string  enumeration: KREDITOPLYSBUREAU, HENSTAND, RYKKER, BOEDEFORVANDLSTRAF, MANUELSAGSBEHANDL, LOENINDEHOLDELSE, UDLAEG, BETALINGSORDNING, BOBEHANDLING | Identifikation af en indsatstype. Enumeration omfatter:  KREDITOPLYSBUREAU  HENSTAND  RYKKER  BOEDEFORVANDLSTRAF  MANUELSAGSBEHANDL  LOENINDEHOLDELSE  UDLAEG  BETALINGSORDNING  BOBEHANDLING |
| SporID | Domain:  UUID  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  Grundlæggende værdiset:  (0-9a-f){32} |
| SporRegelID | Domain:  UUID  base: string  maxLength: 36 | Unik identifikation af en sporregel.  Grundlæggende værdiset:  (0-9a-f){32} |
| SporSkabelonIndsatsSkabelonID | Domain:  UUID  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.  Grundlæggende værdiset:  (0-9a-f){32} |
| TilstandID | Domain:  UUID  base: string  maxLength: 36 | Unik identifikation af en tilstand.  Grundlæggende værdiset:  (0-9a-f){32} |