**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **IMSporSkabelonGem** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| EFI | EFI\_Intern\_1\_8 | 1.0 | 11-11-2010 | w16578 | 21-12-2010 |
| **Formål:** | | | | | |
| Service er ansvarlig for at gemme SporSkabelon. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Servicen IMSporSkabelonGem udstilles af IndrivelsesMotor til admin portal.og er ansvarlig for at gemme SporSkabelon.  Når brugeren ønsker at oprette en ny SporSkabelon eller opdatere en eksisterende, kaldes SporSkabelonGem-servicen  Denne service modtager en SporSkabelon. SporSkabelon repræsenterer de informationer som brugeren har modelleret i portalens grænseflade. | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| Hvis der tilføjes en ny SporSkabelon, SporNodeType eller en ny SporRegelType skal kalderen selv allokere UUID.  VersionNummer skal udfyldes med den samme værdi som blev modtaget i IMSporSkabelonHent, og hvis VersionNummer har ændret sig i databasen vil opdatereringen blive afvist. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *IMSporSkabelonGem\_I* | | | | | |
| EFIVersionNummer  EFIValiderKun  SporSkabelonID  SporSkabelonNavn  \* SporSkabelonIndsatsSkabelonSamling \*  0{  \* SporSkabelonIndsatsSkabelon \*  [  SporSkabelonIndsatsSkabelonID  IndsatsTypeKode  \* SporRegelTypeSamling \*  0{  \* SporRegelType \*  [  SporRegelTypeID  \* AktiverIndsatsSkabelon \*  [  SporSkabelonIndsatsSkabelonID  ]  TilstandID  ]  }  ]  }  \* IkkeTilladtIndsatsTypeSamling \*  0{  \* IkkeTilladtIndsatsType \*  [  IndsatsTypeKode  ]  }  \* GrænsezoneVærdierType \*  [  GrænsezoneOmfattesIkkeMaxbeløb  GrænsezoneMaxbeløb  GrænsezoneOmfattesIkkeMaxProcent  \* GrænsezoneFordringType \*  0{  DMIFordringTypeKode  }  \* OmfattesIkkeMaxbeløb \*  [  SporSkabelonID  ]  \* Maxbeløb \*  [  SporSkabelonID  ]  \* OmfattesIkkeMaxProcent \*  [  SporSkabelonID  ]  \* FordringTypeSporSkabelon \*  [  SporSkabelonID  ]  ] | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *IMSporSkabelonGem\_O* | | | | | |
|  | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| **Generel beskrivelse** | | | | | |
| 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: Indeholder fordringstyper der medfører sporskifte  Fejlnummer: 340  Reaktion: Spor updateres/gemmes  Validering: Første Indsatsskabeloner må ikke videreføres  Fejlnummer: 330  Reaktion: Spor updateres/gemmes    Validering: Minimum én indsats på sporet  Fejlnummer: 320  Reaktion: Spor updateres/gemmes ikke  Validering: Unikt sportypenavn  Fejlnummer: 310  Reaktion: Spor updateres/gemmes ikke  Validering: Cirkulære referencer  Fejlnummer: 300  Reaktion: Spor updateres/gemmes ikke  Validering: Generel fejl der kræver analyse af Systemadministrator  Fejlnummer: 900  Reaktion: Kald kan ikke behandles pga. uforudset teknisk fejl.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdiset** |
| --- | --- | --- |
| DMIFordringTypeKode | Domain:  DMIFordringTypeKodeTekst7  base: string  maxLength: 7 | Kode på 7 karakter som må bestå af tal og/eller bogstaver som modsvar en fordringstype.  Værdiset:  Eksempler:  DAAEOGS (Adfærdsregulerende afgifter til Erhvervs-og Selskabsstyrelsen)  DOADVOM (Advokatomkostninger)  PAGLØDL (Afgift af glødelamper mv.)  Se fordringstype regneark med værdier og beskrivelse. Der skal indsættes reference i SA til Dokumentet. |
| 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. |
| GrænsezoneMaxbeløb | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Beløb angivet som decimaltal, fx. 1500,00 |
| GrænsezoneOmfattesIkkeMaxProcent | Domain:  Procent  base: decimal  totalDigits: 6 | Procentuel angivelse. |
| GrænsezoneOmfattesIkkeMaxbeløb | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Beløb angivet som decimaltal, fx. 1500,00 |
| 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 |
| SporRegelTypeID | 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} |
| SporSkabelonID | 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} |
| 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} |
| SporSkabelonNavn | Domain:  Tekst20  base: string  maxLength: 20 | Administratorvalgt navn for sportypen. |
| TilstandID | Domain:  UUID  base: string  maxLength: 36 | Unik identifikation af en tilstand.  Grundlæggende værdiset:  (0-9a-f){32} |