Servicebeskrivelse

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **IMSporSkabelonGem** | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Ændret:** |
| EFI | EFI\_Intern\_1\_8 | 1.3 | 11-11-2010 | 23-06-2015 |
| **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.  Hvis versionNummer ikke er udfyldt er det en oprettelse af en ny sporskabelon | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | |
| **Input:** | | | | |
| **IMSporSkabelonGem\_I** | | | | |
| EFIValiderKun SporSkabelonStruktur | | | | |
| **Output:** | | | | |
| **IMSporSkabelonGem\_O** | | | | |
|  | | | | |
| **Valideringer** | | | | |
| Generel beskrivelse  Validering: SporSkabelon findes ikke (opdatering med EFIVersionNummer udfyldt) Fejlnummer: 301 Parameterliste: SporSkabelonID Reaktion: SporSkabelon opdateres ikke  Validering: Ugyldig indsatsskabelon reference Fejlnummer: 304 Parameterliste: IndsatsSkabelonId, IndsatsType, TilstandID Reaktion: SporSkabelon opdateres ikke  Validering: Ingen indsatsskabeloner Fejlnummer: 305 Parameterliste: Reaktion: SporSkabelon opdateres ikke  Validering: Kan ikke finde start indsatsskabeloner da grafen er cyklisk Fejlnummer: 306 Parameterliste: Reaktion: SporSkabelon opdateres ikke  Validering: Cirkulær indsatsskabelon reference Fejlnummer: 307 Parameterliste: , IndsatsType, TilstandID, IndsatsType Reaktion: SporSkabelon opdateres ikke  Validering: Sporskabelon grænsezoneværdi refererer til ukendt sporskabelon Fejlnummer: 308 Parameterliste: SporSkabelonID Reaktion: SporSkabelon opdateres ikke  Validering: SporSkabelon kan ikke opdateres, ændret af anden bruger Fejlnummer: 309 Parameterliste: SporSkabelonID Reaktion: SporSkabelon opdateres ikke  Validering: Sporskabelon kan ikke oprettes, eksisterer allerede Fejlnummer: 310 Parameterliste: SporSkabelonID Reaktion: SporSkabelon opdateres ikke  Validering: Kan ikke fjerne indsatskabeloner fra en kørende instans Fejlnummer: 311 Parameterliste: skabelonIdListe Reaktion: SporSkabelon opdateres ikke  Validering: Generel fejl der kræver analyse af Systemadministrator Fejlnummer: 900 Reaktion: Kald kan ikke behandles pga. uforudset teknisk fejl.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | |

Fælles datastrukturer

|  |
| --- |
|  |
| **EFIVærdiTypeStruktur** |
| \*Valg\* [  EFIVærdi  EFIVærdiTypeKode ] |

|  |
| --- |
|  |
| **SporSkabelonStruktur** |
| (EFIVersionNummer) SporSkabelonID SporSkabelonNavn SporSkifteMetode SubsidiærHæftelseAutoSletMarkering \*SporSkabelonIndsatsSkabelonSamling\* 1{  \*SporSkabelonIndsatsSkabelon\*  [  SporSkabelonIndsatsSkabelonID  IndsatsTypeKode  IndsatsUnderTypeKode  (  \*SporRegelTypeSamling\*  0{  \*SporRegelType\*  [  \*AktiverIndsatsSkabelon\*  [  SporSkabelonIndsatsSkabelonID  ]  TilstandID  ]  }  )  (  \*IndsatsParameterSamling\*  0{  \*IndsatsParameter\*  [  IndsatsParameterKode  EFIVærdiTypeStruktur  (  \*FremtidigVærdi\*  [  EFIVærdiTypeFraDato  EFIVærdiTypeStruktur  ]  )  ]  }  )  ] } (  \*IkkeTilladtIndsatsTypeSamling\*  0{  \*IkkeTilladtIndsatsType\*  [  IndsatsTypeKode  ]  } ) (  \*GrænsezoneVærdierType\*  [  (  \*OmfattesIkkeMaxbeløb\*  [  GrænsezoneOmfattesIkkeMaxbeløb  SporSkabelonID  ]  )  (  \*Maxbeløb\*  [  GrænsezoneMaxbeløb  SporSkabelonID  ]  )  (  \*OmfattesIkkeMaxProcent\*  [  GrænsezoneOmfattesIkkeMaxProcent  SporSkabelonID  ]  )  (  \*FordringTypeSporSkabelon\*  [  \*FordringTypeForSportypeSkifteSamling\*  1{  DMIFordringTypeKode  }  SporSkabelonID  ]  )  ] ) |

Dataelementer

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| DMIFordringTypeKode | base: string maxLength: 7 | Kode på 7 karakter som må bestå af tal og/eller bogstaver som modsvarer en fordringstype.  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 | 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. |
| EFIVærdi | base: string maxLength: 4000 | Værdier af forskellig type formateret som streng. Typen/formateringen fremgår af den tilsvarende EFIVærdiTypeKode |
| EFIVærdiTypeFraDato | base: date | Alle gyldige datoer i den danske kalender. |
| EFIVærdiTypeKode | base: string enumeration: STRING, BOOLEAN, DATE, TIMESTAMP, KODE, LONG, DECIMAL, LONGINTERVAL | Repræsenterer typen af en EFIVærdi streng dvs. formatering/parsning der skal anvendes. Enum værdier:  STRING - Vikårlig streng BOOLEAN - TRUE | FALSE DATE - YYYYMMDD TIMESTAMP - YYYYMMDDHHMM KODE - String uden whitespace. Kode fra kodetabel angivet ved EFIMatriceTypeDefinition. LONG - heltal DECIMAL - Decimal tal med . som seperator LONGINTERVAL - [<long>,<long>] hvor <long> er en long i LONG formatet  Udover [x,y] understøttes åbne intervaller dvs. ]x,y[ |
| GrænsezoneMaxbeløb | base: decimal totalDigits: 13 fractionDigits: 2 | Beløb angivet som decimaltal, fx. 1500,00 |
| GrænsezoneOmfattesIkkeMaxbeløb | base: decimal totalDigits: 13 fractionDigits: 2 | Beløb angivet som decimaltal, fx. 1500,00 |
| GrænsezoneOmfattesIkkeMaxProcent | base: decimal totalDigits: 6 | Procentuel angivelse. |
| IndsatsParameterKode | base: string | Identifikation af en IndsatsParameter  KREDITOPLYSNINGSBUREAU\_MEDDELELSESTYPE\_VARSEL\_OM\_INDBERETNING KREDITOPLYSNINGSBUREAU\_MEDDELELSESTYPEMEDDELELSE\_OM\_INDBERETNING HENSTAND\_BEVILGET\_MED\_SPECIFIKATION HENSTAND\_BEVILGET\_UDEN\_SPECIFIKATION HENSTAND\_FORLAENG\_MED\_SPECIFIKATION HENSTAND\_FORLAENG\_UDEN\_SPECIFIKATION HENSTAND\_OPHOER\_BETALINGSEVNE\_STEGET ERKENDFORDRING\_HENVENDELSEFORM ERKENDFORDRING\_HENVENDELSEDATO ERKENDFORDRING\_BEGRUNDELSE |
| 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 |
| SporSkabelonID | 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 |
| 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. |
| SporSkabelonNavn | base: string maxLength: 100 | Administratorvalgt navn for sportypen. |
| SporSkifteMetode | base: string enumeration: Simpel, Udvidet | Hvilken sporskifte metode skal anvendes for sportypen. Den simple eller den udvidede. |
| SubsidiærHæftelseAutoSletMarkering | base: boolean totalDigits: 3 | Værdien Ja angiver at ægteskablig subsidiær hæftelse for en kunde på denne sportype må slettes automatisk. Værdi Nej angiver, at der skal bookes en sagsbehandler til at træffe en afgørelse |
| TilstandID | base: string maxLength: 36 | Unik identifikation af en tilstand. |