**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **IMSporSkabelonGem** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| EFI | EFI\_Intern\_1\_8 | 1.3 | 2010-11-11 | 2015-06-23 |
| **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 \*  [  (EFIVersionNummer)  SporSkabelonID  SporSkabelonNavn  SporSkifteMetode  SubsidiærHæftelseAutoSletMarkering  \* SporSkabelonIndsatsSkabelonSamling \*  1{  \* SporSkabelonIndsatsSkabelon \*  [  SporSkabelonIndsatsSkabelonID  IndsatsTypeKode  IndsatsUnderTypeKode  (\*SporRegelTypeSamling\*  0{  \* SporRegelType \*  [  \* AktiverIndsatsSkabelon \*  [  SporSkabelonIndsatsSkabelonID  ]  TilstandID  ]  })  (\* IndsatsParameterSamling \*  0{  \* IndsatsParameter \*  [  IndsatsParameterKode  \* EFIVærdiTypeStruktur \*  [  \* Valg \*  [  EFIVærdi  EFIVærdiTypeKode  ]  ]  (\* FremtidigVærdi \*  [  EFIVærdiTypeFraDato  \* EFIVærdiTypeStruktur \*  [  \* Valg \*  [  EFIVærdi  EFIVærdiTypeKode  ]  ]  ])  ]  })  ]  }  (\*IkkeTilladtIndsatsTypeSamling\*  0{  \* IkkeTilladtIndsatsType \*  [  IndsatsTypeKode  ]  })  (\* GrænsezoneVærdierType \*  [  (\* OmfattesIkkeMaxbeløb \*  [  GrænsezoneOmfattesIkkeMaxbeløb  SporSkabelonID  ])  (\* Maxbeløb \*  [  GrænsezoneMaxbeløb  SporSkabelonID  ])  (\* OmfattesIkkeMaxProcent \*  [  GrænsezoneOmfattesIkkeMaxProcent  SporSkabelonID  ])  (\* FordringTypeSporSkabelon \*  [  \* FordringTypeForSportypeSkifteSamling \*  1{  DMIFordringTypeKode  }  SporSkabelonID  ])  ])  ] | | | | | |
| **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.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | | |
|  | | | | | |

**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 |
| GrænsezoneOmfattesIkkeMaxProcent | base: decimal  totalDigits: 6 | Procentuel angivelse. |
| GrænsezoneOmfattesIkkeMaxbeløb | base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Beløb angivet som decimaltal, fx. 1500,00 |
| 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 | Grundlæggende værdisæt:  (0-9a-f){32} |
| 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.  Grundlæggende værdisæt:  (0-9a-f){32} |
| 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.  Grundlæggende værdisæt:  (0-9a-f){32} |