**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* |
| EFIValiderKunSporSkabelonStruktur |
| **Output:** |
| *IMSporSkabelonGem\_O* |
|  |
| **Valideringer** |
| Generel beskrivelseValidering: SporSkabelon findes ikke (opdatering med EFIVersionNummer udfyldt)Fejlnummer: 301Parameterliste: SporSkabelonIDReaktion: SporSkabelon opdateres ikkeValidering: Ugyldig indsatsskabelon referenceFejlnummer: 304Parameterliste: IndsatsSkabelonId, IndsatsType, TilstandIDReaktion: SporSkabelon opdateres ikkeValidering: Ingen indsatsskabelonerFejlnummer: 305Parameterliste: Reaktion: SporSkabelon opdateres ikkeValidering: Kan ikke finde start indsatsskabeloner da grafen er cykliskFejlnummer: 306Parameterliste: Reaktion: SporSkabelon opdateres ikkeValidering: Cirkulær indsatsskabelon referenceFejlnummer: 307Parameterliste: , IndsatsType, TilstandID, IndsatsTypeReaktion: SporSkabelon opdateres ikkeValidering: Sporskabelon grænsezoneværdi refererer til ukendt sporskabelonFejlnummer: 308Parameterliste: SporSkabelonIDReaktion: SporSkabelon opdateres ikkeValidering: SporSkabelon kan ikke opdateres, ændret af anden brugerFejlnummer: 309Parameterliste: SporSkabelonIDReaktion: SporSkabelon opdateres ikkeValidering: Sporskabelon kan ikke oprettes, eksisterer allerede Fejlnummer: 310Parameterliste: SporSkabelonIDReaktion: SporSkabelon opdateres ikkeValidering: Kan ikke fjerne indsatskabeloner fra en kørende instansFejlnummer: 311Parameterliste: skabelonIdListeReaktion: SporSkabelon opdateres ikkeValidering: Generel fejl der kræver analyse af SystemadministratorFejlnummer: 900Reaktion: Kald kan ikke behandles pga. uforudset teknisk fejl.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Referencer fra use case(s)** |
|  |

**Fælles datastrukturer**

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

|  |
| --- |
|  |
| SporSkabelonStruktur |
| (EFIVersionNummer)SporSkabelonIDSporSkabelonNavnSporSkifteMetodeSubsidiærHæftelseAutoSletMarkering\*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: stringmaxLength: 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: booleantotalDigits: 3 | Markering af hvorvidt servicen kun skal udføre validering og undlade at gemme/opdatere. |
| EFIVersionNummer | base: integertotalDigits: 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: stringmaxLength: 4000 | Værdier af forskellig type formateret som streng. Typen/formateringen fremgår af den tilsvarende EFIVærdiTypeKode |
| EFIVærdiTypeFraDato | base: date |  |
| EFIVærdiTypeKode | base: stringenumeration: STRING, BOOLEAN, DATE, TIMESTAMP, KODE, LONG, DECIMAL, LONGINTERVAL | Repræsenterer typen af en EFIVærdi streng dvs. formatering/parsning der skal anvendes. Enum værdier:STRING - Vikårlig strengBOOLEAN - TRUE | FALSEDATE - YYYYMMDDTIMESTAMP - YYYYMMDDHHMMKODE - String uden whitespace. Kode fra kodetabel angivet ved EFIMatriceTypeDefinition.LONG - heltalDECIMAL - Decimal tal med . som seperatorLONGINTERVAL - [<long>,<long>] hvor <long> er en long i LONG formatetUdover [x,y] understøttes åbne intervaller dvs. ]x,y[ |
| GrænsezoneMaxbeløb | base: decimaltotalDigits: 13fractionDigits: 2 |  |
| GrænsezoneOmfattesIkkeMaxProcent | base: decimaltotalDigits: 6 |  |
| GrænsezoneOmfattesIkkeMaxbeløb | base: decimaltotalDigits: 13fractionDigits: 2 |  |
| IndsatsParameterKode | base: string | Identifikation af en IndsatsParameterKREDITOPLYSNINGSBUREAU\_MEDDELELSESTYPE\_VARSEL\_OM\_INDBERETNINGKREDITOPLYSNINGSBUREAU\_MEDDELELSESTYPEMEDDELELSE\_OM\_INDBERETNINGHENSTAND\_BEVILGET\_MED\_SPECIFIKATIONHENSTAND\_BEVILGET\_UDEN\_SPECIFIKATIONHENSTAND\_FORLAENG\_MED\_SPECIFIKATIONHENSTAND\_FORLAENG\_UDEN\_SPECIFIKATIONHENSTAND\_OPHOER\_BETALINGSEVNE\_STEGETERKENDFORDRING\_HENVENDELSEFORMERKENDFORDRING\_HENVENDELSEDATOERKENDFORDRING\_BEGRUNDELSE |
| IndsatsTypeKode | base: stringenumeration: BETALINGSORDNING, BOBEHANDLING, BOEDEFORVANDLSTRAF, ERKENDFORDRING, HENSTAND, KREDITOPLYSBUREAU, LOENINDEHOLDELSE, MANUELSAGSBEHANDL, RYKKER, UDLAEG, KUNDEMOEDE | Identifikation af en indsatstype. Enumeration omfatter:KREDITOPLYSBUREAUHENSTANDRYKKERBOEDEFORVANDLSTRAFMANUELSAGSBEHANDLLOENINDEHOLDELSEUDLAEGBETALINGSORDNINGBOBEHANDLINGKUNDEMOEDE |
| IndsatsUnderTypeKode | base: stringmaxLength: 50 | Identifikation af en indsats undertype |
| SporSkabelonID | base: stringmaxLength: 36 | Grundlæggende værdisæt:(0-9a-f){32} |
| SporSkabelonIndsatsSkabelonID | base: stringmaxLength: 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: stringmaxLength: 100 | Administratorvalgt navn for sportypen. |
| SporSkifteMetode | base: stringenumeration: Simpel, Udvidet | Hvilken sporskifte metode skal anvendes for sportypen. Den simple eller den udvidede. |
| SubsidiærHæftelseAutoSletMarkering | base: booleantotalDigits: 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: stringmaxLength: 36 | Unik identifikation af en tilstand.Grundlæggende værdisæt:(0-9a-f){32} |