**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **EFIMatriceOpslag** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| EFI | EFI\_Intern\_1\_8 | 1.0 | 2012-04-27 | 2012-04-27 |
| **Formål:** | | | | | |
| Slå en eller flere værdier op i en EFIMatrice | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Der kan foretages et eller flere opslag i efi matricer. Resultater returneres i samme orden og antal som der forespørges.  Hvis der forespørges med 2 eller 3 nøgler i en regulær 2D eller 3D matrice returneres altid en enkelt værdi. Hvis der forespørges med 1 nøgle i en tabel matrice returneres en samling af værdier svarende til en række i tabellen. | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| Bemærk at udover regulære forretnings matricer er der en række systemopsætnings matricer der kan tilgås f.eks. system parametre, tekniske parametre og fordringtyper. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *EFIMatriceOpslag\_I* | | | | | |
| \* OpslagSamling \*  {  \* Opslag \*  [  EFIMatriceNavn  \* CelleNøgleSamling \*  1 {  EFICelleNøgle  } 3  ]  } | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *EFIMatriceOpslag\_O* | | | | | |
| \* OpslagResultatSamling \*  {  \* OpslagResultat \*  [  \* VærdiSamling \*  {  EFIMatriceVærdiStruktur  }  ]  } | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| Validering: Fejl ved input validiering af opslag  Fejlnummer: 320  Reaktion: Kald kan ikke behandles  Parameterliste: opslag index  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**

|  |
| --- |
|  |
| EFIMatriceVærdiStruktur |
| EFIMatriceTypeNavn  EFIVærdiTypeKode  (EFIVærdi) |
| **Beskrivelse** |
| En værdi fra et matrice opslag med dens type. For nogle matricer er det validt at der ikke er en værdi for de angivne nøgler.  EFIMatriceTypeNavn er mest relevant for opslag med een nøgle i tabel matricer, hvor den angiver kolonnens navn. |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| EFICelleNøgle | base: string  maxLength: 240 | CelleNøgle er en af koderne eller data elementerne fra den tilsvarende dimension.  En celle har en sammensat nøgle bestående af 2 til 3 cellenøgler.  CelleNøgle værdien "\*" har en special betydning som wilcard, og må kun bruges i en dimension hvor EFIWildcardMulig er markeret |
| EFIMatriceNavn | base: string  maxLength: 64 | De aktuelt kendte matrice navne:  FORDRINGSTYPE  MEDDELELSESTYPE  OPGAVETYPE  INDSATSTYPE\_INDSATSUNDERTYPE  MYNDIGHEDUDBETALINGTYPE\_KATEGORI  FORDRINGSTYPE\_INDSATSUNDERTYPE  FORDRINGSART\_INDSATSUNDERTYPE  HAEFTELSESFORMER\_IVAERKSAETTELSE  HAEFTELSESFORMER\_IGANGVAERENDE  INDSATSUNDERTYPE\_LOVHENVISNING  INDSATSUNDERTYPE\_INDSATSUNDERTYPE  INDSATSTYPE\_MINIMUMSBELOEB  FRISTTYPE  GEBYR\_OMKOSTNING  AKTIVTYPE  INDSATSUNDERTYPE\_KLAGEHENVISNING  SYSTEM\_PARAMETER  INDKOMSTTYPE\_INDSATSUNDERTYPE  FJERN\_FORDRING\_FRA\_INDSATS  FORDRINGSTYPE\_MINIMUMSBELOEB  INDSATSUNDERTYPE\_FORAELDELSESFRISTER  INDSATSUNDERTYPE\_OPGAVETYPE  BETALINGSEVNE\_SKEMATISKMODEL  RAADIGHEDSBELOEBBARN  FORDRINGSTYPE\_RENTEREGEL  INDSATSTYPE\_PARAMETER,  TEKNISK\_PARAMETER |
| EFIMatriceTypeNavn | base: string  maxLength: 100 | Navn på EFIMatrixTypeDefintion. Har Ingen betydning for celle typer. Det er x nøgle for kolonne typer og navnet på kodesamlingen for dimensioner. |
| EFIVærdi | base: string  maxLength: 4000 | Værdier af forskellig type formateret som streng. Typen/formateringen fremgår af den tilsvarende EFIVærdiTypeKode |
| 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[ |