Servicebeskrivelse

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **EFIMatriceOpslag** | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Ændret:** |
| EFI | EFI\_Intern\_1\_8 | 1.0 | 27-04-2012 | 23-06-2015 |
| **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. | | | | |

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[ |