**Servicebeskrivelser**

|  |
| --- |
|  |
| **EFIMatriceOpslag** |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| EFI | EFI\_Intern\_1\_8 | 1.0 | 2012-04-27 | 2015-06-23 |
| **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 opslagFejlnummer: 320Reaktion: Kald kan ikke behandlesParameterliste: opslag indexValidering: Generel fejl der kræver analyse af SystemadministratorFejlnummer: 900Reaktion: 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: stringmaxLength: 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: stringmaxLength: 64 | De aktuelt kendte matrice navne:FORDRINGSTYPEMEDDELELSESTYPEOPGAVETYPEINDSATSTYPE\_INDSATSUNDERTYPE MYNDIGHEDUDBETALINGTYPE\_KATEGORIFORDRINGSTYPE\_INDSATSUNDERTYPEFORDRINGSART\_INDSATSUNDERTYPEHAEFTELSESFORMER\_IVAERKSAETTELSEHAEFTELSESFORMER\_IGANGVAERENDEINDSATSUNDERTYPE\_LOVHENVISNINGINDSATSUNDERTYPE\_INDSATSUNDERTYPEINDSATSTYPE\_MINIMUMSBELOEBFRISTTYPEGEBYR\_OMKOSTNINGAKTIVTYPEINDSATSUNDERTYPE\_KLAGEHENVISNINGSYSTEM\_PARAMETERINDKOMSTTYPE\_INDSATSUNDERTYPEFJERN\_FORDRING\_FRA\_INDSATSFORDRINGSTYPE\_MINIMUMSBELOEBINDSATSUNDERTYPE\_FORAELDELSESFRISTERINDSATSUNDERTYPE\_OPGAVETYPEBETALINGSEVNE\_SKEMATISKMODELRAADIGHEDSBELOEBBARNFORDRINGSTYPE\_RENTEREGEL INDSATSTYPE\_PARAMETER,TEKNISK\_PARAMETER |
| EFIMatriceTypeNavn | base: stringmaxLength: 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: stringmaxLength: 4000 | Værdier af forskellig type formateret som streng. Typen/formateringen fremgår af den tilsvarende EFIVærdiTypeKode |
| 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[ |