**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **RSKalenderDagSøg** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| EFI | EFI\_Intern\_1\_8 | 1.0 | 2014-02-14 | 2015-06-23 |
| **Formål:** | | | | | |
| Søg efter SKAT kalender dage. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Søg efter SKAT kalender dage. | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| Søgning efter SKAT kalender datoer. Der kan søges på tre forskellige måder.  1. Generel søgning. Der kan søges efter kalenderdage med følgende parametre: Navn - Der kan søges med wildcard (\*). KalenderDagType - Der kan ikke søges på åbne dage, der kan kun søges på 1 (Lukkedage) og 2 (Bankdage). Fra-dato og til-dato - Returnere datoer mellem de to datoer, begge inklusiv.  2. Beregn dato. Lægger antal dage til fra-datoen, og returnerer den nye dato. SKAT lukkedage springes over, med mindre InkluderLukkedage er sat til true. Hvis FindBankDag er true, returneres den først kommende bankdag efter den beregnede dato. Hvis FindÅbenDag er true, returneres den først kommende åbne dag efter den beregnede dato, en åben dag kan godt være en bankdag. Hvis både FindÅbenDag og FindBankDag er true, returneres den først kommende åbne bankdag efter den beregnede dato.  3. Find først kommende dag. Returnerer den først kommende åbne dag efter den angivne fra-dato. Hvis FindBankDag er true, returneres den først kommende bankdag efter fra-datoen. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *RSKalenderDagSøg\_I* | | | | | |
| \* SøgeStruktur \*  [  \* GenerelSøgningStruktur \*  [  (KalenderDagNavn)  (KalenderDagType)  (KalenderDagSøgFraDato)  (KalenderDagSøgTilDato)  ]  |  \* BeregnDatoStruktur \*  [  KalenderDagSøgFraDato  KalenderDagSøgAntalDage  (InkluderLukkedage)  (FindBankDag)  (FindÅbenDag)  ]  |  \* FindFørstkommendeDagStruktur \*  [  KalenderDagSøgFraDato  (FindBankDag)  ]  ] | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *RSKalenderDagSøg\_O* | | | | | |
| \* KalenderDagListe \*  0{  \* KalenderDagStruktur \*  [  \* KalenderDagStruktur \*  [  KalenderDagID  KalenderDagDato  KalenderDagType  KalenderDagNavn  KalenderDagOprettetAf  KalenderDagOprettetTid  (KalenderDagÆndretAf)  (KalenderDagÆndretTid)  (KalenderDagSlettetAf)  (KalenderDagSlettetTid)  KalenderDagTimestampVersion  ]  ]  } | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| Hvis angivet, skal KalenderDagTypen være 1 eller 2.  Hvis begge datoer er angivet, skal fra-dato være senere end til-dato.  Validering: Ressourcestyring databasefejl  Fejlnummer: 301  Validering: Fejl i parameter  Fejlnummer: 303  Validering: Fejl i request XML  Fejlnummer: 304  Validering: Teknisk systemfejl  Fejlnummer: 900 | | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | | |
|  | | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| KalenderDagStruktur |
| \* KalenderDagStruktur \*  [  KalenderDagID  KalenderDagDato  KalenderDagType  KalenderDagNavn  KalenderDagOprettetAf  KalenderDagOprettetTid  (KalenderDagÆndretAf)  (KalenderDagÆndretTid)  (KalenderDagSlettetAf)  (KalenderDagSlettetTid)  KalenderDagTimestampVersion  ] |
| **Beskrivelse** |
| Speciel dato i SKAT's kalender. Dagen kan være en åben dag, en lukkedag eller en bankdag. |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| FindBankDag | base: boolean  totalDigits: 3 | Dette er en boolean datatype, hvor man kan vælge mellem ja og nej (hhv. true og false). |
| FindÅbenDag | base: boolean  totalDigits: 3 | Dette er en boolean datatype, hvor man kan vælge mellem ja og nej (hhv. true og false). |
| InkluderLukkedage | base: boolean  totalDigits: 3 | Dette er en boolean datatype, hvor man kan vælge mellem ja og nej (hhv. true og false). |
| KalenderDagDato | base: dateTime  whitespace: collapse | En datotid datatype, som samlet betegner en dato og tid. Svarer indholdsmæssigt til XML Schema-typen dateTime. |
| KalenderDagID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Vilkårligt unikt identifikationsnummer. |
| KalenderDagNavn | base: string  minLength: 0  maxLength: 300 | En tekststreng på 300 chars. |
| KalenderDagOprettetAf | base: string  maxLength: 128 |  |
| KalenderDagOprettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | En datotid datatype, som samlet betegner en dato og tid. Svarer indholdsmæssigt til XML Schema-typen dateTime. |
| KalenderDagSlettetAf | base: string  maxLength: 128 |  |
| KalenderDagSlettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | En datotid datatype, som samlet betegner en dato og tid. Svarer indholdsmæssigt til XML Schema-typen dateTime. |
| KalenderDagSøgAntalDage | base: integer  totalDigits: 9 | Et positivt heltal, som kan være op til 9 cifre langt startende fra 0 til 999999999 |
| KalenderDagSøgFraDato | base: dateTime  whitespace: collapse | En datotid datatype, som samlet betegner en dato og tid. Svarer indholdsmæssigt til XML Schema-typen dateTime. |
| KalenderDagSøgTilDato | base: dateTime  whitespace: collapse | En datotid datatype, som samlet betegner en dato og tid. Svarer indholdsmæssigt til XML Schema-typen dateTime. |
| KalenderDagTimestampVersion | base: dateTime  whitespace: collapse | En datotid datatype, som samlet betegner en dato og tid. Svarer indholdsmæssigt til XML Schema-typen dateTime. |
| KalenderDagType | base: integer  maxInclusive: 2  minInclusive: 0 | Grundlæggende værdisæt:  0  1  2 |
| KalenderDagÆndretAf | base: string  maxLength: 128 |  |
| KalenderDagÆndretTid | base: dateTime  whitespace: collapse | En datotid datatype, som samlet betegner en dato og tid. Svarer indholdsmæssigt til XML Schema-typen dateTime. |