**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **RSSlotGem** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| EFI | EFI\_Intern\_1\_8 | 1.0 | 2011-05-13 | 2015-06-23 |
| **Formål:** | | | | | |
| Vedligeholder kalender slots. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Vedligeholder kalender slots. | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| Opretter ændrer og sletter kalenderslots. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *RSSlotGem\_I* | | | | | |
| \* SlotListe \*  1{  \* Slot \*  [  RSAction  \* SlotStruktur \*  [  SlotID  SlotKalenderID  (SlotArbejdsstedID)  (SlotOpgaveID)  (SlotPræferenceID)  SlotSlotType  (SlotSlotKategori)  (SlotOriginalDato)  SlotStartDatoTid  SlotSlutDatoTid  (SlotVidne)  (SlotNavn)  (SlotBeskrivelse)  (SlotExchangeID)  (SlotExchangeChangeKey)  SlotOprettetAf  SlotOprettetTid  (SlotÆndretAf)  (SlotÆndretTid)  (SlotSlettetAf)  (SlotSlettetTid)  SlotTimestampVersion  ]  (  \* OpgaveGentagelseStruktur \*  [  OpgaveGentagelseID  OpgaveGentagelseSlotID  OpgaveGentagelseGentagelseType  (OpgaveGentagelseSlutDato)  (OpgaveGentagelseGentagNGange)  (OpgaveGentagelseHverNDag)  (OpgaveGentagelseHverNUge)  (OpgaveGentagelseHverNMåned)  (OpgaveGentagelseHverNÅr)  (OpgaveGentagelseAlleHverdage)  (OpgaveGentagelseHverFørste)  (OpgaveGentagelseHverAnden)  (OpgaveGentagelseHverTredje)  (OpgaveGentagelseHverFjerde)  (OpgaveGentagelseHverSidste)  (OpgaveGentagelseMandag)  (OpgaveGentagelseTirsdag)  (OpgaveGentagelseOnsdag)  (OpgaveGentagelseTorsdag)  (OpgaveGentagelseFredag)  (OpgaveGentagelseLørdag)  (OpgaveGentagelseSøndag)  OpgaveGentagelseOprettetAf  OpgaveGentagelseOprettetTid  (OpgaveGentagelseÆndretAf)  (OpgaveGentagelseÆndretTid)  (OpgaveGentagelseSlettetAf)  (OpgaveGentagelseSlettetTid)  OpgaveGentagelseTimestampVersion  ]  )  (GentagelseMarkering)  (  \* UndtagelseSamling \*  [  \* Undtagelser \*  1{  \* SlotUndtagelseStruktur \*  [  SlotUndtagelseID  SlotUndtagelseOpgaveGentagelseID  SlotUndtagelseDato  SlotUndtagelseOprettetAf  SlotUndtagelseOprettetTid  (SlotUndtagelseSlettetAf)  (SlotUndtagelseSlettetTid)  SlotUndtagelseTimestampVersion  ]  }  ]  )  ]  } | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *RSSlotGem\_O* | | | | | |
| \* SlotListe \*  0{  \* Slot \*  [  \* SlotStruktur \*  [  SlotID  SlotKalenderID  (SlotArbejdsstedID)  (SlotOpgaveID)  (SlotPræferenceID)  SlotSlotType  (SlotSlotKategori)  (SlotOriginalDato)  SlotStartDatoTid  SlotSlutDatoTid  (SlotVidne)  (SlotNavn)  (SlotBeskrivelse)  (SlotExchangeID)  (SlotExchangeChangeKey)  SlotOprettetAf  SlotOprettetTid  (SlotÆndretAf)  (SlotÆndretTid)  (SlotSlettetAf)  (SlotSlettetTid)  SlotTimestampVersion  ]  (  \* OpgaveGentagelseStruktur \*  [  OpgaveGentagelseID  OpgaveGentagelseSlotID  OpgaveGentagelseGentagelseType  (OpgaveGentagelseSlutDato)  (OpgaveGentagelseGentagNGange)  (OpgaveGentagelseHverNDag)  (OpgaveGentagelseHverNUge)  (OpgaveGentagelseHverNMåned)  (OpgaveGentagelseHverNÅr)  (OpgaveGentagelseAlleHverdage)  (OpgaveGentagelseHverFørste)  (OpgaveGentagelseHverAnden)  (OpgaveGentagelseHverTredje)  (OpgaveGentagelseHverFjerde)  (OpgaveGentagelseHverSidste)  (OpgaveGentagelseMandag)  (OpgaveGentagelseTirsdag)  (OpgaveGentagelseOnsdag)  (OpgaveGentagelseTorsdag)  (OpgaveGentagelseFredag)  (OpgaveGentagelseLørdag)  (OpgaveGentagelseSøndag)  OpgaveGentagelseOprettetAf  OpgaveGentagelseOprettetTid  (OpgaveGentagelseÆndretAf)  (OpgaveGentagelseÆndretTid)  (OpgaveGentagelseSlettetAf)  (OpgaveGentagelseSlettetTid)  OpgaveGentagelseTimestampVersion  ]  )  (GentagelseMarkering)  (  \* UndtagelseSamling \*  [  \* Undtagelser \*  1{  \* SlotUndtagelseStruktur \*  [  SlotUndtagelseID  SlotUndtagelseOpgaveGentagelseID  SlotUndtagelseDato  SlotUndtagelseOprettetAf  SlotUndtagelseOprettetTid  (SlotUndtagelseSlettetAf)  (SlotUndtagelseSlettetTid)  SlotUndtagelseTimestampVersion  ]  }  ]  )  ]  } | | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | | |
|  | | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| OpgaveGentagelseStruktur |
| OpgaveGentagelseID  OpgaveGentagelseSlotID  OpgaveGentagelseGentagelseType  (OpgaveGentagelseSlutDato)  (OpgaveGentagelseGentagNGange)  (OpgaveGentagelseHverNDag)  (OpgaveGentagelseHverNUge)  (OpgaveGentagelseHverNMåned)  (OpgaveGentagelseHverNÅr)  (OpgaveGentagelseAlleHverdage)  (OpgaveGentagelseHverFørste)  (OpgaveGentagelseHverAnden)  (OpgaveGentagelseHverTredje)  (OpgaveGentagelseHverFjerde)  (OpgaveGentagelseHverSidste)  (OpgaveGentagelseMandag)  (OpgaveGentagelseTirsdag)  (OpgaveGentagelseOnsdag)  (OpgaveGentagelseTorsdag)  (OpgaveGentagelseFredag)  (OpgaveGentagelseLørdag)  (OpgaveGentagelseSøndag)  OpgaveGentagelseOprettetAf  OpgaveGentagelseOprettetTid  (OpgaveGentagelseÆndretAf)  (OpgaveGentagelseÆndretTid)  (OpgaveGentagelseSlettetAf)  (OpgaveGentagelseSlettetTid)  OpgaveGentagelseTimestampVersion |
| **Beskrivelse** |
| Opgave gentagelsen angiver hvordan opgaven bliver gentaget i kalenderen. Der er mange muligheder for at opsætte gentagelsen, både på dagelig, ugentlig, månedlig og årlig basis. |

|  |
| --- |
|  |
| SlotStruktur |
| SlotID  SlotKalenderID  (SlotArbejdsstedID)  (SlotOpgaveID)  (SlotPræferenceID)  SlotSlotType  (SlotSlotKategori)  (SlotOriginalDato)  SlotStartDatoTid  SlotSlutDatoTid  (SlotVidne)  (SlotNavn)  (SlotBeskrivelse)  (SlotExchangeID)  (SlotExchangeChangeKey)  SlotOprettetAf  SlotOprettetTid  (SlotÆndretAf)  (SlotÆndretTid)  (SlotSlettetAf)  (SlotSlettetTid)  SlotTimestampVersion |
| **Beskrivelse** |
| Et slot er et tidsrum i en kalender i Ressourcestyring. Et slot kan være fem forskellige ting: aftale, privat aftale, præference, frokost og mødetid. |

|  |
| --- |
|  |
| SlotUndtagelseStruktur |
| SlotUndtagelseID  SlotUndtagelseOpgaveGentagelseID  SlotUndtagelseDato  SlotUndtagelseOprettetAf  SlotUndtagelseOprettetTid  (SlotUndtagelseSlettetAf)  (SlotUndtagelseSlettetTid)  SlotUndtagelseTimestampVersion |
| **Beskrivelse** |
| En undtagelse er en dato hvor en gentagelse ikke skal gælde. |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| GentagelseMarkering | base: boolean  totalDigits: 3 | Markeringen anvendes i servicens RSSlotGem. Når markeringen er sat til true, gælder ændringen gentagelsen, hvis markeringen ikke er sat, gælder ændringen kun det ene slot. |
| OpgaveGentagelseAlleHverdage | base: boolean  totalDigits: 3 | Angiver at gentagelsen kun skal gælde for hverdage. Weekender og helligdage er ikke med. |
| OpgaveGentagelseFredag | base: boolean  totalDigits: 3 | Opgaven ligger på fredage. |
| OpgaveGentagelseGentagNGange | base: integer  totalDigits: 18  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  pattern: ([0-9])\* | Angiver hvor mange gange slottet skal gentages, det første slot er inkluderet.  Grundlæggende værdisæt:  0 til 999.999.999.999.999.999 |
| OpgaveGentagelseGentagelseType | base: integer  maxInclusive: 4  minInclusive: 1 | I Ressourcestyring er der mulighed for at sætte gentagelsesmønster på mødetider, frokosttider, præferencer og private aftaler.  Der er fire gentagelsestyper:  1 Daglig  2 Ugentlig  3 Månedlig  4 årlig.  Grundlæggende værdisæt:  1  2  3  4 |
| OpgaveGentagelseHverAnden | base: boolean  totalDigits: 3 | Gælder kun for gentagelsetype MÅNEDLIG.  Aftalen gentages f.eks. hver den anden tirsdag hver måned. |
| OpgaveGentagelseHverFjerde | base: boolean  totalDigits: 3 | Gælder kun for gentagelsetype MÅNEDLIG.  Aftalen gentages f.eks. hver den fjerde torsdag i måneden. |
| OpgaveGentagelseHverFørste | base: boolean  totalDigits: 3 | Gælder kun for gentagelsetype MÅNEDLIG.  Aftalen gentages f.eks. hver den første mandag hver måned. |
| OpgaveGentagelseHverNDag | base: integer  totalDigits: 18  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  pattern: ([0-9])\* | Kun for gentagelsetype DAGLIG.  Intervallet for slottet. Hvis HverNDag er 3 og første dag er mandag, vil slottene ligge mandag, torsdag, søndag, onsdag, lørdag osv.  Grundlæggende værdisæt:  0 til 999.999.999.999.999.999 |
| OpgaveGentagelseHverNMåned | base: integer  totalDigits: 18  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  pattern: ([0-9])\* | Gælder kun for gentagelsetype MÅNEDLIG.  Intervallet mellem slottene. Hvis HverNMåned er 2 og slottet er i februar, vil slottene ligge i februar, april, juni, august osv.  Grundlæggende værdisæt:  0 til 999.999.999.999.999.999 |
| OpgaveGentagelseHverNUge | base: integer  totalDigits: 18  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  pattern: ([0-9])\* | Gælder kun for gentagelsetype UGENTLIG.  Intervallet mellem slottene. Hvis HverNUge er 4, og slottet ligger i uge 3, vil slottene ligge i uge 3, 7, 11, 15, 19 osv.  Grundlæggende værdisæt:  0 til 999.999.999.999.999.999 |
| OpgaveGentagelseHverNÅr | base: integer  totalDigits: 18  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  pattern: ([0-9])\* | Gælder kun for gentagelsetype ÅRLIG.  Intervallet mellem slottene. Hvis HverNÅr er 3 og startåret er 2009, vil slottene ligge i 2009, 2012, 2015, 2018 osv.  Grundlæggende værdisæt:  0 til 999.999.999.999.999.999 |
| OpgaveGentagelseHverSidste | base: boolean  totalDigits: 3 | Gælder kun for gentagelsetype MÅNEDLIG.  Aftalen gentages f.eks. hver den sidste fredag i måneden. |
| OpgaveGentagelseHverTredje | base: boolean  totalDigits: 3 | Gælder kun for gentagelsetype MÅNEDLIG.  Aftalen gentages f.eks. hver den tredje onsdag hver måned. |
| OpgaveGentagelseID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Gentagelsens unikke ID |
| OpgaveGentagelseLørdag | base: boolean  totalDigits: 3 | Opgaven ligger på lørdage. |
| OpgaveGentagelseMandag | base: boolean  totalDigits: 3 | Opgaven ligger på mandage. |
| OpgaveGentagelseOnsdag | base: boolean  totalDigits: 3 | Opgaven ligger på onsdage. |
| OpgaveGentagelseOprettetAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der har oprettet gentagelsen. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget oprettelsen. |
| OpgaveGentagelseOprettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt gentagelsen er blevet oprettet. |
| OpgaveGentagelseSlettetAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der har slettet gentagelsen. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget sletningen. |
| OpgaveGentagelseSlettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt gentagelsen er blevet slettet. |
| OpgaveGentagelseSlotID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Det unikke ID på det slot gentagelsen gælder for. |
| OpgaveGentagelseSlutDato | base: dateTime  whitespace: collapse | Slutdato for gentagelsen. |
| OpgaveGentagelseSøndag | base: boolean  totalDigits: 3 | Opgaven ligger på søndage. |
| OpgaveGentagelseTimestampVersion | base: dateTime  whitespace: collapse | Angiver dato og tidspunkt for sidste ændring til gentagelsen, det kan både være oprettelse, opdatering og sletning. Attributten anvendes til optimistisk låsning i databasen, samt til at hente delta-ændringer når der overføres til DataWarehouse. |
| OpgaveGentagelseTirsdag | base: boolean  totalDigits: 3 | Opgaven ligger på tirsdage. |
| OpgaveGentagelseTorsdag | base: boolean  totalDigits: 3 | Opgaven ligger på torsdage. |
| OpgaveGentagelseÆndretAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der sidst har ændret gentagelsen. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget ændringen. |
| OpgaveGentagelseÆndretTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt gentagelsen er blevet ændret. |
| RSAction | base: string  maxLength: 1  enumeration: C, U, D, N | Angiver opdateringstype: C - create U - update D - Delete  Grundlæggende værdiset:  C: Create  U: Update  D: Delete  N:null, ingen aktion  Grundlæggende værdisæt:  C: Create  U: Update  D: Delete |
| SlotArbejdsstedID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Det unikke ID på det arbejdssted der kan være sat på et præferenceslot |
| SlotBeskrivelse | base: string  minLength: 0  maxLength: 300 | Beskrivelse af slottet. |
| SlotExchangeChangeKey | base: string  maxLength: 500 | Anvendes hvis slottet er synkroniseret med Microsoft Exchange. |
| SlotExchangeID | base: string  maxLength: 500 | Slottets ID i Microsoft Exchange serveren. Anvendes af aftale slots når de er synkroniseret med Microsoft Exchange. |
| SlotID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Slottets unikke ID |
| SlotKalenderID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Det unikke ID på den kalender slottet tilhører. |
| SlotNavn | base: string  maxLength: 80 | Slottets navn |
| SlotOpgaveID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Opgavens unikke ID, anvendes kun hvis slottet er et aftaleslot. |
| SlotOprettetAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der har oprettet slottet. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget oprettelsen. |
| SlotOprettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt slottet er blevet oprettet. |
| SlotOriginalDato | base: dateTime  whitespace: collapse | En datotid datatype, som samlet betegner en dato og tid. Svarer indholdsmæssigt til XML Schema-typen dateTime. |
| SlotPræferenceID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Præferencens unikke ID, anvendes kun hvis slottet er et præferenceslot. |
| SlotSlettetAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der har slettet slottet. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget sletningen. |
| SlotSlettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt slottet er blevet slettet. |
| SlotSlotKategori | base: integer  maxInclusive: 5  minInclusive: 1 | Det unikke ID på den kalender slottet tilhører.  Grundlæggende værdisæt:  1  2  3  4 |
| SlotSlotType | base: integer  maxInclusive: 5  minInclusive: 1 | Slottets type.  Grundlæggende værdisæt:  1  2  3  4  5 |
| SlotSlutDatoTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Slottets slutdato og -tidspunkt |
| SlotStartDatoTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Slottets startdato og -tidspunkt |
| SlotTimestampVersion | base: dateTime  whitespace: collapse | Angiver dato og tidspunkt for sidste ændring til slottet, det kan både være oprettelse, opdatering og sletning. Attributten anvendes til optimistisk låsning i databasen, samt til at hente delta-ændringer når der overføres til DataWarehouse. |
| SlotUndtagelseDato | base: dateTime  whitespace: collapse | Undtagelsesdatoen - den dato gentagelsen ikke skal gælde. |
| SlotUndtagelseID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Undtagelsens unikke ID |
| SlotUndtagelseOpgaveGentagelseID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Fremmednøgle til OpgaveGentagelse |
| SlotUndtagelseOprettetAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke DN på den medarbejder der har oprettet undtagelsen |
| SlotUndtagelseOprettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt undtagelsen er blevet oprettet. |
| SlotUndtagelseSlettetAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke DN på den medarbejder der har slettet undtagelsen. |
| SlotUndtagelseSlettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt undtagelsen er blevet slettet. |
| SlotUndtagelseTimestampVersion | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt for sidste ændring af undtagelsen, det kan være oprettelsestidspunkt eller sletningstidspunkt. |
| SlotVidne | base: boolean  totalDigits: 3 | Angiver om slottet er et vidne slot. Anvendes kun af aftaleslots, når medarbejderen er vidne. |
| SlotÆndretAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der sidst har ændret slottet. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget ændringen. |
| SlotÆndretTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt slottet er blevet ændret. |