**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 (OpgaveGentagelseStruktur) (GentagelseMarkering) ( \* UndtagelseSamling \* [ \* Undtagelser \* 1{ SlotUndtagelseStruktur } ] ) ]} |
| **Output:** |
| *RSSlotGem\_O* |
| \* SlotListe \*0{ \* Slot \* [ SlotStruktur (OpgaveGentagelseStruktur) (GentagelseMarkering) ( \* UndtagelseSamling \* [ \* Undtagelser \* 1{ SlotUndtagelseStruktur } ] ) ]} |
| **Referencer fra use case(s)** |
|  |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| OpgaveGentagelseStruktur |
| OpgaveGentagelseIDOpgaveGentagelseSlotIDOpgaveGentagelseGentagelseType(OpgaveGentagelseSlutDato)(OpgaveGentagelseGentagNGange)(OpgaveGentagelseHverNDag)(OpgaveGentagelseHverNUge)(OpgaveGentagelseHverNMåned)(OpgaveGentagelseHverNÅr)(OpgaveGentagelseAlleHverdage)(OpgaveGentagelseHverFørste)(OpgaveGentagelseHverAnden)(OpgaveGentagelseHverTredje)(OpgaveGentagelseHverFjerde)(OpgaveGentagelseHverSidste)(OpgaveGentagelseMandag)(OpgaveGentagelseTirsdag)(OpgaveGentagelseOnsdag)(OpgaveGentagelseTorsdag)(OpgaveGentagelseFredag)(OpgaveGentagelseLørdag)(OpgaveGentagelseSøndag)OpgaveGentagelseOprettetAfOpgaveGentagelseOprettetTid(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 |
| SlotIDSlotKalenderID(SlotArbejdsstedID)(SlotOpgaveID)(SlotPræferenceID)SlotSlotType(SlotSlotKategori)(SlotOriginalDato)SlotStartDatoTidSlotSlutDatoTid(SlotVidne)(SlotNavn)(SlotBeskrivelse)(SlotExchangeID)(SlotExchangeChangeKey)SlotOprettetAfSlotOprettetTid(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 |
| SlotUndtagelseIDSlotUndtagelseOpgaveGentagelseIDSlotUndtagelseDatoSlotUndtagelseOprettetAfSlotUndtagelseOprettetTid(SlotUndtagelseSlettetAf)(SlotUndtagelseSlettetTid)SlotUndtagelseTimestampVersion |
| **Beskrivelse** |
| En undtagelse er en dato hvor en gentagelse ikke skal gælde. |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| GentagelseMarkering | base: booleantotalDigits: 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: booleantotalDigits: 3 | Angiver at gentagelsen kun skal gælde for hverdage. Weekender og helligdage er ikke med. |
| OpgaveGentagelseFredag | base: booleantotalDigits: 3 | Opgaven ligger på fredage. |
| OpgaveGentagelseGentagNGange | base: integertotalDigits: 18maxInclusive: 999999999999999999minInclusive: 0pattern: ([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: integermaxInclusive: 4minInclusive: 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:1234 |
| OpgaveGentagelseHverAnden | base: booleantotalDigits: 3 | Gælder kun for gentagelsetype MÅNEDLIG.Aftalen gentages f.eks. hver den anden tirsdag hver måned. |
| OpgaveGentagelseHverFjerde | base: booleantotalDigits: 3 | Gælder kun for gentagelsetype MÅNEDLIG.Aftalen gentages f.eks. hver den fjerde torsdag i måneden. |
| OpgaveGentagelseHverFørste | base: booleantotalDigits: 3 | Gælder kun for gentagelsetype MÅNEDLIG.Aftalen gentages f.eks. hver den første mandag hver måned. |
| OpgaveGentagelseHverNDag | base: integertotalDigits: 18maxInclusive: 999999999999999999minInclusive: 0pattern: ([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: integertotalDigits: 18maxInclusive: 999999999999999999minInclusive: 0pattern: ([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: integertotalDigits: 18maxInclusive: 999999999999999999minInclusive: 0pattern: ([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: integertotalDigits: 18maxInclusive: 999999999999999999minInclusive: 0pattern: ([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: booleantotalDigits: 3 | Gælder kun for gentagelsetype MÅNEDLIG.Aftalen gentages f.eks. hver den sidste fredag i måneden. |
| OpgaveGentagelseHverTredje | base: booleantotalDigits: 3 | Gælder kun for gentagelsetype MÅNEDLIG.Aftalen gentages f.eks. hver den tredje onsdag hver måned. |
| OpgaveGentagelseID | base: integertotalDigits: 18minInclusive: 1 | Gentagelsens unikke ID |
| OpgaveGentagelseLørdag | base: booleantotalDigits: 3 | Opgaven ligger på lørdage. |
| OpgaveGentagelseMandag | base: booleantotalDigits: 3 | Opgaven ligger på mandage. |
| OpgaveGentagelseOnsdag | base: booleantotalDigits: 3 | Opgaven ligger på onsdage. |
| OpgaveGentagelseOprettetAf | base: stringmaxLength: 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: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt gentagelsen er blevet oprettet. |
| OpgaveGentagelseSlettetAf | base: stringmaxLength: 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: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt gentagelsen er blevet slettet. |
| OpgaveGentagelseSlotID | base: integertotalDigits: 18minInclusive: 1 | Det unikke ID på det slot gentagelsen gælder for. |
| OpgaveGentagelseSlutDato | base: dateTimewhitespace: collapse | Slutdato for gentagelsen. |
| OpgaveGentagelseSøndag | base: booleantotalDigits: 3 | Opgaven ligger på søndage. |
| OpgaveGentagelseTimestampVersion | base: dateTimewhitespace: 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: booleantotalDigits: 3 | Opgaven ligger på tirsdage. |
| OpgaveGentagelseTorsdag | base: booleantotalDigits: 3 | Opgaven ligger på torsdage. |
| OpgaveGentagelseÆndretAf | base: stringmaxLength: 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: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt gentagelsen er blevet ændret. |
| RSAction | base: stringmaxLength: 1enumeration: C, U, D, N | Angiver opdateringstype: C - create U - update D - DeleteGrundlæggende værdiset:C: CreateU: UpdateD: DeleteN:null, ingen aktionGrundlæggende værdisæt:C: CreateU: UpdateD: Delete |
| SlotArbejdsstedID | base: integertotalDigits: 18minInclusive: 1 | Det unikke ID på det arbejdssted der kan være sat på et præferenceslot |
| SlotBeskrivelse | base: stringminLength: 0maxLength: 300 | Beskrivelse af slottet. |
| SlotExchangeChangeKey | base: stringmaxLength: 500 | Anvendes hvis slottet er synkroniseret med Microsoft Exchange. |
| SlotExchangeID | base: stringmaxLength: 500 | Slottets ID i Microsoft Exchange serveren. Anvendes af aftale slots når de er synkroniseret med Microsoft Exchange. |
| SlotID | base: integertotalDigits: 18minInclusive: 1 | Slottets unikke ID |
| SlotKalenderID | base: integertotalDigits: 18minInclusive: 1 | Det unikke ID på den kalender slottet tilhører. |
| SlotNavn | base: stringmaxLength: 80 | Slottets navn |
| SlotOpgaveID | base: integertotalDigits: 18minInclusive: 1 | Opgavens unikke ID, anvendes kun hvis slottet er et aftaleslot. |
| SlotOprettetAf | base: stringmaxLength: 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: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt slottet er blevet oprettet. |
| SlotOriginalDato | base: dateTimewhitespace: collapse |  |
| SlotPræferenceID | base: integertotalDigits: 18minInclusive: 1 | Præferencens unikke ID, anvendes kun hvis slottet er et præferenceslot. |
| SlotSlettetAf | base: stringmaxLength: 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: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt slottet er blevet slettet. |
| SlotSlotKategori | base: integermaxInclusive: 5minInclusive: 1 | Det unikke ID på den kalender slottet tilhører.Grundlæggende værdisæt:1234 |
| SlotSlotType | base: integermaxInclusive: 5minInclusive: 1 | Slottets type.Grundlæggende værdisæt:12345 |
| SlotSlutDatoTid | base: dateTimewhitespace: collapse | Slottets slutdato og -tidspunkt |
| SlotStartDatoTid | base: dateTimewhitespace: collapse | Slottets startdato og -tidspunkt |
| SlotTimestampVersion | base: dateTimewhitespace: 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: dateTimewhitespace: collapse | Undtagelsesdatoen - den dato gentagelsen ikke skal gælde. |
| SlotUndtagelseID | base: integertotalDigits: 18minInclusive: 1 | Undtagelsens unikke ID |
| SlotUndtagelseOpgaveGentagelseID | base: integertotalDigits: 18minInclusive: 1 | Fremmednøgle til OpgaveGentagelse |
| SlotUndtagelseOprettetAf | base: stringmaxLength: 128 | Det unikke DN på den medarbejder der har oprettet undtagelsen |
| SlotUndtagelseOprettetTid | base: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt undtagelsen er blevet oprettet. |
| SlotUndtagelseSlettetAf | base: stringmaxLength: 128 | Det unikke DN på den medarbejder der har slettet undtagelsen. |
| SlotUndtagelseSlettetTid | base: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt undtagelsen er blevet slettet. |
| SlotUndtagelseTimestampVersion | base: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt for sidste ændring af undtagelsen, det kan være oprettelsestidspunkt eller sletningstidspunkt. |
| SlotVidne | base: booleantotalDigits: 3 | Angiver om slottet er et vidne slot. Anvendes kun af aftaleslots, når medarbejderen er vidne. |
| SlotÆndretAf | base: stringmaxLength: 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: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt slottet er blevet ændret. |