**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **RSOpgavekøBookingRegelGem** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| EFI | EFI\_Intern\_1\_8 | 1.0 | 2011-02-14 | 2015-06-23 |
| **Formål:** | | | | | |
| Opretter, ændrer eller sletter relationer mellem opgavekøer og bookingregler. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Opretter, ændrer eller sletter relationer mellem opgavekøer og bookingregler. | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| Vedligeholdelse af relationer mellem opgavekøer og bookingregler. Det er muligt at have oprettelser, ændringer og sletninger i samme servicekald, funktionaliteten bestemmes af RSAction feltet. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *RSOpgavekøBookingRegelGem\_I* | | | | | |
| Struktur til ændring af OpgavekøBookingregler. Denne struktur kan håndtere oprettelser, ændringer og sletninger, det bestemmes af RSAction feltet. \* OpgavekøBookingRegler \*  1{  \* OpgavekøBookingRegel \*  [  RSAction  \* OpgavekøBookingRegelStruktur \*  [  OpgavekøBookingRegelID  OpgavekøBookingRegelOpgavekøID  OpgavekøBookingRegelBookingRegel  OpgavekøBookingRegelPrioritet  OpgavekøBookingRegelOprettetAf  OpgavekøBookingRegelOprettetTid  (OpgavekøBookingRegelÆndretAf)  (OpgavekøBookingRegelÆndretTid)  (OpgavekøBookingRegelSlettetAf)  (OpgavekøBookingRegelSlettetTid)  OpgavekøBookingRegelTimestampVersion  ]  ]  } | | | | | |
| Struktur til ændring af OpgavekøBookingregler. Denne struktur kan håndtere oprettelser, ændringer og sletninger, det bestemmes af RSAction feltet. | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *RSOpgavekøBookingRegelGem\_O* | | | | | |
| \* OpgavekøBookingRegler \*  1{  \* OpgavekøBookingRegelStruktur \*  [  OpgavekøBookingRegelID  OpgavekøBookingRegelOpgavekøID  OpgavekøBookingRegelBookingRegel  OpgavekøBookingRegelPrioritet  OpgavekøBookingRegelOprettetAf  OpgavekøBookingRegelOprettetTid  (OpgavekøBookingRegelÆndretAf)  (OpgavekøBookingRegelÆndretTid)  (OpgavekøBookingRegelSlettetAf)  (OpgavekøBookingRegelSlettetTid)  OpgavekøBookingRegelTimestampVersion  ]  } | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| Opgavekø ID og BookingRegel ID skal findes.  Bookingreglerne skal prioriteres fortløbende startende med 1, på en opgavekø må der ikke være to bookingregler med samme prioritet. | | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | | |
| "Opsæt regler for bookning af ressourcer på de enkelte opgavekøer" i "UC 80.2.2 Opret, rediger eller slet produktionsopsætning" | | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| OpgavekøBookingRegelStruktur |
| OpgavekøBookingRegelID  OpgavekøBookingRegelOpgavekøID  OpgavekøBookingRegelBookingRegel  OpgavekøBookingRegelPrioritet  OpgavekøBookingRegelOprettetAf  OpgavekøBookingRegelOprettetTid  (OpgavekøBookingRegelÆndretAf)  (OpgavekøBookingRegelÆndretTid)  (OpgavekøBookingRegelSlettetAf)  (OpgavekøBookingRegelSlettetTid)  OpgavekøBookingRegelTimestampVersion |
| **Beskrivelse** |
| Relation mellem en opgavekø og en tilknyttet bookingregel. Den tilknyttede bookingregel vil have en prioritet på opgavekøen. |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| OpgavekøBookingRegelBookingRegel | base: integer  maxInclusive: 8  minInclusive: 1 | Booking reglen der er tilknyttet opgavekøen  Grundlæggende værdisæt:  1  2  3  4  5  6  7  8 |
| OpgavekøBookingRegelID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | OpgavekøBookingregel objektets unikke ID |
| OpgavekøBookingRegelOpgavekøID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Opgavekøens unikke ID |
| OpgavekøBookingRegelOprettetAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der har oprettet opgavekøbookingregel objektet. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget oprettelsen. |
| OpgavekøBookingRegelOprettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt opgavekøbookingregel objektet er blevet oprettet. |
| OpgavekøBookingRegelPrioritet | base: integer  totalDigits: 18  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  pattern: ([0-9])\* | Booking reglens prioritet på opgavekøen. Bookingreglerne prioriteres fortløbende, startende med 1 som første prioritet, 2 som anden prioritet osv.  Grundlæggende værdisæt:  0 til 999.999.999.999.999.999 |
| OpgavekøBookingRegelSlettetAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der har slettet opgavekøbookingregel objektet. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget sletningen. |
| OpgavekøBookingRegelSlettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt opgavekøbookingregel objektet er blevet slettet. |
| OpgavekøBookingRegelTimestampVersion | base: dateTime  whitespace: collapse | Angiver dato og tidspunkt for sidste ændring til opgavekøbokingregel objektet, 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. |
| OpgavekøBookingRegelÆndretAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der sidst har ændret opgavekøbookingregel objektet. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget ændringen. |
| OpgavekøBookingRegelÆndretTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt opgavekøbookingregel objektet 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 |