**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **RSOpgavekøAlarmtypeGem** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| EFI | EFI\_Intern\_1\_8 | 1.0 | 2011-01-25 | 2015-06-23 |
| **Formål:** | | | | | |
| Opretter, ændrer eller sletter OpgavekøAlarmtyper. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Opretter, ændrer eller sletter OpgavekøAlarmtyper. | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| Opretter, ændrer eller sletter OpgavekøAlarmtyperne.  Der er en RSAction for hver OpgavekøAlarmtype som angiver hvad der skal ske, det vil være opret, ændre eller slet. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *RSOpgavekøAlarmtypeGem\_I* | | | | | |
| \* OpgavekøAlarmtypeSamling \*  1{  \* OpgavekøAlarmtype \*  [  RSAction  \* OpgavekøAlarmtypeStruktur \*  [  OpgavekøAlarmtypeID  OpgavekøAlarmtypeOpgavekøID  OpgavekøAlarmtypeAlarmtypeID  (OpgavekøAlarmtypeFarve)  OpgavekøAlarmtypeOprettetAf  OpgavekøAlarmtypeOprettetTid  (OpgavekøAlarmtypeÆndretAf)  (OpgavekøAlarmtypeÆndretTid)  (OpgavekøAlarmtypeSlettetAf)  (OpgavekøAlarmtypeSlettetTid)  OpgavekøAlarmtypeTimestampVersion  ]  ]  } | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *RSOpgavekøAlarmtypeGem\_O* | | | | | |
| \* OpgavekøAlarmtyper \*  0{  \* Alarmtyper \*  [  \* OpgavekøAlarmtypeStruktur \*  [  OpgavekøAlarmtypeID  OpgavekøAlarmtypeOpgavekøID  OpgavekøAlarmtypeAlarmtypeID  (OpgavekøAlarmtypeFarve)  OpgavekøAlarmtypeOprettetAf  OpgavekøAlarmtypeOprettetTid  (OpgavekøAlarmtypeÆndretAf)  (OpgavekøAlarmtypeÆndretTid)  (OpgavekøAlarmtypeSlettetAf)  (OpgavekøAlarmtypeSlettetTid)  OpgavekøAlarmtypeTimestampVersion  ]  \* AlarmTypeStruktur \*  [  AlarmTypeID  AlarmTypeAlarmKategori  AlarmTypeNavn  (AlarmTypeBeskrivelse)  (AlarmTypeFarve)  AlarmTypeNotifikation  AlarmTypeOprettetAf  AlarmTypeOprettetTid  (AlarmTypeÆndretAf)  (AlarmTypeÆndretTid)  (AlarmTypeSlettetAf)  (AlarmTypeSlettetTid)  AlarmTypeTimestampVersion  ]  ]  } | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| Ved oprettelse og ændring skal opgavekøen og alarmtypen findes.  Konteksten skal indeholde WNummeret på den medarbejder der foretager opdateringen. | | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | | |
|  | | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| AlarmTypeStruktur |
| AlarmTypeID  AlarmTypeAlarmKategori  AlarmTypeNavn  (AlarmTypeBeskrivelse)  (AlarmTypeFarve)  AlarmTypeNotifikation  AlarmTypeOprettetAf  AlarmTypeOprettetTid  (AlarmTypeÆndretAf)  (AlarmTypeÆndretTid)  (AlarmTypeSlettetAf)  (AlarmTypeSlettetTid)  AlarmTypeTimestampVersion |
| **Beskrivelse** |
| En alarmtype er en template for alarmer, den indeholder en række stamoplysninger som beskriver alarmerne af den type. |

|  |
| --- |
|  |
| OpgavekøAlarmtypeStruktur |
| OpgavekøAlarmtypeID  OpgavekøAlarmtypeOpgavekøID  OpgavekøAlarmtypeAlarmtypeID  (OpgavekøAlarmtypeFarve)  OpgavekøAlarmtypeOprettetAf  OpgavekøAlarmtypeOprettetTid  (OpgavekøAlarmtypeÆndretAf)  (OpgavekøAlarmtypeÆndretTid)  (OpgavekøAlarmtypeSlettetAf)  (OpgavekøAlarmtypeSlettetTid)  OpgavekøAlarmtypeTimestampVersion |
| **Beskrivelse** |
| Relation mellem en opgavekø og en tilknyttet alarmtype. Alarmtypen kan konfigureres på køen så den vises med en bestemt farve i alarmlisten. |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| AlarmTypeAlarmKategori | base: integer  maxInclusive: 1004  minInclusive: 1000 | Den alarmkategori som alarmtypen tilhører.  Grundlæggende værdisæt:  1000  1001  1002  1003  1004 |
| AlarmTypeBeskrivelse | base: string  minLength: 0  maxLength: 300 | Detaljeret beskrivelse af alarmtypen. |
| AlarmTypeFarve | base: integer  totalDigits: 18  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  pattern: ([0-9])\* | Den farve alarmtypen vises med i alarmlisten  Grundlæggende værdisæt:  0 til 999.999.999.999.999.999 |
| AlarmTypeID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Alarmtypens unikke ID |
| AlarmTypeNavn | base: string  maxLength: 80 | Alarmtypens navn. |
| AlarmTypeNotifikation | base: boolean  totalDigits: 3 | Notifikation angiver om alarmen skal resultere i en besked til produktionslederen, hvis ikke, vises alarmen kun på oversigten. |
| AlarmTypeOprettetAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der har oprettet alarmtypen. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget oprettelsen. |
| AlarmTypeOprettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt alarmtypen er blevet oprettet. |
| AlarmTypeSlettetAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der har slettet alarmtypen. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget sletningen. |
| AlarmTypeSlettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt alarmtypen er blevet slettet. |
| AlarmTypeTimestampVersion | base: dateTime  whitespace: collapse | Angiver dato og tidspunkt for sidste ændring til alarmtypen, 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. |
| AlarmTypeÆndretAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der sidst har ændret alarmtypen. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget ændringen. |
| AlarmTypeÆndretTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt alarmtypen er blevet ændret. |
| OpgavekøAlarmtypeAlarmtypeID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Alarmtypens unikke ID |
| OpgavekøAlarmtypeFarve | base: integer  totalDigits: 18  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  pattern: ([0-9])\* | Den farve alarmtypen vises med på alarmlisten.  Grundlæggende værdisæt:  0 til 999.999.999.999.999.999 |
| OpgavekøAlarmtypeID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | OpgavekøAlarmtype objektets unikke ID |
| OpgavekøAlarmtypeOpgavekøID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Opgavekøens unikke ID |
| OpgavekøAlarmtypeOprettetAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der har oprettet OpgavekøAlarmtype objektet. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget oprettelsen. |
| OpgavekøAlarmtypeOprettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt OpgavekøAlarmtype objektet er blevet oprettet. |
| OpgavekøAlarmtypeSlettetAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der har slettet opgavekøalarmtype objektet. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget sletningen. |
| OpgavekøAlarmtypeSlettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt opgavekøalarmtype objektet er blevet slettet. |
| OpgavekøAlarmtypeTimestampVersion | base: dateTime  whitespace: collapse | Angiver dato og tidspunkt for sidste ændring til opgavekøalarmtype 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. |
| OpgavekøAlarmtypeÆndretAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der sidst har ændret opgavekøalarmtype objektet. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget ændringen. |
| OpgavekøAlarmtypeÆndretTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt opgavekøalarmtype 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 |