**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **RSAlarmTypeSøg** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| EFI | EFI\_Intern\_1\_8 | 1.0 | 2011-01-20 | 2015-06-23 |
| **Formål:** | | | | | |
| Fremsøgning af alarmtyper. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
|  | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| Hvis alarmkategorien er specificeret, hentes de alarmtyper der er tilknyttet alarmkategorien. Hvis der ikke er specificeret en alarmkategori, bliver alle alarmtyper returneret. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *RSAlarmTypeSøg\_I* | | | | | |
| (AlarmTypeAlarmKategori) | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *RSAlarmTypeSøg\_O* | | | | | |
| \* AlarmTypeSamling \*  0{  \* AlarmTypeStruktur \*  [  AlarmTypeID  AlarmTypeAlarmKategori  AlarmTypeNavn  (AlarmTypeBeskrivelse)  (AlarmTypeFarve)  AlarmTypeNotifikation  AlarmTypeOprettetAf  AlarmTypeOprettetTid  (AlarmTypeÆndretAf)  (AlarmTypeÆndretTid)  (AlarmTypeSlettetAf)  (AlarmTypeSlettetTid)  AlarmTypeTimestampVersion  ]  } | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| Hvis alarmkategorien er specificeret, skal den være valid. | | | | | |
| **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. |

**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. |