**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **RSAlarmModtagerSøg** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| EFI | EFI\_Intern\_1\_8 | 1.0 | 2011-05-13 | 2015-06-23 |
| **Formål:** | | | | | |
| Fremsøgning af alarmer. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Fremsøger alarmer. | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| Kan fremsøge alarmer med følgende parameter:  AlarmID  MedarbejderprofilID  DatoTidFra  DatoTidTil  Tekst (der kan bruges wildcards)  KunIgnoreredeAlarmer  farve | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *RSAlarmModtagerSøg\_I* | | | | | |
| (AlarmID)  (MedarbejderprofilID)  (AlarmSupplerendeTekst)  (  \* DatoTidFra \*  [  AlarmOprettetTid  ]  )  (  \* DatoTidTil \*  [  AlarmOprettetTid  ]  )  (KunIgnoreredeAlarmerMarkering)  (AlarmFarve)  (  \* RSPagingStruktur \*  [  RSSideNummer  RSAntalPrSide  (RSTotalAntal)  ]  ) | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *RSAlarmModtagerSøg\_O* | | | | | |
| \* AlarmModtagerSamling \*  [  \* RSPagingStruktur \*  [  RSSideNummer  RSAntalPrSide  (RSTotalAntal)  ]  \* AlarmModtagere \*  0{  \* AlarmModtager \*  [  \* AlarmModtagerStruktur \*  [  \* AlarmModtagerStruktur \*  [  AlarmModtagerID  AlarmModtagerMedarbejderprofilID  AlarmModtagerAlarmID  (AlarmModtagerSetTid)  (AlarmModtagerIgnoreretTid)  AlarmModtagerOprettetAf  AlarmModtagerOprettetTid  (AlarmModtagerSlettetAf)  (AlarmModtagerSlettetTid)  AlarmModtagerTimestampVersion  ]  ]  \* AlarmStruktur \*  [  \* AlarmStruktur \*  [  AlarmID  AlarmAlarmtypeID  AlarmAlarmKategori  (AlarmSupplerendeTekst)  (AlarmFarve)  (AlarmOrganisatoriskEnhedID)  (AlarmOpgavekøID)  (AlarmOpgaveID)  (AlarmRessourceID)  AlarmOprettetAf  AlarmOprettetTid  (AlarmÆndretAf)  (AlarmÆndretTid)  (AlarmSlettetAf)  (AlarmSlettetTid)  AlarmTimestampVersion  ]  ]  ]  }  ] | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| ID'erne skal findes hvis de er angivet. | | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | | |
|  | | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| AlarmModtagerStruktur |
| \* AlarmModtagerStruktur \*  [  AlarmModtagerID  AlarmModtagerMedarbejderprofilID  AlarmModtagerAlarmID  (AlarmModtagerSetTid)  (AlarmModtagerIgnoreretTid)  AlarmModtagerOprettetAf  AlarmModtagerOprettetTid  (AlarmModtagerSlettetAf)  (AlarmModtagerSlettetTid)  AlarmModtagerTimestampVersion  ] |
| **Beskrivelse** |
| En alarm kan have en eller flere modtagere, som hver især har mulighed for at se og ignorere alarmen. |

|  |
| --- |
|  |
| AlarmStruktur |
| \* AlarmStruktur \*  [  AlarmID  AlarmAlarmtypeID  AlarmAlarmKategori  (AlarmSupplerendeTekst)  (AlarmFarve)  (AlarmOrganisatoriskEnhedID)  (AlarmOpgavekøID)  (AlarmOpgaveID)  (AlarmRessourceID)  AlarmOprettetAf  AlarmOprettetTid  (AlarmÆndretAf)  (AlarmÆndretTid)  (AlarmSlettetAf)  (AlarmSlettetTid)  AlarmTimestampVersion  ] |
| **Beskrivelse** |
| En alarm er en meddelelse til en medarbejder (produktionsleder) om at der er noget i systemet der kræver hans opmærksomhed. Det kan f.eks. være en opgave der ikke er blevet løst og som har overskredet sin gennemførselsfrist. |

|  |
| --- |
|  |
| RSPagingStruktur |
| RSSideNummer  RSAntalPrSide  (RSTotalAntal) |
| **Beskrivelse** |
| Denne struktur anvendes i de RS services hvor der kan returneres en enkelt side med elementer. |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| AlarmAlarmKategori | base: integer  maxInclusive: 1004  minInclusive: 1000 | Det unikke ID på den alarmkategori som alarmen tilhører. AlarmKategorien er en enumeration med følgende værdier: 1000 Organisatorisk enhed, 1001 Opgavekø, 1002 Opgave, 1003 Ressource, 1004 Administration  Grundlæggende værdisæt:  1000  1001  1002  1003  1004 |
| AlarmAlarmtypeID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Det unikke ID på den alarmtype alarmen tilhører. |
| AlarmFarve | base: integer  totalDigits: 18  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  pattern: ([0-9])\* | Den farve alarmen skal vise med i alarmlisten.  Grundlæggende værdisæt:  0 til 999.999.999.999.999.999 |
| AlarmID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Alarmens unikke ID |
| AlarmModtagerAlarmID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Alarmens unikke ID |
| AlarmModtagerID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | AlarmModtager objektets unikke ID |
| AlarmModtagerIgnoreretTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt alarmen er blevet ignoreret af medarbejderen. Når alarmen er ignoreret af medarbejderen vil der ikke længere komme nye versioner af denne alarm til medarbejderen. |
| AlarmModtagerMedarbejderprofilID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Det unikke medarbejderprofil ID på den medarbejder der har modtaget alarmen. |
| AlarmModtagerOprettetAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der har oprettet alarmmodtageren. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget oprettelsen. |
| AlarmModtagerOprettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt alarmmodtager objektet er blevet oprettet. |
| AlarmModtagerSetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt alarmen er set af medarbejderen |
| AlarmModtagerSlettetAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der har slettet alarmmodtager objektet. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget sletningen. |
| AlarmModtagerSlettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt alarmmodtager objektet er blevet slettet. |
| AlarmModtagerTimestampVersion | base: dateTime  whitespace: collapse | Angiver dato og tidspunkt for sidste ændring til alarmmodtager 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. |
| AlarmOpgaveID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Hvis alarmen vedrører en opgave, vil denne attribut indeholde opgavens unikke ID. |
| AlarmOpgavekøID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Hvis alarmen vedrører en opgavekø, vil denne attribut indeholde opgavekøens unikke ID |
| AlarmOprettetAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der har oprettet alarmen. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget oprettelsen. |
| AlarmOprettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt alarmen er blevet oprettet. |
| AlarmOrganisatoriskEnhedID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Hvis alarmen vedrører en organisatorisk enhed, vil denne attribut indeholde den organisatoriske enheds unikke ID. |
| AlarmRessourceID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Hvis alarmen vedrører en ressource, vil denne attribut indeholde ressourcens unikke ID. |
| AlarmSlettetAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der har slettet alarmen. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget sletningen. |
| AlarmSlettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt alarmen er blevet slettet. |
| AlarmSupplerendeTekst | base: string  minLength: 0  maxLength: 300 | En tekst der beskriver alarmen i detaljer |
| AlarmTimestampVersion | base: dateTime  whitespace: collapse | Angiver dato og tidspunkt for sidste ændring til alarmen, 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. |
| AlarmÆndretAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der sidst har ændret alarmen. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget ændringen. |
| AlarmÆndretTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt alarmen er blevet ændret. |
| KunIgnoreredeAlarmerMarkering | base: boolean  totalDigits: 3 | Dette er en boolean datatype, hvor man kan vælge mellem ja og nej (hhv. true og false). |
| MedarbejderprofilID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Medarbejderprofilens unikke ID |
| RSAntalPrSide | base: integer  totalDigits: 10 | Antallet af elementer pr. side, det kan angives når der skal hentes en side med elementer fra en liste eller søg-service. Feltet er med i RSPagingStruktur. |
| RSSideNummer | base: integer  totalDigits: 10 | Nummeret på den side der skal returneres/bliver returneret fra et kald til en liste eller søg-service. Feltet er med i RSPagingStruktur. |
| RSTotalAntal | base: integer  totalDigits: 10 | Det totale antal af elementer i en liste der returneres fra et kald til en liste eller søg-service, hvor der returneres en enkelt side. Feltet er med i RSPagingStruktur. |