**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **RSRessourceSøg** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| EFI | EFI\_Intern\_1\_8 | 1.0 | 2011-01-20 | 2015-06-23 |
| **Formål:** | | | | | |
| Fremsøgning af ressourcer fra Ressourcestyring | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Fremsøgning af ressourcer fra Ressourcestyring | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| Servicen returnerer de ressourcer der overholder søgekriterierne. Søgekriterierne kan kombineres.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Beskrivelse af kriterierne  Ressourcenavn - der kan søges med wildcards  RessourcegruppeID - det unikke ID på den ressourcegruppe ressourcerne skal tilhøre  OrganisatoriskEnhedNavn - der kan søges med wildcards  MedarbejderprofilWNummer - medarbejderens WNummer  Medarbejdergruppe - hvis true - hentes kun ressourcer der tilhører medarbejder-ressourcegrupper. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *RSRessourceSøg\_I* | | | | | |
| (RSRessourceNavn)  (RSRessourcegruppeID)  (RSOrganisatoriskEnhedNavn)  (MedarbejderprofilWNummer)  (RSRessourcegruppeMedarbejderGruppe) | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *RSRessourceSøg\_O* | | | | | |
| \* RSRessourceListe \*  0{  \* Ressource \*  [  \* RSRessourceStruktur \*  [  RSRessourceID  RSRessourceRessourcegruppeID  RSRessourceNavn  RSRessourceBeskrivelse  (RSRessourceGyldigFra)  (RSRessourceGyldigTil)  RSRessourceOprettetAf  RSRessourceOprettetTid  (RSRessourceÆndretAf)  (RSRessourceÆndretTid)  (RSRessourceSlettetAf)  (RSRessourceSlettetTid)  RSRessourceTimestampVersion  ]  (  \* MedarbejderprofilStruktur \*  [  MedarbejderprofilID  MedarbejderprofilRessourceID  MedarbejderprofilWNummer  (MedarbejderprofilMobilnummer)  (MedarbejderprofilEmail)  MedarbejderprofilBelægningsprocent  MedarbejderprofilPointsystem  MedarbejderprofilPoint  MedarbejderprofilMedbringVidne  MedarbejderprofilVilVæreVidne  MedarbejderprofilAlarmTilMobil  MedarbejderprofilAlarmTilEmail  MedarbejderprofilDefaultFrokostFra  MedarbejderprofilDefaultFrokostTil  MedarbejderprofilOprettetAf  MedarbejderprofilOprettetTid  (MedarbejderprofilÆndretAf)  (MedarbejderprofilÆndretTid)  (MedarbejderprofilSlettetAf)  (MedarbejderprofilSlettetTid)  MedarbejderprofilTimestampVersion  ]  )  \* RSRessourcegruppeStruktur \*  [  RSRessourcegruppeID  RSRessourcegruppeNavn  RSRessourcegruppeBeskrivelse  RSRessourcegruppeMedarbejderGruppe  RSRessourcegruppeOprettetAf  RSRessourcegruppeOprettetTid  (RSRessourcegruppeÆndretAf)  (RSRessourcegruppeÆndretTid)  (RSRessourcegruppeSlettetAf)  (RSRessourcegruppeSlettetTid)  RSRessourcegruppeTimestampVersion  ]  ]  } | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| Der er ingen validering på søgekriterierne, hvis søgekriterierne af en eller anden grund ikke er valide, returneres der ingen ressourcer. | | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | | |
| "Vælg ressource der skal redigeres" i "UC 80.1.1 Opret, rediger eller slet ressource"  "Vælg ressource" i "UC 80.1.7 Book ressource til manuel sagsbehandling"  "Opsæt alarmer" i "UC 80.2.2 Opret, rediger eller slet produktionsopsætning"  "Tillad andre at se arbejdsplan" i "UC 80.3.1 Opret, rediger eller slet min profil" | | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| MedarbejderprofilStruktur |
| MedarbejderprofilID  MedarbejderprofilRessourceID  MedarbejderprofilWNummer  (MedarbejderprofilMobilnummer)  (MedarbejderprofilEmail)  MedarbejderprofilBelægningsprocent  MedarbejderprofilPointsystem  MedarbejderprofilPoint  MedarbejderprofilMedbringVidne  MedarbejderprofilVilVæreVidne  MedarbejderprofilAlarmTilMobil  MedarbejderprofilAlarmTilEmail  MedarbejderprofilDefaultFrokostFra  MedarbejderprofilDefaultFrokostTil  MedarbejderprofilOprettetAf  MedarbejderprofilOprettetTid  (MedarbejderprofilÆndretAf)  (MedarbejderprofilÆndretTid)  (MedarbejderprofilSlettetAf)  (MedarbejderprofilSlettetTid)  MedarbejderprofilTimestampVersion |
| **Beskrivelse** |
| I medarbejderens profil har medarbejderen mulighed for, at opsætte en række parametre, som vil påvirke hvordan medarbejderen bookes af systemet. F.eks. er der mulighed for at opsætte kompetencer, belægningsprocent osv. |

|  |
| --- |
|  |
| RSRessourceStruktur |
| RSRessourceID  RSRessourceRessourcegruppeID  RSRessourceNavn  RSRessourceBeskrivelse  (RSRessourceGyldigFra)  (RSRessourceGyldigTil)  RSRessourceOprettetAf  RSRessourceOprettetTid  (RSRessourceÆndretAf)  (RSRessourceÆndretTid)  (RSRessourceSlettetAf)  (RSRessourceSlettetTid)  RSRessourceTimestampVersion |
| **Beskrivelse** |
| En ressource i ressourcestyringen, kan være en medarbejder, et køretøj, et lokale eller andet udstyr. Alle ressourcer tilhører en ressourcegruppe og har en kalender. Medarbejder ressourcer har desuden en medarbejderprofil. |

|  |
| --- |
|  |
| RSRessourcegruppeStruktur |
| RSRessourcegruppeID  RSRessourcegruppeNavn  RSRessourcegruppeBeskrivelse  RSRessourcegruppeMedarbejderGruppe  RSRessourcegruppeOprettetAf  RSRessourcegruppeOprettetTid  (RSRessourcegruppeÆndretAf)  (RSRessourcegruppeÆndretTid)  (RSRessourcegruppeSlettetAf)  (RSRessourcegruppeSlettetTid)  RSRessourcegruppeTimestampVersion |
| **Beskrivelse** |
| En ressourcegruppe i Ressourcestyring kan være en gruppe af medarbejdere, lokaler, køretøjer eller andet udstyr. |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| MedarbejderprofilAlarmTilEmail | base: boolean  totalDigits: 3 | Medarbejderen har mulighed for at få sendt eventuelle alarmer som mail. Alarmerne vil stadigvæk fremgå af alarmlisten. |
| MedarbejderprofilAlarmTilMobil | base: boolean  totalDigits: 3 | Medarbejderen har mulighed for at få sendt eventuelle alarmer som sms til sin mobiltelefon. Alarmerne vil stadigvæk fremgå af alarmlisten. |
| MedarbejderprofilBelægningsprocent | base: integer  totalDigits: 3  minInclusive: 0 | Medarbejderen kan i medarbejderprofilen angive hvor meget af tiden i løbet af en dag der skal være åbent for bookinger. |
| MedarbejderprofilDefaultFrokostFra | base: dateTime  whitespace: collapse | Medarbejderens default frokost start tid. Selv om der er en default frokost tid i medarbejderprofilen, har medarbejderen altid mulighed for at indsætte en anden frokost tid i kalenderen som vil virke i stedet for default tiden. |
| MedarbejderprofilDefaultFrokostTil | base: dateTime  whitespace: collapse | Medarbejderens default frokost slut tid. Selv om der er en default frokost tid i medarbejderprofilen, har medarbejderen altid mulighed for at indsætte en anden frokost tid i kalenderen som vil virke i stedet for default tiden. |
| MedarbejderprofilEmail | base: string  maxLength: 320 | Medarbejderens e-mail adresse  Grundlæggende værdisæt:  Skal altid indeholde:  1. et eller flere tegn, samt  2. et @, samt  3. et eller flere tegn, samt  4. et . , samt  5. mindst to tegn |
| MedarbejderprofilID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Medarbejderprofilens unikke ID |
| MedarbejderprofilMedbringVidne | base: boolean  totalDigits: 3 | Medarbejderen har selv mulighed for at fravælge at medtage vidne på f.eks. udgående fogedforretning. |
| MedarbejderprofilMobilnummer | base: string  maxLength: 10  pattern: [0-9]{7}|[0-9]{8}|[0-9]{9}|[0-9]{10} | Medarbejderens mobiltelefon nummer |
| MedarbejderprofilOprettetAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der har oprettet medarbejderprofilen. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget oprettelsen. |
| MedarbejderprofilOprettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt medarbejderprofilen er blevet oprettet. |
| MedarbejderprofilPoint | base: integer  totalDigits: 18  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  pattern: ([0-9])\* | Antal point på medarbejderens pointkonto.  Hver opgave har et antal point. Når medarbejderen har løst en opgave bliver medarbejderens pointkonto opskrevet med opgavens point.  Grundlæggende værdisæt:  0 til 999.999.999.999.999.999 |
| MedarbejderprofilPointsystem | base: boolean  totalDigits: 3 | Medarbejderen har mulighed for at af- eller tilmelde sig pointsystemet. |
| MedarbejderprofilRessourceID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Det unikke ID på den ressource medarbejderprofilen tilhører. |
| MedarbejderprofilSlettetAf | base: string  maxLength: 128 | Den unikke DN på den ressource (medarbejder) der har slettet elementet |
| MedarbejderprofilSlettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt medarbejderprofilen er blevet slettet. |
| MedarbejderprofilTimestampVersion | base: dateTime  whitespace: collapse | Angiver dato og tidspunkt for sidste ændring til medarbejderprofilen, 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. |
| MedarbejderprofilVilVæreVidne | base: boolean  totalDigits: 3 | Medarbejderen har mulighed for at fravælge at være vidne. |
| MedarbejderprofilWNummer | base: string  maxLength: 6 | Medarbejderens nummer |
| MedarbejderprofilÆndretAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der sidst har ændret medarbejderprofilen. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget ændringen. |
| MedarbejderprofilÆndretTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt medarbejderprofilen er blevet ændret. |
| RSOrganisatoriskEnhedNavn | base: string  maxLength: 80 | Navnet på en organisatorisk enhed. |
| RSRessourceBeskrivelse | base: string  minLength: 0  maxLength: 300 | Beskrivelse af ressourcen. |
| RSRessourceGyldigFra | base: dateTime  whitespace: collapse | Startdatoen på ressourcens gyldighedsperiode. |
| RSRessourceGyldigTil | base: dateTime  whitespace: collapse | Slutdatoen på ressourcens gyldighedsperiode |
| RSRessourceID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Ressourcens unikke ID |
| RSRessourceNavn | base: string  maxLength: 80 | Ressourcens navn |
| RSRessourceOprettetAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der har oprettet ressourcen. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget oprettelsen. |
| RSRessourceOprettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt ressourcen er blevet oprettet. |
| RSRessourceRessourcegruppeID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Det unikke ID på den ressourcegruppe medarbejderen tilhører. |
| RSRessourceSlettetAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der har slettet ressourcen. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget sletningen. |
| RSRessourceSlettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt ressourcen er blevet slettet. |
| RSRessourceTimestampVersion | base: dateTime  whitespace: collapse | Angiver dato og tidspunkt for sidste ændring til ressourcen, 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. |
| RSRessourcegruppeBeskrivelse | base: string  minLength: 0  maxLength: 300 | Beskrivelse af ressourcegruppen |
| RSRessourcegruppeID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Ressourcegruppens unikke ID |
| RSRessourcegruppeMedarbejderGruppe | base: boolean  totalDigits: 3 | Angiver om ressourcegruppen er en gruppe af medarbejdere. |
| RSRessourcegruppeNavn | base: string  maxLength: 80 | Ressourcegruppens navn |
| RSRessourcegruppeOprettetAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der har oprettet ressourcegruppen. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget oprettelsen. |
| RSRessourcegruppeOprettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt ressourcegruppen er blevet oprettet. |
| RSRessourcegruppeSlettetAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der har slettet ressourcegruppen. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget sletningen. |
| RSRessourcegruppeSlettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt ressourcegruppen er blevet slettet. |
| RSRessourcegruppeTimestampVersion | base: dateTime  whitespace: collapse | Angiver dato og tidspunkt for sidste ændring til ressourcegruppen, 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. |
| RSRessourcegruppeÆndretAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der sidst har ændret ressourcegruppen. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget ændringen. |
| RSRessourcegruppeÆndretTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt ressourcegruppe er blevet ændret. |
| RSRessourceÆndretAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der sidst har ændret ressourcen. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget ændringen. |
| RSRessourceÆndretTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt ressourcen er blevet ændret. |