**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **RSRessourceHent** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| EFI | EFI\_Intern\_1\_8 | 1.0 | 2011-01-25 | 2011-10-31 |
| **Formål:** | | | | | |
| Henter detaljeoplysninger til en ressource | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Henter detaljeoplysninger til en ressource | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| Henter detaljeoplysninger til en ressource. Der er mulighed for at udvide søgningen, så der også returneres ressourcegruppe, medarbejderprofil og de organisatoriske enheder som ressourcen er tilknyttet. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *RSRessourceHent\_I* | | | | | |
| RSRessourceID  ReturnerKunRessourceMarkering | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *RSRessourceHent\_O* | | | | | |
| \* Ressource \*  [  RSRessourceStruktur  (RSRessourcegruppeStruktur)  (KalenderStruktur)  (MedarbejderprofilStruktur)  (  \* OrganisatoriskEnhedSamling \*  [  \* OrganisatoriskeEnheder \*  1{  \* OrganisatoriskeEnhed \*  [  OrganisatoriskEnhedRessourceStruktur  RSOrganisatoriskEnhedStruktur  ]  }  ]  )  ] | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| RessourceID skal tilhøre en eksisterende ressource. | | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | | |
| "Vælg ressource der skal redigeres" i "UC 80.1.1 Opret, rediger eller slet ressource"  "Vælg ressource" i "UC 80.1.4 Tilknyt, rediger eller slet tilknytning af ress. til taskforce enhed" | | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| KalenderStruktur |
| \* KalenderStruktur \*  [  KalenderID  KalenderRessourceID  KalenderDefaultMødetidStart  KalenderDefaultMødetidSlut  KalenderOprettetAf  KalenderOprettetTid  (KalenderÆndretAf)  (KalenderÆndretTid)  (KalenderSlettetAf)  (KalenderSlettetTid)  KalenderTimestampVersion  ] |
| **Beskrivelse** |
| En ressources kalender. Kalenderen tilhører én ressource.  Kalenderen indeholder en række forskellige elementer (slots):  Mødetid  Frokost  Præference  Aftale  Privat Aftale |

|  |
| --- |
|  |
| 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. |

|  |
| --- |
|  |
| OrganisatoriskEnhedRessourceStruktur |
| OrganisatoriskEnhedRessourceID  OrganisatoriskEnhedRessourceRessourceID  OrganisatoriskEnhedRessourceOrganisatoriskEnhedID  (OrganisatoriskEnhedRessourceGyldigFra)  (OrganisatoriskEnhedRessourceGyldigTil)  OrganisatoriskEnhedRessourceOprettetAf  OrganisatoriskEnhedRessourceOprettetTid  (OrganisatoriskEnhedRessourceÆndretAf)  (OrganisatoriskEnhedRessourceÆndretTid)  (OrganisatoriskEnhedRessourceSlettetAf)  (OrganisatoriskEnhedRessourceSlettetTid)  OrganisatoriskEnhedRessourceTimestampVersion |
| **Beskrivelse** |
| Relation mellem en organisatorisk enhed og en ressource der er tilknyttet den organisatoriske enhed. Selve relationen mellem enheden og ressourcen har en gyldighedsperiode, dvs. en ressource kan være tilknyttet en organisatorisk enhed i en begrænset periode, f.eks. i forbindelse med ressourcens deltagelse i en task force. |

|  |
| --- |
|  |
| RSOrganisatoriskEnhedStruktur |
| RSOrganisatoriskEnhedID  (RSOrganisatoriskEnhedDomæneReference)  (RSOrganisatoriskEnhedNavn)  (RSOrganisatoriskEnhedRegion)  (RSOrganisatoriskEnhedLandsdækkendeEnhed)  RSOrganisatoriskEnhedTaskForce  (RSOrganisatoriskEnhedGyldigFra)  (RSOrganisatoriskEnhedGyldigTil)  (RSOrganisatoriskEnhedArbejdsstedID)  RSOrganisatoriskEnhedOprettetAf  RSOrganisatoriskEnhedOprettetTid  (RSOrganisatoriskEnhedÆndretAf)  (RSOrganisatoriskEnhedÆndretTid)  (RSOrganisatoriskEnhedSlettetAf)  (RSOrganisatoriskEnhedSlettetTid)  RSOrganisatoriskEnhedTimestampVersion |
| **Beskrivelse** |
| Repræsenterer en organisatorisk enhed i Ressourcestyring. De organisatoriske enheder i Ressourcestyring er kopier af dem der findes i Active Directory, samt task forces som der er mulighed for at oprette i Ressourcestyring. Alle ændringer der laves i Active Directory skal derfor også implementeres i Ressourcestyring. |

|  |
| --- |
|  |
| 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** |
| --- | --- | --- |
| KalenderDefaultMødetidSlut | base: dateTime  whitespace: collapse | Ressourcens default gå-hjem-tid. Anvendes når der ikke er specificeret en gå-hjem-tid på en specifik dag i kalenderen. |
| KalenderDefaultMødetidStart | base: dateTime  whitespace: collapse | Ressourcens default mødetid. Anvendes når der ikke er angivet en mødetid på en specifik dag i kalenderen. |
| KalenderID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Kalenderens unikke ID |
| KalenderOprettetAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der har oprettet kalenderen. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget oprettelsen. |
| KalenderOprettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt kalenderen er blevet oprettet. |
| KalenderRessourceID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Det unikke ID på den ressource kalenderen tilhører. |
| KalenderSlettetAf | base: string  maxLength: 128 |  |
| KalenderSlettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt kalenderen er blevet slettet. |
| KalenderTimestampVersion | base: dateTime  whitespace: collapse | Angiver dato og tidspunkt for sidste ændring til kalenderen, 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. |
| KalenderÆndretAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der sidst har ændret kalenderen. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget ændringen. |
| KalenderÆndretTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt kalenderen er blevet ændret. |
| 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. |
| OrganisatoriskEnhedRessourceGyldigFra | base: dateTime  whitespace: collapse | Startdato på gyldighedsperioden for tilknytningen mellem ressourcen og den organisatoriske enhed. |
| OrganisatoriskEnhedRessourceGyldigTil | base: dateTime  whitespace: collapse | Slutdato på gyldighedsperioden for tilknytningen mellem ressourcen og den organisatoriske enhed. |
| OrganisatoriskEnhedRessourceID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | OrganisatoriskEnhedRessource objektets unikke ID |
| OrganisatoriskEnhedRessourceOprettetAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der har oprettet tilknytningen mellem ressourcen og den organisatoriske enhed. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget oprettelsen. |
| OrganisatoriskEnhedRessourceOprettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt tilknytningen mellem ressourcen og den organisatoriske enhed er blevet oprettet. |
| OrganisatoriskEnhedRessourceOrganisatoriskEnhedID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Den organisatoriske enhed unikke ID |
| OrganisatoriskEnhedRessourceRessourceID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Ressourcens unikke ID |
| OrganisatoriskEnhedRessourceSlettetAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der har slettet tilknytningen mellem ressourcen og den organisatoriske enhed. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget sletningen. |
| OrganisatoriskEnhedRessourceSlettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt tilknytningen mellem ressourcen og den organisatoriske enhed er blevet slettet. |
| OrganisatoriskEnhedRessourceTimestampVersion | base: dateTime  whitespace: collapse | Angiver dato og tidspunkt for sidste ændring til tilknytningen mellem ressourcen og den organisatoriske enhed, 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. |
| OrganisatoriskEnhedRessourceÆndretAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der sidst har ændret tilknytningen mellem ressourcen og den organisatoriske enhed. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget ændringen. |
| OrganisatoriskEnhedRessourceÆndretTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt tilknytningen mellem ressourcen og den organisatoriske enhed er blevet ændret. |
| RSOrganisatoriskEnhedArbejdsstedID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Det unikke ID på den organisatoriske enheds arbejdssted. |
| RSOrganisatoriskEnhedDomæneReference | base: string  maxLength: 80 | Domænereferencen er det ID som den organisatoriske enhed har i Active Directory. |
| RSOrganisatoriskEnhedGyldigFra | base: dateTime  whitespace: collapse | Startdatoen på den organisatoriske enheds gyldighedsperiode. |
| RSOrganisatoriskEnhedGyldigTil | base: dateTime  whitespace: collapse | Slutdatoen på den organisatoriske enheds gyldighedsperiode. |
| RSOrganisatoriskEnhedID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Unikt ID på en organisatorisk enhed |
| RSOrganisatoriskEnhedLandsdækkendeEnhed | base: string  maxLength: 80 | Navnet på den landsdækkende enhed den organisatoriske enhed tilhører. |
| RSOrganisatoriskEnhedNavn | base: string  maxLength: 80 | Navnet på en organisatorisk enhed. |
| RSOrganisatoriskEnhedOprettetAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der har oprettet den organisatoriske enhed. Hvis ID er -1, er det systemet der har oprettet. |
| RSOrganisatoriskEnhedOprettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt den organisatoriske enhed er oprettet. |
| RSOrganisatoriskEnhedRegion | base: string  maxLength: 80 | Navnet på den region den organisatoriske enhed tilhører. |
| RSOrganisatoriskEnhedSlettetAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der har slettet den organisatoriske enhed. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget sletningen. |
| RSOrganisatoriskEnhedSlettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt den organisatoriske enhed er blevet slettet. |
| RSOrganisatoriskEnhedTaskForce | base: boolean  totalDigits: 3 | Taskforce angiver om den organisatoriske er en taskforce. En taskforce er en midlertidig enhed som løser en specifik opgave. |
| RSOrganisatoriskEnhedTimestampVersion | base: dateTime  whitespace: collapse | Angiver dato og tidspunkt for sidste ændring til den organisatoriske enhed, 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. |
| RSOrganisatoriskEnhedÆndretAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der sidst har ændret den organisatoriske enhed. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget ændringen. |
| RSOrganisatoriskEnhedÆndretTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt den organisatoriske enhed sidst er blevet ændret. |
| 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. |
| ReturnerKunRessourceMarkering | base: boolean  totalDigits: 3 |  |