**Servicebeskrivelser**

|  |
| --- |
|  |
| **RSRessourceHent** |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| EFI | EFI\_Intern\_1\_8 | 1.0 | 2011-01-25 | 2015-06-23 |
| **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* |
| RSRessourceIDReturnerKunRessourceMarkering |
| **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 |
| MedarbejderprofilIDMedarbejderprofilRessourceIDMedarbejderprofilWNummer(MedarbejderprofilMobilnummer)(MedarbejderprofilEmail)MedarbejderprofilBelægningsprocentMedarbejderprofilPointsystemMedarbejderprofilPointMedarbejderprofilMedbringVidneMedarbejderprofilVilVæreVidneMedarbejderprofilAlarmTilMobilMedarbejderprofilAlarmTilEmailMedarbejderprofilDefaultFrokostFraMedarbejderprofilDefaultFrokostTilMedarbejderprofilOprettetAfMedarbejderprofilOprettetTid(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 |
| OrganisatoriskEnhedRessourceIDOrganisatoriskEnhedRessourceRessourceIDOrganisatoriskEnhedRessourceOrganisatoriskEnhedID(OrganisatoriskEnhedRessourceGyldigFra)(OrganisatoriskEnhedRessourceGyldigTil)OrganisatoriskEnhedRessourceOprettetAfOrganisatoriskEnhedRessourceOprettetTid(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)RSOrganisatoriskEnhedOprettetAfRSOrganisatoriskEnhedOprettetTid(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 |
| RSRessourceIDRSRessourceRessourcegruppeIDRSRessourceNavnRSRessourceBeskrivelse(RSRessourceGyldigFra)(RSRessourceGyldigTil)RSRessourceOprettetAfRSRessourceOprettetTid(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 |
| RSRessourcegruppeIDRSRessourcegruppeNavnRSRessourcegruppeBeskrivelseRSRessourcegruppeMedarbejderGruppeRSRessourcegruppeOprettetAfRSRessourcegruppeOprettetTid(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: dateTimewhitespace: collapse | Ressourcens default gå-hjem-tid. Anvendes når der ikke er specificeret en gå-hjem-tid på en specifik dag i kalenderen. |
| KalenderDefaultMødetidStart | base: dateTimewhitespace: collapse | Ressourcens default mødetid. Anvendes når der ikke er angivet en mødetid på en specifik dag i kalenderen. |
| KalenderID | base: integertotalDigits: 18minInclusive: 1 | Kalenderens unikke ID |
| KalenderOprettetAf | base: stringmaxLength: 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: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt kalenderen er blevet oprettet. |
| KalenderRessourceID | base: integertotalDigits: 18minInclusive: 1 | Det unikke ID på den ressource kalenderen tilhører. |
| KalenderSlettetAf | base: stringmaxLength: 128 |  |
| KalenderSlettetTid | base: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt kalenderen er blevet slettet. |
| KalenderTimestampVersion | base: dateTimewhitespace: 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: stringmaxLength: 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: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt kalenderen er blevet ændret. |
| MedarbejderprofilAlarmTilEmail | base: booleantotalDigits: 3 | Medarbejderen har mulighed for at få sendt eventuelle alarmer som mail. Alarmerne vil stadigvæk fremgå af alarmlisten. |
| MedarbejderprofilAlarmTilMobil | base: booleantotalDigits: 3 | Medarbejderen har mulighed for at få sendt eventuelle alarmer som sms til sin mobiltelefon. Alarmerne vil stadigvæk fremgå af alarmlisten. |
| MedarbejderprofilBelægningsprocent | base: integertotalDigits: 3minInclusive: 0 | Medarbejderen kan i medarbejderprofilen angive hvor meget af tiden i løbet af en dag der skal være åbent for bookinger. |
| MedarbejderprofilDefaultFrokostFra | base: dateTimewhitespace: 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: dateTimewhitespace: 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: stringmaxLength: 320 | Medarbejderens e-mail adresseGrundlæggende værdisæt:Skal altid indeholde:1. et eller flere tegn, samt2. et @, samt3. et eller flere tegn, samt4. et . , samt5. mindst to tegn |
| MedarbejderprofilID | base: integertotalDigits: 18minInclusive: 1 | Medarbejderprofilens unikke ID |
| MedarbejderprofilMedbringVidne | base: booleantotalDigits: 3 | Medarbejderen har selv mulighed for at fravælge at medtage vidne på f.eks. udgående fogedforretning. |
| MedarbejderprofilMobilnummer | base: stringmaxLength: 10pattern: [0-9]{7}|[0-9]{8}|[0-9]{9}|[0-9]{10} | Medarbejderens mobiltelefon nummer |
| MedarbejderprofilOprettetAf | base: stringmaxLength: 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: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt medarbejderprofilen er blevet oprettet. |
| MedarbejderprofilPoint | base: integertotalDigits: 18maxInclusive: 999999999999999999minInclusive: 0pattern: ([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: booleantotalDigits: 3 | Medarbejderen har mulighed for at af- eller tilmelde sig pointsystemet. |
| MedarbejderprofilRessourceID | base: integertotalDigits: 18minInclusive: 1 | Det unikke ID på den ressource medarbejderprofilen tilhører. |
| MedarbejderprofilSlettetAf | base: stringmaxLength: 128 | Den unikke DN på den ressource (medarbejder) der har slettet elementet |
| MedarbejderprofilSlettetTid | base: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt medarbejderprofilen er blevet slettet. |
| MedarbejderprofilTimestampVersion | base: dateTimewhitespace: 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: booleantotalDigits: 3 | Medarbejderen har mulighed for at fravælge at være vidne. |
| MedarbejderprofilWNummer | base: stringmaxLength: 6 | Medarbejderens nummer |
| MedarbejderprofilÆndretAf | base: stringmaxLength: 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: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt medarbejderprofilen er blevet ændret. |
| OrganisatoriskEnhedRessourceGyldigFra | base: dateTimewhitespace: collapse | Startdato på gyldighedsperioden for tilknytningen mellem ressourcen og den organisatoriske enhed. |
| OrganisatoriskEnhedRessourceGyldigTil | base: dateTimewhitespace: collapse | Slutdato på gyldighedsperioden for tilknytningen mellem ressourcen og den organisatoriske enhed. |
| OrganisatoriskEnhedRessourceID | base: integertotalDigits: 18minInclusive: 1 | OrganisatoriskEnhedRessource objektets unikke ID |
| OrganisatoriskEnhedRessourceOprettetAf | base: stringmaxLength: 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: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt tilknytningen mellem ressourcen og den organisatoriske enhed er blevet oprettet. |
| OrganisatoriskEnhedRessourceOrganisatoriskEnhedID | base: integertotalDigits: 18minInclusive: 1 | Den organisatoriske enhed unikke ID |
| OrganisatoriskEnhedRessourceRessourceID | base: integertotalDigits: 18minInclusive: 1 | Ressourcens unikke ID |
| OrganisatoriskEnhedRessourceSlettetAf | base: stringmaxLength: 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: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt tilknytningen mellem ressourcen og den organisatoriske enhed er blevet slettet. |
| OrganisatoriskEnhedRessourceTimestampVersion | base: dateTimewhitespace: 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: stringmaxLength: 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: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt tilknytningen mellem ressourcen og den organisatoriske enhed er blevet ændret. |
| RSOrganisatoriskEnhedArbejdsstedID | base: integertotalDigits: 18minInclusive: 1 | Det unikke ID på den organisatoriske enheds arbejdssted. |
| RSOrganisatoriskEnhedDomæneReference | base: stringmaxLength: 80 | Domænereferencen er det ID som den organisatoriske enhed har i Active Directory. |
| RSOrganisatoriskEnhedGyldigFra | base: dateTimewhitespace: collapse | Startdatoen på den organisatoriske enheds gyldighedsperiode. |
| RSOrganisatoriskEnhedGyldigTil | base: dateTimewhitespace: collapse | Slutdatoen på den organisatoriske enheds gyldighedsperiode. |
| RSOrganisatoriskEnhedID | base: integertotalDigits: 18minInclusive: 1 | Unikt ID på en organisatorisk enhed |
| RSOrganisatoriskEnhedLandsdækkendeEnhed | base: stringmaxLength: 80 | Navnet på den landsdækkende enhed den organisatoriske enhed tilhører. |
| RSOrganisatoriskEnhedNavn | base: stringmaxLength: 80 | Navnet på en organisatorisk enhed. |
| RSOrganisatoriskEnhedOprettetAf | base: stringmaxLength: 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: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt den organisatoriske enhed er oprettet. |
| RSOrganisatoriskEnhedRegion | base: stringmaxLength: 80 | Navnet på den region den organisatoriske enhed tilhører. |
| RSOrganisatoriskEnhedSlettetAf | base: stringmaxLength: 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: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt den organisatoriske enhed er blevet slettet. |
| RSOrganisatoriskEnhedTaskForce | base: booleantotalDigits: 3 | Taskforce angiver om den organisatoriske er en taskforce. En taskforce er en midlertidig enhed som løser en specifik opgave. |
| RSOrganisatoriskEnhedTimestampVersion | base: dateTimewhitespace: 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: stringmaxLength: 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: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt den organisatoriske enhed sidst er blevet ændret. |
| RSRessourceBeskrivelse | base: stringminLength: 0maxLength: 300 | Beskrivelse af ressourcen. |
| RSRessourceGyldigFra | base: dateTimewhitespace: collapse | Startdatoen på ressourcens gyldighedsperiode. |
| RSRessourceGyldigTil | base: dateTimewhitespace: collapse | Slutdatoen på ressourcens gyldighedsperiode |
| RSRessourceID | base: integertotalDigits: 18minInclusive: 1 | Ressourcens unikke ID |
| RSRessourceNavn | base: stringmaxLength: 80 | Ressourcens navn |
| RSRessourceOprettetAf | base: stringmaxLength: 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: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt ressourcen er blevet oprettet. |
| RSRessourceRessourcegruppeID | base: integertotalDigits: 18minInclusive: 1 | Det unikke ID på den ressourcegruppe medarbejderen tilhører. |
| RSRessourceSlettetAf | base: stringmaxLength: 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: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt ressourcen er blevet slettet. |
| RSRessourceTimestampVersion | base: dateTimewhitespace: 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: stringminLength: 0maxLength: 300 | Beskrivelse af ressourcegruppen |
| RSRessourcegruppeID | base: integertotalDigits: 18minInclusive: 1 | Ressourcegruppens unikke ID |
| RSRessourcegruppeMedarbejderGruppe | base: booleantotalDigits: 3 | Angiver om ressourcegruppen er en gruppe af medarbejdere. |
| RSRessourcegruppeNavn | base: stringmaxLength: 80 | Ressourcegruppens navn |
| RSRessourcegruppeOprettetAf | base: stringmaxLength: 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: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt ressourcegruppen er blevet oprettet. |
| RSRessourcegruppeSlettetAf | base: stringmaxLength: 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: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt ressourcegruppen er blevet slettet. |
| RSRessourcegruppeTimestampVersion | base: dateTimewhitespace: 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: stringmaxLength: 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: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt ressourcegruppe er blevet ændret. |
| RSRessourceÆndretAf | base: stringmaxLength: 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: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt ressourcen er blevet ændret. |
| ReturnerKunRessourceMarkering | base: booleantotalDigits: 3 |  |