**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **RSEFIFindLedigeRessourcer** | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| EFI | EFI\_Intern\_1\_8 | 1.1 | 2011-01-20 | 2015-06-23 |
| **Formål:** | | | | |
| Finder de ressourcer/kombinationer af ressourcer der kan løse opgaven i det angivne tidsrum. | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | |
| Finder den/de ressourcer der kan løse opgaven i det angivne tidsrum. | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | |
| Finder de ressourcer/kombinationer af ressourcer der kan løse opgaven i det angivne tidsrum.  Der er mulighed for at angive den/de ressource(r) der skal søges efter, hvis der ikke er angivet nogle ressourcer, vil der blive søgt på alle ressourcer der har kompetence til at løse opgaven. Hvis ressourcerne der er angivet i søgningen ikke har kompetence til at løse opgaven, vil der ikke blive returneret noget.  Servicen vil selv finde de oplysninger der mangler på opgaven hvis de ikke er angivet i input parametrene.  Ud fra opgavens oplysninger vil den relevante kø blive fundet og de ressourcer der er tilknyttet køen vil få undersøgt deres kompetencer for at se om de kan løse opgaven.  For de ressourcer der kan løse opgaven, vil der blive ledt efter ledige tider. Gennemførselstiden vil være den der er specificeret på opgavetypen, med mindre ressourcen har konfigureret sin egen tid på medarbejderprofilen, i det tilfælde vil gennemførselstiden være medarbejderens egen tid.  Hvis der er mere end et ressourcekrav til opgaven, bliver der fundet kombinationer af ressourcer. | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | |
| **Input:** | | | | |
| *RSEFIFindLedigeRessourcer\_I* | | | | |
| OpgaveOpgavetypeID  \* SøgePeriodeFra \*  [  SlotStartDatoTid  ]  \* SøgePeriodeTil \*  [  SlotStartDatoTid  ]  (ReturnerMaxAntal)  (OpgaveKundeid)  (RSEFIEkstraInfoStruktur)  (  \* RessourceSamling \*  [  \* Ressourcer \*  1{  RSRessourceID  }  ]  ) | | | | |
| **Output:** | | | | |
| *RSEFIFindLedigeRessourcer\_O* | | | | |
| \* LedigRessourceListe \*  0{  \* LedigRessource \*  [  SlotStartDatoTid  OpgaveGennemførselstid  \* RessourceTrækListe \*  {  \* RessourceTræk \*  [  RSRessourceID  RSRessourceNavn  RSRessourceBeskrivelse  ]  }  ]  } | | | | |
| **Valideringer** | | | | |
| Opgavetype - skal være en valid type  Søgeperioden skal være valide datoer  Søgeperioden skal være dags dato eller senere  Fra-dato skal være før til-dato  KundeType - skal være en valid type  DriftFormKode - skal være en valid kode  SporSkabelonID - skal være en valid skabelon  PostNummer - skal være et validt postnummer  KommuneNummer - skal være et validt kommunenummer  IndkomstTypeKode - skal være en valid kode  DMIFordringTypeKode - skal være en valid kode  Validering: Ressourcestyring databasefejl  Fejlnummer: 301  Validering: Elementet findes ikke  Fejlnummer: 302  Validering: Fejl i parameter  Fejlnummer: 303  Validering: Fejl i request XML  Fejlnummer: 304  Validering: Opgavetype findes ikke  Fejlnummer: 306  Validering: Driftformtype findes ikke  Fejlnummer: 307  Validering: Kundetype findes ikke  Fejlnummer: 308  Validering: Sportypen findes ikke  Fejlnummer: 309  Validering: Fordringstypen findes ikke  Fejlnummer: 310  Validering: Indkomsttypen findes ikke  Fejlnummer: 311  Validering: Postnummeret findes ikke  Fejlnummer: 312  Validering: Kommunenummeret findes ikke  Fejlnummer: 313  Validering: Kommune- og postnummer kombinationen findes ikke  Fejlnummer: 314  Validering: Teknisk systemfejl  Fejlnummer: 900 | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | |
| "Hent ressource" i "UC 80.1.2 Bestil ressource"  "Vælg ledige ressource" i "UC 80.1.7 Book ressource til manuel sagsbehandling" | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| RSEFIEkstraInfoStruktur |
| (  \* KundeStruktur \*  [  KundeNummer  KundeType  (VirksomhedCVRNummer)  (KundeNavn)  (DriftFormKode)  (  \* EnkeltmandVirksomhedEjer \*  [  PersonCPRNummer  ]  )  ]  )  (SporSkabelonID)  (RSKommuneNummerPostNummerPostNummer)  (RSKommuneNummerPostNummerKommuneNummer)  (IndkomstTypeKode)  (IndsatsID)  (EFIBookingHændelseType)  (  \* FordringSamling \*  [  \* FordringListe \*  0{  \* Fordring \*  [  DMIFordringTypeKode  DMIFordringRestBeløbDKK  ]  }  ]  ) |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| DMIFordringRestBeløbDKK | base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Beløb omregnet til danske kr. Det er FordringBeløb fratrukket alle typer af korrektioner og indbetalinger - altså saldo dags dato |
| DMIFordringTypeKode | base: string  maxLength: 7 | Kode på 7 karakter som må bestå af tal og/eller bogstaver som modsvarer en fordringstype.  Eksempler:  DAAEOGS (Adfærdsregulerende afgifter til Erhvervs-og Selskabsstyrelsen)  DOADVOM (Advokatomkostninger)  PAGLØDL (Afgift af glødelamper mv.)  Se fordringstype regneark med værdier og beskrivelse. Der skal indsættes reference i SA til Dokumentet. |
| DriftFormKode | base: string  maxLength: 10 | Entydig kode som identificerer driftformen.  DriftFormKode: DriftFormTekstLang (DriftFormTekstKort)  001: Enkeltmandsfirma (EF)  002: Dødsbo (BO)  003: Interessentskab (IS)  004: Registreret interessentskab (RIS)  005: Partrederi (PR)  006: Kommanditselskab (KS)  007: Registreret kommanditselskab (RKS)  008: Enhed under oprettelse (EUO)  009: Aktieselskab (AS)  010: AS beskattet som andelsforening (AS)  011: ApS beskattet som andelsforening (ApS)  012: Filial af udenlandsk aktieselskab (UAS)  013: Anpartsselskab under stiftelse (APU)  014: Anpartsselskab (APS)  015: Filial af udenlandsk anpartsselskab (UAP)  016: Europæisk Økonomisk Firmagruppe (EØF)  017: Andelsforening (FAF)  018: Indkøbsforening (FIF)  019: Produktions- og salgsforening (FPS)  020: Brugsforening (FNB) (FNB)  021: Brugsforening (FBF) (FBF)  022: Øvrige andelsforening (FØF)  023: Gensidige forsikringsforening (FGF)  024: Investeringsforening (FAI)  025: Selskab med begrænset ansvar (SBA)  026: Andelsforen. m/ begrænset ansvar (ABA  027: Forening m/begrænset ansvar (FBA)  029: Forening (FO)  030: Finansierings- og kreditinstitut (FRI)  031: Finansieringsinstitut (LFI)  032: Realkreditinstitut (LFR)  033: Sparekasse og Andelskasse (SP)  034: Udenlandsk, anden virksomhed (UØ)  035: Udenlandsk forening (UF)  036: Erhvervsdrivende fond (LFF)  037: Fond (FF)  038: Arbejdsmarkedsforening (LFA)  039: Selvejende institution, forening, fond mv (SI)  040: Selvejende institution med offentlig støtte (SIO)  041: Legat (FL)  042: Stiftelse (FST)  043: Stat (OS)  044: Amt (OA)  045: Kommune (OK)  046: Folkekirkeligt menighedsråd (MR)  047: Særlig offentlig virksomhed (SOV)  048: Afregnende enhed, fællesregistrering (YY)  049: AS beskattet som indkøbsforening (AS)  050: ApS beskattet som indkøbsforening (ApS)  051: Forening omfattet af lov om fonde (LFØ)  052: Konkursbo (BKB)  054: Anden forening (Ø)  055: Registreret enkeltmandsfirma (REF)  056: Udenlandsk aktieselskab (UA)  057: Udenlandsk anpartsselskab (UDP)  058: SE-selskab (SE)  059: Frivillig Forening (FFO)  060: Region (REG)  061: Udenlandsk pengeinstitut (UPI)  062: Udenlandsk forsikringsselskab (UFO)  063: Udenlandsk pensionsinstitut (UPE)  064: Personlig mindre virksomhed (PMV) |
| EFIBookingHændelseType | base: string  enumeration: ForhoejLoenIndeholdProcent, GenoptagLoenIndehold, KundebrevLoenoplysning, NedsaetLoenIndeholdProcent, NedsatLoenIndehold, NyFordring, Udl, VarslLoenIndehold, Man, KOB, Rykker, BEOMeddTvungenBo, BEOMeddFrivBo, BEOMeddBetalEvneBo, BEOMeddFordringer, BEOMeddSkiftTvungen, BEOMeddForhBo, BFSRessAnmodPoliti, BFSFristVarslingUdloebet, BFSRessVarselKundeAfsoning, BFSFristForaeldelse, BFSFristOpfoelgning, BFSBookAnmodPoliti, BFSBookBudget, BFSBookVarskoKunde, EFBookRKH, KUMBook | Benyttes som underhændelsestype i en bookingsvar hændelse fra RSEFIOpgaveBook  Værdisæt:  ForhoejLoenIndeholdProcent: Booket ressource til: (LØN) Meddelelse om forhøjet lønindeholdelsesprocent  GenoptagLoenIndehold: Booket ressource til: (LØN) Meddelelse om genoptag lønindeholdelse  KundebrevLoenoplysning: Booket ressource til: (LØN) kundebrev om anmodning af lønoplysninger  NedsaetLoenIndeholdProcent: Booket ressource til: (LØN) Meddelelse om nedsættelse af lønindeholdelsesprocent  NedsatLoenIndehold: Booket ressource til: (LØN) Meddelelse om nedsat lønindeholdel  NyFordring: Booket ressource til: (LØN) Meddelelse om ny fordring  Udl: Booket ressource til: Udlæg,  VarslLoenIndehold: Booket ressource til: (LØN) Varsling for lønindeholdelse  BEOMeddTvungenBo: Booket ressource til: (BEO) Meddelelse om afgørelse om tvungen betalingsordning  BEOMeddFrivBo: Booket ressource til: (BEO) Meddelelse om afgørelse om frivillig betalingsordning  BEOMeddBetalEvneBo: Booket ressource til: (BEO) Meddelelse om ændring af betalingsordning - betalingevne  BEOMeddFordringer: Booket ressource til: (BEO) Meddelelse om ændring af betalingsordning - tilføj/fjern fordringer  BEOMeddSkiftTvungen: Booket ressource til: (BEO) Meddelelse om ændring af betalingsordning - skift til tvungen  BEOMeddForhBo: Booket ressource til: (BEO) Meddelelse om forhøjet s-betalingsordning |
| IndkomstTypeKode | base: integer  totalDigits: 2  minInclusive: 0 | Grundlæggende værdisæt:  Kode som kan antage talværdierne 00-99. |
| IndsatsID | base: string  maxLength: 36 | Nummer der identificerer den enkelte indsats.  Identifikation af instansen af en indsats, dvs. eksempelvis betalingsordningen for kunden Hans Hansen, der starter 1.1.2007.  Grundlæggende værdisæt:  (0-9a-f){32} |
| KundeNavn | base: string  maxLength: 300 | Navn på kunde |
| KundeNummer | base: string  maxLength: 11  pattern: [0-9]{8,11} | Identifikationen af kunden i form af CVR/SE nr. for virksomheder, CPR for personer og journalnr. for dem, som ikke har et af de 2 andre typer. |
| KundeType | base: string  maxLength: 30 | Identificere typen kunde, dvs. hvad KundeNummer dækker over.  Værdisæt:  CVR-Virksomhed  SE-Virksomhed  CPR-Person  AKR-DMR-Person  AKR-DMR-Virksomhed  AKR-DMR-Ukendt  AKR-EFI-Person  AKR-EFI-Virksomhed  AKR-EFI-Myndighed  AKR-EFI-Ukendt  UViR-Virksomhed |
| OpgaveGennemførselstid | base: integer  totalDigits: 18  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  pattern: ([0-9])\* | Opgavens varighed i minutter.  Grundlæggende værdisæt:  0 til 999.999.999.999.999.999 |
| OpgaveKundeid | base: string  maxLength: 80 | Kundens id. Id'et vil blive anvendt når der skal fremskaffes ekstra informationer til opgaven. |
| OpgaveOpgavetypeID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Det unikke ID på opgavens opgavetype. |
| PersonCPRNummer | base: string  maxLength: 10  pattern: ((((0[1-9]|1[0-9]|2[0-9]|3[0-1])(01|03|05|07|08|10|12))|((0[1-9]|1[0-9]|2[0-9]|30)(04|06|09|11))|((0[1-9]|1[0-9]|2[0-9])(02)))[0-9]{6})|0000000000 | CPR-nummer er et 10 cifret personnummer der entydigt identificerer en dansk person. |
| RSKommuneNummerPostNummerKommuneNummer | base: integer  totalDigits: 18  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  pattern: ([0-9])\* | Kommunenummer. Der er 98 kommuner i Danmark med hver sin tre-cifrede kode  Grundlæggende værdisæt:  0 til 999.999.999.999.999.999 |
| RSKommuneNummerPostNummerPostNummer | base: integer  totalDigits: 4  minInclusive: 1 | Postnummer |
| RSRessourceBeskrivelse | base: string  minLength: 0  maxLength: 300 | Beskrivelse af ressourcen. |
| RSRessourceID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Ressourcens unikke ID |
| RSRessourceNavn | base: string  maxLength: 80 | Ressourcens navn |
| ReturnerMaxAntal | base: integer  totalDigits: 18  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  pattern: ([0-9])\* | Mulighed for at angive det maksimale antal ledige tider der skal returneres.  Grundlæggende værdisæt:  0 til 999.999.999.999.999.999 |
| SlotStartDatoTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Slottets startdato og -tidspunkt |
| SporSkabelonID | base: string  maxLength: 36 | Grundlæggende værdisæt:  (0-9a-f){32} |
| VirksomhedCVRNummer | base: string  maxLength: 8  pattern: [0-9]{8} | Det nummer der tildeles juridiske enheder i et Centralt Virksomheds Register (CVR).  Grundlæggende værdisæt:  De første 7 cifre i CVR\_nummeret er et løbenummer, som vælges som det første ledige nummer i rækken. Ud fra de 7 cifre udregnes det 8. ciffer \_ kontrolcifferet. |