**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **IAIndsatsStart** | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| EFI | EFI\_Intern\_1\_8 | 1.3 | 2010-12-07 | 2015-06-23 |
| **Formål:** | | | | |
|  | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | |
| Servicen IAStartIndsats udstilles af Indsatsafvikleren og er ansvarlig for at initialisere en indsats. Sporafvikler kalder denne services når en indsats aktiveres af en sporregel.  Inddrivelsesmotor initialiserer Indsatser, via indsatsafvikleren, på baggrund af den forretningsmæssige inddrivelsesstrategi i sporene. Inddrivelsesmotoren modtager alle hændelser hvor størstedelen videresendes til indsatsafvikleren. Inddrivelsesmotoren kender ikke til den bagvedliggende forretningsmæssige betydning eller konsekvens, idet selve reaktionen på hændelserne afhænger af indsatstyperne. Sagsbehandleren starter en indsats ved at generere hændelsen IAStartIndsats via KFI. Hændelsen bevirker at sporafvikleren starter indsatsen og sender hændelsen videre til indsatsafvikleren.  Servicen opretter en indsats af den specifikke type og returnerer en den tilstand (hvilket vil være indsatstypens første tilstand, ofte kaldet "initialiseret"). | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | |
| Denne service er ansvarlig for at starte en indsats. Indsatsafvikleren afvikler mange forskellige typer indsatser (f.eks. Henstand, Betalingsrykker, Påkravsskrivelse, Bødeforvandlingsstraf, Manuel sagsbehandling, Lønindeholdelse, Udlæg 1, Udlæg 2, Betalingsordning, Bobehandling osv). De forskellige indsatstyper afviger fra hinanden ved deres tilstandsregler. Tilstandsreglerne definer hvilke aktiviteter der skal udføres ved en given hændelse, når en indsats er i en given tilstand. I den forbindelse kan det sagtens forekomme, at en given hændelse ikke vil afføde nogen handling.  Såfremt indsatsen der skal startes allerede er startet (dvs. at der er tale om et genkald) returneres den allerede eksisterede indsats' tilstand. En udtagelse vil dog opstå såfremt typen på den eksisterende indsats er forskellig fra typen der er specificeret via parameter.  Afvikling af indsatser  For hver aktiv indsats der findes på et spor, beder sporafvikleren indsatsafvikleren om at bestemme konsekvensen af hændelsen. I tilfælde af at en indsats tilstandsskrift resulterer i at en ny indsats skal startes, startes den ny indsats umiddelbart efter den indsats der forårsagede igangsættelsen af den nye indsats . Den nye indsats indpasses altså i den sekvens af indsatser der afvikles.  Hændelse til indsatser  Her beskrives hvordan inddrivelsesmotoren håndterer hændelser som skal kommunikeres videre til indsatsafvikleren.  Nogle hændelser har relevans for et spor. Hvorvidt en hændelse har relevans for et spor afgøres af Sporafvikler, ved at fremfinde sporet ud fra den kundereference som er indlejret i hændelsen. Referencerne på de aktive indsatser som er refereret fra sporet sendes videre til Indsatsafvikler. Indsatsafvikleren bruger referencerne til at finde indsatserne frem og signalere hændelsen til dem. Det er så op til indsatserne at afgøre hvorvidt hændelsen har relevans for dem i deres aktuelle tilstand.  Indsatsafvikler modtager indsatsreference og hændelse. Ud fra indsatsreferencen findes indsatsens tilstand, type og tilstandsregler. Ud fra tilstandsreglerne udledes om den pågældende hændelse resulterer i et kald til en bestemt aktivitetstype. Hvis hændelsen ingen konsekvenser har, returneres blot den aktuelle tilstand til Sporafvikler  Fejlhåndtering og recovery  Ved systemfejl vil Inddrivelsesmotoren genkalde indsatsafvikleren. Hvis en hændelse er knyttet til en kunde, til hvilke der er flere aktive indsatser, da kan hændelsen potentielt medføre kald til de indsatser der er aktive. I disse tilfælde vil genkaldet kun ske til den eller de indsatser hvor inddrivelsesmotoren får systemfejl. Det vil være op til indsatsafvikleren at afgøre, hvordan den håndterer genkald. | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | |
| **Input:** | | | | |
| *IAIndsatsStart\_I* | | | | |
| IndsatsID  SporSkabelonIndsatsSkabelonID  IndsatsTypeKode  KundeStruktur | | | | |
| **Output:** | | | | |
| *IAIndsatsStart\_O* | | | | |
| TilstandID | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | |
|  | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| KundeStruktur |
| KundeNummer  KundeType  (VirksomhedCVRNummer)  (KundeNavn)  (DriftFormKode)  (  \*EnkeltmandVirksomhedEjer\*  [  PersonCPRNummer  ]  ) |
| **Beskrivelse** |
| Identificerer en kunde som et KundeNummer, KundeType par. De optionelle felter er ikke garanteret udfyldt i alle services hvor KundeStruktur benyttes.  Hvis KundeNavn er udfyldt er det baseret på navne-information i CSR-P, ES eller AKR.  For KundeType=SE-Virksomhed kan VirksomhedCVRNummer og DriftFormKode være udfyldt,  og hvis DriftFormKodee=Enkeltmandsfirma vil EnkeltmandVirksomhedEjer være sat.  De optionelle felter vil blive beriget af MF ved modtagelse af en fordring, før den sendes videre til DMI. |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| 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) |
| 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} |
| IndsatsTypeKode | base: string  enumeration: BETALINGSORDNING, BOBEHANDLING, BOEDEFORVANDLSTRAF, ERKENDFORDRING, HENSTAND, KREDITOPLYSBUREAU, LOENINDEHOLDELSE, MANUELSAGSBEHANDL, RYKKER, UDLAEG, KUNDEMOEDE | Identifikation af en indsatstype. Enumeration omfatter:  KREDITOPLYSBUREAU  HENSTAND  RYKKER  BOEDEFORVANDLSTRAF  MANUELSAGSBEHANDL  LOENINDEHOLDELSE  UDLAEG  BETALINGSORDNING  BOBEHANDLING  KUNDEMOEDE |
| 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 |
| 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. |
| SporSkabelonIndsatsSkabelonID | base: string  maxLength: 36 | ID på konfiguration af den enkelte node i en SporSkabelon. Dette ID benyttes som IndsatsParameterID i IA indsatsparameter services.  Identificerer den SporSkabelon som indsatsen er placeret på. Det er nødvendigt for at indsatsparameterkomponenten kan fungere korrekt da et niveau af parametre på en indsats kan være sat på SporSkabelonen.  Grundlæggende værdisæt:  (0-9a-f){32} |
| TilstandID | base: string  maxLength: 36 | Unik identifikation af en tilstand.  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. |