**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **OpkrævningRenteTilskriv** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| DMS | Debitormotor\_EKKO\_1\_8\_2 | 1.0 | 8-6-2006 | w18361 | 25-5-2011 |
| **Formål:** | | | | | |
| Servicen simulerer eller tilskriver en renteberegning. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Service modtager enten en rentedato for Konto eller en liste af fordringer med en rentedato.  Service beregner eller beregner og tilskriver Rente afhængig af Simulermarkering.  Service leverer det samlede tilskrevne eller simulerede rentebeløb i output.  Hvis der tilskrives vil den beregnede rente blive tilskrevet med SRB og rentedato pr den dato renten er beregnet frem til.  Hvis OpkrævningFordringRenteDato er < seneste ordinære renteberegningsdato, afviser service. | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| SimulerMarkering = Ja:  - Angiver at der ikke fysisk skal tilskrives kundens konto, men kun simuleres renteberegning.  SimulerMarkering = Nej:  - Angiver at der fysisk skal tilskrives kundens konto den beregnede rente. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *OpkrævningRenteTilskriv\_I* | | | | | |
| \* OpkrævningRenteTilskrivInput \*  [  OptimistiskLåsningDatoTid  KundeNummer  KundeType  SimulerMarkering  \* BeregnRenteKontoFordringValgListe\*  1{  \* BeregnRenteKontoFordringValg \*  [  \* Konto \*  [  OpkrævningFordringRenteDato  ]  |  \* Fordringer \*  [  OpkrævningFordringID  OpkrævningFordringRenteDato  ]  ]  }  ] | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *OpkrævningRenteTilskriv\_O* | | | | | |
| \* OpkrævningRenteTilskrivOutput \*  [  OptimistiskLåsningDatoTid  OpkrævningKontoRenteBeløb  ] | | | | | |
| **Felter som skal returnere fejlbeskeder:** | | | | | |
| *OpkrævningRenteTilskriv\_FejlId* | | | | | |
| (KundeNummer)  (KundeType) | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| **Generel beskrivelse** | | | | | |
| For input parametrene:  - Renteregel og rentesats udledes fra FordringTypeNavn.  -Medsendes flere fordringer, beregnes der renter for dem alle. Resultatet af beregningen er dermed den endelige sum.  For output parametrene: | | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | | |
| trin Tilskriv rente i Use Case "16.01 Beregn rente (web)"  trin Vælger at beregne i Use Case "16.01 Beregn rente (web)" | | | | | |
| **Noter** | | | | | |
| Tilskrivning af renten vil medføre oprettelse af en ny fordring (af typen rente).  Det er muligt at lave en "test-beregning" for en hel konto, hvorfor flere fordringID kan medsendes til en samlet beregning. | | | | | |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdiset** |
| --- | --- | --- |
| KundeNummer | Domain:  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 | Domain:  Tekst30  base: string  maxLength: 30 | Identificere typen kunde, dvs. hvad KundeNummer dækker over.  Værdiset:  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 |
| OpkrævningFordringID | Domain:  Tekst32  base: string  maxLength: 32 | ID er den unikke identifikation på den enkelte opkrævningsfordring i DMO.  Identifikationen (ID) skal bl.a. anvendes i tilfælde af tilbagekaldelse, korrektion eller bortfald fra fordringshavers side. |
| OpkrævningFordringRenteDato | Domain:  Dato  base: date | RenteDato er datoen for Fordringshavers sidste renteberegningsdato. Dvs. den dato for hvornår der sidst er beregnet renter på en given fordring.  Første gang der skal ske en renteberegning, er ud fra SidsteRettidigBetalingDato (SRB), som er den rentebærende dato. Efterfølgende sker en evt. renteberegning af saldoen fra den dato, hvor der sidst er sket rentetilskrivning. |
| OpkrævningKontoRenteBeløb | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Rente for saldoen på kontoen, beregnet med den aktuelle rentesats.  Debitrenter på fordringer tilskrives ikke her, men tilskrives fordringen og oprettes selv som en fordring knyttet til den oprindelige fordring. |
| OptimistiskLåsningDatoTid | Domain:  DatoTid  base: dateTime  whiteSpace: collapse | OptimistiskLåsningDatoTid udfyldes med DatoTid for hvornår den pågældende entitet sidst er blevet ændret.  Hvis der ved ændring af en entitet ikke forudgående er hentet en entitet, bliver OptimistiskLåsningDatoTid udfyldt med nuværende DatoTid. |
| SimulerMarkering | Domain:  Markering  base: boolean | Generel type for markeringer. Kan være:  false  true |