**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **OpkrævningRenteTilskriv** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| DMS | Debitormotor\_EKKO\_1\_8\_2 | 1.2 | 8-6-2006 | w18361 | 9-11-2012 |
| **Formål:** | | | | | |
| Servicen simulerer eller tilskriver en renteberegning. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Hvis der ikke leveres fordringer i input beregnes renten for hele kontoen.  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 = dags dato, uanset datoen, som renten er beregnet frem til.  Hvis OpkrævningFordringRenteDato er < seneste ordinære renteberegningsdato, afviser service.  Renteregel og rentesats udledes fra konto og rentetabel. | | | | | |
| **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  OpkrævningRenteTilDato  ] | | | | | |
| **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)** | | | | | |
| Tilskriv rente i Use Case "16.01 Beregn rente (web)"  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 |
| 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. |
| OpkrævningRenteTilDato | Domain:  Dato  base: date | Transient element.  Dato for hvornår en given rente regnes frem til. |
| 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 |