**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **DMProcesMonitor** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| IP | Graensesnit\_1\_8 | 1.1 | 5-8-2011 | w18361 | 26-7-2012 |
| **Formål:** | | | | | |
| Servicen modtager info fra et system om at en intern forretningsproces er startet, afsluttet eller afsluttet med fejl.  Eksempelvis renteberegningsproces, udbetalingsproces, etc.  Servicen er altså en overvågningsproces og derfor er der ingen forretningsbegreber med. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Der kan kun blive rapporteret på forretningsprocesser der ikke startes via servicekald ude fra systemet.  Inputtet der modtages sendes ikke videre til andre systemer, men i stedet skrives i loggen for bussen. Derfor er output tomt. Derved kan man overvåge fra bussen om de planlagte forretningsprocesser er afviklet i korrekt rækkefølge eller om der er nogen der hænger. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *DMProcesMonitor\_I* | | | | | |
| DMProcesMonitorHændelseDatoTid  DMProcesMonitorSystem  DMProcesMonitorForretningsProces  DMProcesMonitorSystemProcesID  DMProcesMonitorHændelseType  (DMProcesMonitorTekst) | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *DMProcesMonitor\_O* | | | | | |
|  | | | | | |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdiset** |
| --- | --- | --- |
| DMProcesMonitorForretningsProces | Domain:  Tekst100  base: string  maxLength: 100 | Transient element til brug i DMProcesMonitor.  Navn på forretningsproces eller use case. |
| DMProcesMonitorHændelseDatoTid | Domain:  DatoTid  base: dateTime  whiteSpace: collapse | Transient element til brug i DMProcesMonitor.  Dette er dato og tid for hændelsen i systemet. |
| DMProcesMonitorHændelseType | Domain:  Kode  base: string  maxLength: 10 | Transient element til brug i DMProcesMonitor.  Beskriver hændelsen der er indtruffet for processen.  Værdiset:  1=Start  2=Slut  3=Fejl  4=Genstartet  5=Stoppet  6=Pause  7=ManueltGenstartet  8=ManueltStoppet  9=ManueltPause  -1=Ukendt |
| DMProcesMonitorSystem | Domain:  Tekst20  base: string  maxLength: 20 | Transient element til brug i DMProcesMonitor.  Navn på system der afvikler forretningprocessen.  Værdiset:  DMO  DMI |
| DMProcesMonitorSystemProcesID | Domain:  Tekst60  base: string  maxLength: 60 | Transient element til brug i DMProcesMonitor.  Dette er en unik identifikation af den enkelte instans af processen. Dette skal kunne bruges til sporing af processen i systemet. Dette vil høre sammen med transaktionsID. |
| DMProcesMonitorTekst | Domain:  Tekst1000  base: string  minLength: 1  maxLength: 1000 | Transient element til brug i DMProcesMonitor.  Teksten er fritekst felt til præcisering af hændelsen. Dette aftales ved udvikling hvad der er muligt og giver værdi.  Ved start kunne et være:  ...  Ved afslut kunne det være  Antal poster beregnet, antal poster fejlet.  Ved fejl  Fejlbeskrivelse |