



Effektiviserat
arbete med
automatiserade
processer

Avance | File Integration Manager

Avance Collection Manager är vårt huvudsystem för insamling av mätardata och innehåller integrerat MDM samt stöd för ett brett utbud av mätartyper, terminaler och koncentratorer. Collection Manager stöder multipla leverantörs- och kommunikationstekniker i samma systemlösning och har hög skalbarhet.

Avance File Integration Manager (FIM) är en filbaserad integration mot Collection Manager. File Integration Manager underlättar utbytet av information mellan Collection Manager och andra system som exempelvis kundinformationssystem. Med tjänsten kan man hantera mätare, kommunikationsutrustningar och anläggningar utan att göra manuella åtgärder i Collection Manager. Stöd finns för att installera, uppdatera, byta och ta bort entiteter i Collection Manager.

Introduktion

Det finns en stark önskan att kunna automatisera så mycket som möjligt i mätinsamlingsprocessen. Tidigare har automatisering mestadels inneburit att schemalägga insamling och export av mätvärden. Men det finns behov av att utöka automatiseringen till installation av nya anläggningar, mätarbyten, avslut av anläggningar m.m. Automatisering kan även öka integriteten på lagrad data genom att säkra upp att data inmatas och lagras korrekt. Det finns också stora möjligheter att effektivisera arbetet och frigöra tid genom att ta bort monotont inmatningsarbete.

Powel har sedan länge stöd för integrationer via WFM, vårt Workflow Manager API. WFM är ett asynkront webservice API med stöd för i princip samtlig funktionalitet i Collection Manager. Dock kan det, i vissa fall, vara ett komplext åtagande att göra en full integration med WFM i våra kunders systemmiljöer; det beror exempelvis på gränssnitt och anpassningsmöjligheter i befintliga programvaror så som kundinformationssystem och nätinformationssystem.

FIM är ett verktyg som förenklar integrationer från legacy programvaror där det saknas stöd och möjligheter för asynkron integration med hjälp av webservice. FIM är en filbaserad tjänst med vars hjälp det går att utföra de vanligaste integrationsåtgärderna som efterfrågas, detta genom att skapa filer i ett definierat format.

Med FIM kan man täcka in flera olika scenarier, från det enkla där en operatör med hjälp av Excel skapar en textfil enligt formatbeskrivningen och sedan kopierar den till Collection Manager som utför de åtgärder som lagts in i filen, till mer avancerade när ett annat system, exempelvis ett utrullningssystem, producerar en textfil som automatiskt skickas till Collection Manager och hanteras där.

NYKELFUNKTIONER

Installation

- Man kan installera nya entiteter såsom anläggningar, kommunikationsutrustningar och mätare. Med hjälp av profiler är det möjligt att styra vilka data som ska lagras utifrån egna krav.

Uppdatera

- Man kan uppdatera information om anläggningar, kommunikationsutrustningar och mätare. Det är möjligt att styra så att viss information inte kan uppdateras om så önskas av tekniska eller integritetsskäl.

Byta/ Ta bort

- Man kan ta bort anläggningar, kommunikationsutrustningar och mätare.

Översikt

FIM är ett extra lager till Collection Managers WFM-gränssnitt och möjliggör integration med WFM med hjälp av textfiler. Ett semikolonseparerat filformat gör det enkelt och snabbt att komma igång med integrationsarbetet.

Funktionalitet

FIM söker igenom IN-katalogen efter nya CSV-filer. När det finns nya filer tolkar FIM dessa filer och genererar anrop till WFM. När alla anrop i en fil har bearbetats klart av WFM skapas en textfil med resultatet av operationerna. Resultatfilen placeras i OUT-katalogen.

