

Integration mellan Dynamics AX & C7

Översikt av lösning och integrationspunkter

En sömlös integration mellan det marknadsledande projektstyrningssystemet C7 och det heltäckande affärssystemet Microsoft Dynamics AX



Integration mellan C7 och AX

C7 är ett marknadsledande projektstyrningssystem för projektorienterade verksamheter. För att kunna föda C7 med grunddata och projekttransaktioner från affärssystemet Dynamics AX så krävs en sömlös integration mellan de bägge systemen.

Utmaningen

För att kunna hantera ett projekt på bästa sätt krävs att både grunddata och projekttransaktioner är synkroniserade mellan systemen. Detta gör att den administrativa processen löper smidigt i både C7 och Dynamics AX.

Lösningen

För att stödja projektprocessen i C7 så har de väsentligaste integrationspunkterna identifierats och utvecklats i Dynamics AX. Integrationsmotorn i Dynamics AX hanterar hela processen.

Kommunikationen mellan systemen sker med beprövade API-protokoll utvecklade av Fujitsu C7

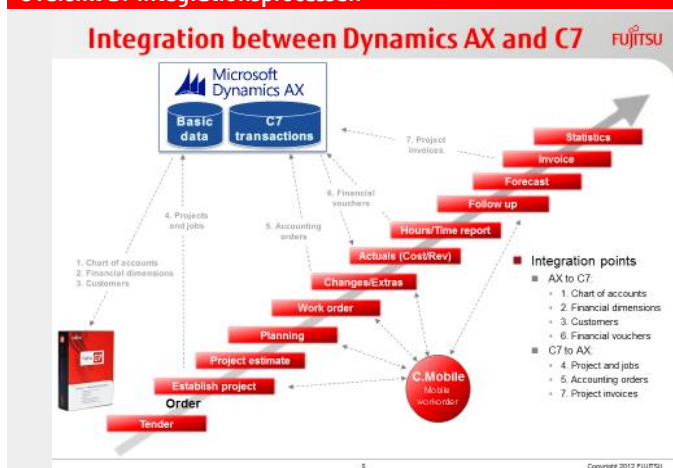
En egen modul har utvecklats i Dynamics AX för att stödja integrationsprocessen. Grunddata och transaktioner läses in i stagingtabeller för att enklare kunna administrera integrationsprocessen som hanteras med Dynamics AX integrationsmotor; Application Integration Framework (AIF)

Grunddata som synkroniseras är kontoplan, finansiella dimensioner och kunder som skapats i Dynamics AX och exporteras till C7. Projekt och jobb skapas i C7 och importeras till Dynamics AX.

Vad gäller projekttransaktioner så bokförs kostnader på projekten i Dynamics AX och exporteras sedan till C7 och slutligen skapas projektfakturer till kunder i C7 som sedan importeras till Dynamics AX för slutlig betalningshantering.

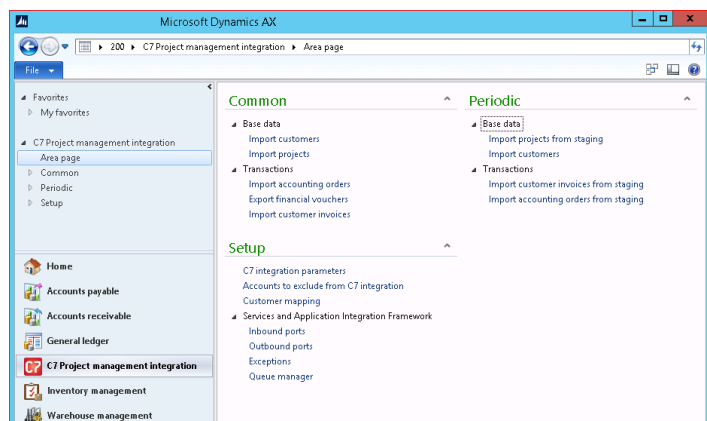
När ett projekt stängs i C7 så går informationen över till Dynamics AX och det går inte längre att fortsätta registrera på projektet i AX.

Översikt av integrationsprocessen



Integrationspunkter

- Projekt och Jobb
- Kontoplan
- Finansiella dimensioner
- Kundinformation
- Finansiella verifikationer
- Bokföringsordrar
- Projektfakturer



C7 Projekthanteringsmodul i Dynamics AX

Projekt och jobb i C7

Detta är den viktigaste integrationen av grunddata, då projekt och jobb är de obligatoriska begreppen som måste vara med vid synkronisering av transaktioner mellan systemen.

C7 är ägare av projekt och jobb som sedan importerar till AX där finansiella dimensionsvärden skapas i en bestämd dimension. Så fort det sker en förändring i gemensamma projekt och jobb i C7 så körs en synkronisering till AX.

Kontoplan i AX

AX är ägare av kontoplan med konton som exporteras till C7. Dock har inte C7 behov av alla konton som finns i AX så därför kan man välja vilka konton som ska synkroniseras mellan systemen. Så fort det sker en förändring i den gemensamma kontoplanen i AX så körs en synkronisering till C7.

Finansiella dimensioner i AX

AX är ägare av alla finansiella dimensioner förutom projektnummer (Se projekt och jobb). Dimensioner och dimensionsvärden exporteras till C7. Dock har inte C7 behov av alla finansiella dimensioner som finns i AX så därför kan man välja vilka dimensioner som ska synkroniseras mellan systemen. Så fort det sker en förändring av gemensamma dimensionsvärden i AX så körs en synkronisering till C7.

Kunder i AX

AX är ägare av kunder. Kunder exporteras till C7. Dock har inte C7 behov av alla kunder som finns i AX så därför kan man välja vilka kunder som ska synkroniseras mellan systemen. Så fort det sker en förändring av gemensamma kunder i AX så körs en synkronisering.

Bokföringsordrar i C7

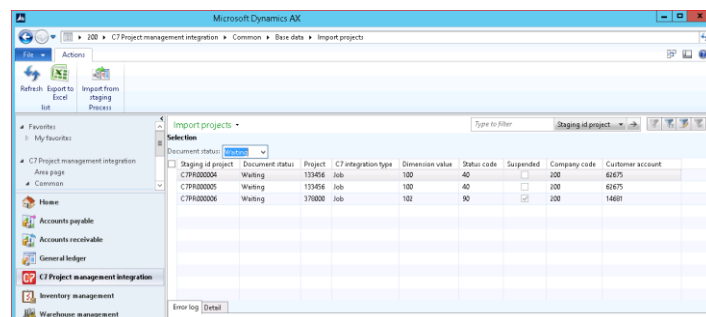
Det kan finnas behov att flytta kostnader och intäkter i C7. Då görs ett bokföringsunderlag i C7 som bokas in i AX huvudbok för att sedan komma tillbaka till C7 som en finansiell transaktion.

Finansiella verifikationer i AX

Finansiella transaktioner som bokas i AX på ett gemensamt projekt eller jobb skall synkroniseras till C7. Så huvudregeln är att alla transaktioner som innehåller projektnummer i AX kommer att exporteras till C7. Man kan även ha behov att begränsa exporten ytterligare. Därför kan man styra vilka kontotransaktioner som skall synkroniseras.

Projektfakturor i C7

Projektfakturerings sker i C7 och importeras till AX. Man kan antingen boka in fakturan direkt i AX kundreskontra, eller om man har behov av mer detaljer i AX så kan man välja att skapa en fritextfaktura som bokas automatiskt i AX. Huvudregeln är att alla transaktioner som innehåller projektnummer i AX kommer att exporteras till C7. Finns behov att begränsa exporten ytterligare kan man styra vilka kontotransaktioner som skall synkroniseras med parametrar i kontoplanen.



Staging tabell i Dynamics AX för att importera projekt och jobb från C7

Vill du veta mer om hur Fujitsu kan hjälpa er öka konkurrenskraften? Kontakta oss DynamicsAX@se.fujitsu.com

Om Fujitsu

Fujitsu i Sverige är en ledande leverantör av tjänster, lösningar och produkter inom IT och kommunikation. Fujitsu erbjuder outsourcing, konsulttjänster samt en heltäckande portfölj av IT-lösningar, såväl i Sverige och Norden som globalt.

I samarbete med



Kontakt

FUJITSU
Kista Alléväg 1, 164 93 KISTA
Tel: 08 793 70 00
Fax: 08 793 78 10
E-mail: info@se.fujitsu.com
Web: se.fujitsu.com
2015-12-10 ND/SE

© Copyright 2015 Fujitsu och Fujitsu logotype är varumärken eller registrerade varumärken tillhörande Fujitsu Limited i Japan och andra länder. Andra nämnda företag, produkter och tjänster varumärken tillhör respektive företag. Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar och tillgänglighet.