



Import av resursarbetstid – Antura Integration Standard

Import av resursarbetstid – Antura Integration Standard

Bakgrund

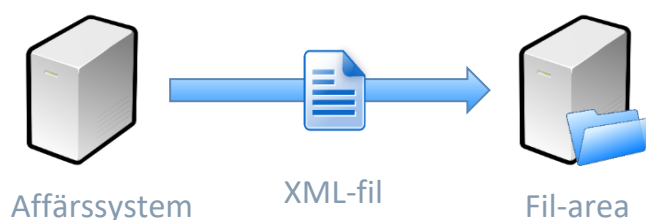
Antura erbjuder sina kunder att importera projektnformation till Antura med hjälp av Antura Integration Standard. Integration Standard är en typ av tilläggsprodukter som löpande uppdateras, på ett liknande sätt som Antura, där kunder som licensierar dem kan välja när de vill uppgradera till en ny version. Till skillnad från anpassade integrationer är Integration Standard alltså något som erbjuds till hela Anturas kundbas och som därmed också drivs framåt av densamma.

Teknisk beskrivning

Överföringen av data från kundens affärssystem till Antura sker via XML-filer. Filerna har ett fast format som fastställs i det här dokumentet. Filen lämnas på en fil-area, som Antura övervakar och varje natt läser systemet in den fil som finns tillgänglig. Filen skall vara uppladdad till fil-arean innan ett specifikt klockslag varje dag för att läsas in. Klockslaget är konfigurerbart i en konfigurationsfil. Som standard påbörjas inläsningen kl. 01:00 varje dygn.

Filer kan antingen laddas upp manuellt eller automatiskt till fil-arean.

I det fallet Antura hostas av Antura sätts ett FTPS-konto (alternativt SFTP-konto) upp för att möjliggöra kundaccess till fil-arean.



Kunden bestämmer själva hur omfattande exportfilen skall vara.

Filernas format

Indata till importerna läses från **XML-filer**, där Antura förser kund med XML-exempel samt tillhörande XSD-filer. Anpassning av XSD:er är inte tillåtet.

Filernas namn har ingen betydelse; så länge filerna följer aktuell XSD för integrationen, samt använder "UTF-8" som teckenkodning.

Filen skall levereras till Antura enligt följande exempel (.xml):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<resourceWorkingTimesImportFile>
  <resourceWorkingTimes>
    <resourceWorkingTime>
      <userLogin>ANTURA\anderi</userLogin>
      <date>2019-05-01</date>
      <workingTimeReference>123</workingTimeReference>
    </resourceWorkingTime>
    <resourceWorkingTime>
      <userLogin>ANTURA\kaland</userLogin>
      <date>2019-04-01</date>
      <workingTimeReference>456</workingTimeReference>
    </resourceWorkingTime>
    <resourceWorkingTime>
      <userLogin>ANTURA\perknu</userLogin>
      <date>2019-07-01</date>
      <workingTimeReference>123</workingTimeReference>
    </resourceWorkingTime>
    <resourceWorkingTime>
      <userLogin>ANTURA\perknu</userLogin>
      <date>2019-08-01</date>
      <workingTimeReference>789</workingTimeReference>
    </resourceWorkingTime>
  </resourceWorkingTimes>
</resourceWorkingTimesImportFile>
```

Kommentar: Varje post skall starta med <resourceWorkingTime> och avslutas med </resourceWorkingTime>.

Mappning av fält i filen

Fält i XML-fil	Kundens system	Fält i Antura	Exempel	Obligatoriskt	Kommentar
userLogin			johnDoe	Ja	Användarnamn i Antura
date			2019-05-29	Ja	YYYY-MM-DD Datum från och med vilket arbetstiden ska gälla.
workingTimeReference			789	Ja	Arbetstidens referens i Antura

Tabell 1: Mappning av fält i filen.

Användarmatchning

Identifikationen av användare som arbetstiden tillhör görs genom användarnamnet, och måste därför vara samma i XLM-filen som i Antura.

Användare som finns i fil men är markerade som "borttagna" i Antura kommer inte att få nya arbetstider importerade.

Information läses endast in om användarnamnet kan kopplas till en användare. Om ingen användare hittas i Antura överförs inte posten.

Rensningsstrategier

Innan import av en import-fil börjar, kan tidigare importerade arbetstider rensas. Rensningen görs för att få med förändringar som skett för tidigare inlästa arbetstider.

Från det tidigaste datumet i filen, per användare

Integrationen letar upp det tidigaste datumet per användare i den inkommande import-filen och rensar bort tidigare inlästa arbetstider för användaren i fråga, från detta datum och framåt i tiden. Därefter läses import-filen in.

Från ett specifikt datum i konfigurationsfilen

Rensningen görs för samtliga användare från och med ett fast datum som är angivet i integrationens konfigurationsfil (oavsett innehåll i respektive import-fil).

Ingen rensning

Ingen rensningslogik tillämpas. I det fall en arbetstid finns registrerat för aktuell användare och datum redan, kommer arbetstiden att uppdateras.

Logiken för nya datum följer samma regler som om de skulle läggas till i Antura användargränssnitt.

Felhantering

I samband med en import kan nedanstående rapporter skickas. Rapporterna skickas till en eller flera fördefinierade e-postadresser.

Avstämningsrapport

Avstämningsrapporten visar en övergripande status för importen.

Felrapport

Felrapporten visar användarnamn för de poster i import-filen som inte kunde matchas med befintliga användare i Antura.

Denna rapport skickas endast om fel uppstår.

Felrapport, oväntat fel

I det fall det uppstår ett oväntat fel under importen kommer den att avbrytas. De poster som har lästs in kommer att förbli inlästa och de poster som ej ännu lästs in kommer inte läsas in igen från filen.

Maillet som skickas innehåller inga detaljer. Felsökning kan ske med hjälp av systemets loggfiler.

Detta mail skickas till exempel om formatet för import-filen inte är korrekt, om några obligatoriska fält saknar värden, eller om andra oväntade fel uppstår.

Konfiguration

Kommentar	Värde
One or more email address that will be recipient for reports, separate email with semicolon	
First line in email reports	CUSTOMER NAME [Test]
Send email report even if no errors occurred	True/False
Language for email reports (English: true, Swedish: false)	True/False
Culture to use when parsing decimal amounts ("en-US" for dot decimal separator or "sv-SE" for comma decimal separator)	en-US/sv-SE
Format to use when parsing dates	yyyy-MM-dd
Deletion strategy: NoDeletion, DeleteFromEarliestDateInFilePerUser (recommended), DeleteFromFixedDatePerFile	
Optional configuration	

First date of deletion when using deletion strategy "FromFixedDate"	Date
--	------

Encoding for import files (default UTF-8)

Förutsättningar (vid intern installation)

Vid intern installation

- Mappen där import-filen skall läsas måste existera och vara konfigurerad vid installation.
- Mappen där import-filen skall läsas måste vara unik och inte användas av någon annan import.
- Systemkontot (applikationspoolsanvändaren) som kör Antura måste ha skrivrättigheter i mappen där import-filen läggs.

Övrigt

- Import-filen kommer att arkiveras efter slutförd import.
- Integrationen byggs mot senaste versionen av Antura som finns tillgänglig då utvecklingen startar.