



Import av timkostnader – Antura Integration Standard

Import av timkostnader – Antura Integration Standard

Bakgrund

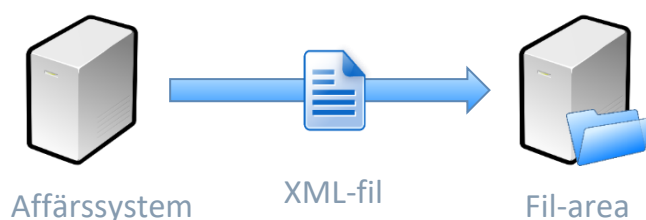
Antura erbjuder sina kunder att importera projektnformation till Antura med hjälp av Antura Integration Standard. Integration Standard är en typ av tilläggsprodukter som löpande uppdateras, på ett liknande sätt som Antura, där kunder som licensierar dem kan välja när de vill uppgradera till en ny version. Till skillnad från anpassade integrationer är Antura 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"?>
<hourlyRatesImportFile>
  <hourlyRates>
    <hourlyRate>
      <userLogin>ANTURA\petwik</userName>
      <date>2019-05-01</date>
      <rate1>650.0</rate1>
      <rate2>950.0</rate2>
      <rate3>1050.0</rate3>
      <standard>rate1</standard>
      <currencyCode>SEK</currencyCode>
    </hourlyRate>
    <hourlyRate>
      <userLogin>ANTURA\miksod</userName>
      <date>2019-04-01</date>
      <rate2>980.5</rate2>
    </hourlyRate>
  </hourlyRates>
</hourlyRatesImportFile>
```

Kommentar: Varje post startar med <hourlyRate> och avslutas med </hourlyRate>. Varje post måste inkludera minst en av rate1, rate2 eller rate3.

Mappning av fält i filen

Fält i XML-fil	Kundens system	Fält i AP	Exempel	Obligatoriskt	Kommentar
userLogin			johnDoe	Ja	Användarnamn i Antura
date			2019-05-29	Ja	YYYY-MM-DD Datum från och med vilket timkostnaden ska gälla.
rate1			980.5	Nej	Timkostnad 1 för resursen
rate2			980.5	Nej	Timkostnad 2 för resursen
rate3			980.5	Nej	Timkostnad 3 för resursen
standard			rate1	Nej	rate1, rate2, rate3 eller role Typ: Enum
currencyCode			SEK	Nej	Valutakod i Antura

Tabell 1: Mappning av fält i filen.

Användarmatchning

Identifikationen av användare som timkostnaden 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 inte att få nya timkostnader importerade.

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

Typ av timkostnad

De timkostnader som anges i varje post kommer att importeras till Antura. De typer av timkostnader som saknas i varje post får värdet av timkostnaden i ovanliggande rad. Saknas ovanliggande rad sätts värdet till standardtimkostnaden för aktuell valuta.

Valuta

Timkostnader kommer att importeras för angiven valuta. Om ingen valuta anges används standardvalutan i Antura.

Standard

Varje timkostnadspost i Antura har en standardkostnad. Den kan vara *rate1*, *rate2*, *rate3* eller *role* och anges i fältet *standard*. I det fall *standard* inte anges kommer standard sättas till den första timkostnadstypen i posten.

Rensningslogik

Rensningslogiken är valbar och rensar på tidigaste datumet i importfilen per användare och valuta.

I det fall timkostnader finns registrerat för aktuell användare och datum redan kommer timkostnader 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
Delete imported hourly rates before the import? Deletion will be performed by user, currency and minimum date	True/False
Optional configuration	
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.