

Sveriges Förenade Filmstudios



Nya kundkrav

Nya krav

Halvvägs in i projektet har kunden insett att de glömt att nämna att det nya systemet måste kunna accessas av Postverkets XML-baserade etiketthanteringssystem, även kallat PXBEHS. För att detta ska fungera krävs alltså *en endpoint som leverar XML-data* enligt denna struktur:



```
<?xml version="1.0"?>
<EtikettData>
  <FilmNamn>Karate Kid</FilmNamn>
  <Ort>Järfälla</Ort>
  <Datum>2020-04-13T08:41:22.7364578+00:00</Datum>
</EtikettData>
```

Obs #1: Systemet bör även stödja andra filmer än just Karate Kid

Obs #2: Adressen till endpointen kan vara vad som helst, ex /api/v1/etikett

Obs #3: XML-datat får bara innehålla ett objekt, inte en lista med objekt.

Syfte

Postverket är SFFs leveranspartner. De har ett gammalt system för att skriva ut etiketter. Etiketterna skall sättas på en låda som innehåller filmen som skall skickas till en viss ort. Deras program vill anropa SFFs API för att få ut relevant data så att den kan skrivas ut automatiskt på deras plotter-skrivare.

Vi behöver inte hålla koll på om en viss film har skickats iväg fysiskt till en studio eller inte, det gör Postverket själva med hjälp av en Pärm.

Att tänka på till rapporten angående detta extra krav:

- Beskriv hur du lade till funktionaliteten
- Om du använde några extra bibliotek eller existerande kod, vad var det i så fall?
- Känns det som att det var det bästa sättet att göra det på? Varför?

Resurser

Skriva egen Middleware till ASP .Net Core:

<https://dotnetcoretutorials.com/2017/03/10/creating-custom-middleware-asp-net-core/>

<https://www.tutorialsteacher.com/core/how-to-add-custom-middleware-aspnet-core>

<https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/core/fundamentals/middleware/write?view=aspnetcore-3.1>

Reference loops?!

<https://dotnetcoretutorials.com/2020/03/15/fixing-json-self-referencing-loop-exceptions/>

Roliga APIer att testa:

<https://developers.google.com/sheets/api/quickstart/dotnet>