

I denna övningsuppgift göra följande:

Du ska i denna övningsuppgift använda dig av Machine Learning för att analysera temperatur och luftfuktighet som kommer in till din Azure IoT Hub. Detta kan göras på många olika sätt och ett sätt är att använda sig av Stream Analytics Jobs för att göra detta. Något som du måste tänka på i denna övningsuppgift är att Stream Analytics Jobs debiteras per timme, körbar timme dvs när du har din Stream Analytics Job körandes, så var extra noga med att hålla koll på dina kostnader och hur länge du använder tjänsten.

Del 1

I den första delen av övningsuppgiften ska du använda dig av ett färdigt dataset med temperaturdata som kommer från flygplatser i USA. Du kan följa snabbguiden som ligger uppe som visar dig steg för steg hur du kan göra detta och få det att fungera. Se till att bygga upp ett flöde och se till att den data som din IOT device skickar, temperatur och luftfuktighet, analyseras med ett Stream Analytics Job.

Del 2

I den första delen använde du dig utav ett redan färdigt dataset. I denna del ska du själv bygga ordning ett dataset. Detta kan du göra genom att samla in historiska data från en eller flera olika vädertjänster och använda detta i stället för det färdiga datasetet. Du kommer behöva modifiera ditt flöde för att det ska fungera med dina värden.