

I denna övningsuppgift göra följande:

Du ska i denna övningsuppgift skapa en Microsoft Blazor WebAssembly som baserar sig på den senaste versionen av .NET. Denna applikation som du nu skapar kommer även användas i andra övningsuppgifter framöver så det är viktigt att du genomför denna laboration.

Läs mer om Microsoft Blazor här:

Blazor Course - Use ASP.NET Core to Build Full-Stack C# Web Apps (7:43:03 min)

https://www.youtube.com/watch?v=4G_BzLxa9Nw

Denna sida som du kommer skapa kommer vara ett Management System för en fiktiv industriell maskinpark. Sidan kommer vara till för supporttekniker som ska administrera och övervaka denna industriella maskinpark. Du kommer under kursens gång implementera funktionalitet för att styra detta.

Autentisering

Du kommer inte i denna övningsuppgift behöva aktivera autentisering med hjälp av en lokal Identity. Detta kommer göras i ett senare tillfälle med en annan modernare tjänst som är kopplad till Azure.

Publicering

Du ska kunna publicera Blazor applikationen med hjälp av Azure Web App. Se snabbguiden för att publicera en applikation till Azure WebApp.

Managementsidan

Du ska i denna övningsuppgift bygga själva managementsidan som ska kunna lista upp alla industriella maskiner och visa information om detta.

Det ska gå att lista upp information om den aktuella maskinen. Information som ska framgå av detta är maskinens namn, maskinens id (GUID), Aktuell status (connected/disconnected). Samt det senaste data som har skickats från maskinen. Denna data som skickas ska kunna vara vad som helst egentligen. Det ska även finnas en knapp för att kunna skicka olika kommandon till maskinen. Denna knapp ska kunna "togglas" dvs ändra från START till STOP och STOP till START.

Exempel på hur detta kan se ut. Det behöver inte se ut så här men det kan göra det

MASKINENS NAMN maskinens id (GUID)	Status: Connected Data: Senaste skickade datat	STOPP
MASKINENS NAMN maskinens id (GUID)	Status: Disconnected Data: Senaste skickade datat	START