

# Övning 17 – Industriell maskinpark med Blazor och Azure

Du ska i denna laboration skapa en Blazor WebAssembly som baserar sig på den senaste versionen av .NET. Applikation kommer även användas i andra laborationer framöver så det är viktigt att du genomför denna laboration.

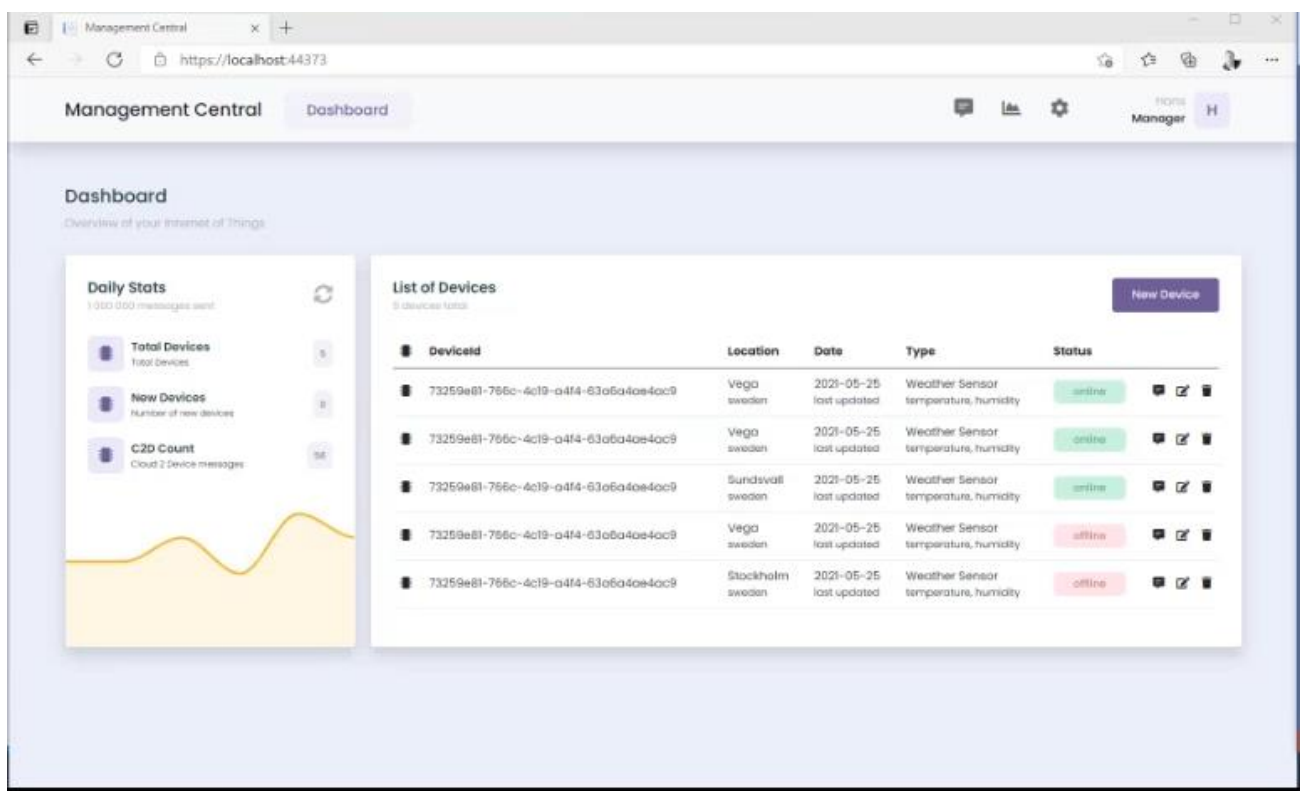
Sidan kommer vara ett Management System för en fiktiv industriell maskinpark. Den är till för supporttekniker som ska administrera och övervaka maskinparken.

## Steg 1 – Bygg upp Blazorsidan

Bygg själva managementsidan som listar upp alla industriella maskiner samt information om dem. Informationen ska vara maskinens namn, id (GUID), aktuell status (online/offline) samt senaste data som skickats från maskinen. Det ska även finnas en knapp som ska kunna skicka data till maskinen.

På valfritt ställe på sidan ska det finnas en komponent som är synlig hela tiden där man visar upp lite statistik om maskinparken. Exempel på data kan vara antal maskiner, antal maskiner som är online, senast uppdaterad maskin etc. Sidan ska också ha en navbar som minst har en företagslogga och länk till listan av maskiner.

Exempel på hur detta kan se ut:



## Steg 2 – Backendfunktionalitet

Annan funktionalitet som ska finnas i programmet (ok att skriva ett Mock Api till en början eller jobba med en in-memory collection):

- Hämta och visa upp alla maskiner.
- Starta och stäng av maskiner.
- Uppdatera data i maskinen.
- Lägga till och ta bort maskiner.