

## SW4BED Mandatory assignment 3: Morgenmadsbuffeten

### Formål

Af få erfaring med implementering af en serverside webapplikation lavet med ASP.NET Razor pages som inkluderer login.

### Opgaven

Der ønskes udviklet en Webapplikation som medarbejderne i køkkenet på et hotel kan bruge til at vurdere hvor meget mad, der skal stilles frem på morgenmadsbuffeten.

Webapplikation skal kodes i ASP.Net Core Razor pages på serveren, og data skal persisteres til en SQL database. Du skal selv fastlægge brugergrænsefladen.

Bemærk at der er krav om login til Webapplikationen (brug af Identity).

### Funktionelle krav

- **I receptionen**
  - En medarbejder i receptionen kan på en side angive, hvor mange gæster (fordelt på voksne og børn) der har bestilt morgenmad på en dato.
  - En medarbejder i receptionen kan få vist en side, som viser en liste af værelsesnumre med angivelse af antal voksne og antal børn, som har spist morgenmad denne dag.
- **I restauranten**
  - En tjener i restauranten kan på en side checke gæster ind til morgenmad. Tjeneren indtaster værelsesnummer, antal voksne og antal børn.
- **I køkkenet**
  - En medarbejder i køkkenet kan på en side få oplyst for en given dato (dags dato er default):
    - Forventet antal gæster i alt samt hvor mange voksne og børn.
    - Antal voksne checket ind.
    - Antal børn checket ind.
    - Endnu ikke checket ind i alt samt hvor mange voksne og børn.
    - Denne side skal opdateres automatisk, hver gang der er ændringer. Hint: brug SignalR til at give besked om ændring. Siden kan genindlæses med denne javascript kode:  
`window.location.reload();`

### Krav til sikkerhed

- Kun medarbejdere i receptionen må kunne tilgå funktionalitet rette mod receptionen.
- Kun tjenere må kunne checke gæster ind til morgenmadsbuffeten.
- Alle skal kunne tilgå siden til køkkenet.
- Programmet skal seede en medarbejder med receptionistrettighed og en medarbejder med tjenerrettighed.

### Krav til afleveringen

- Aflever koden i en ZIP-fil samt en video som demonstrerer kørsel og anvendelse af jeres applikation.

