

# Exercises

## → Notes from the interview:

- Vi i Kajak klubben vil gerne have et system til at holde styr på vores medarbejdere, medlemmer, nyhedsbreve, bådpladser, og udlejningsbåde.
- Vores medlemmer får nuværende et medlemskort med Medlemsnummer og deres navn, og vi holder styr på informationerne i et Excel ark lige nu.
- Arrangementer: Medlemmerne kan også logge på deres hjemmeside og melde sig til arrangementer. Her kan de se et navn på eventet, tiden det kører, samt et billede og en kortere tekst der beskriver eventet. Hvert event kan oprettes af ethvert medlem, og har et enkelt ansvarligt medlem for arrangementet, og multiple hjælpere. Disse hjælpere skal være medlemmer. På hjemmesiden kan man se telefonnummer på arrangøren og medhjælperne, så man kan kontakte dem før et event.
- Nyhedsbreve: Det er ikke alle medlemmer der vil have nyhedsbreve. Nuværende ringer de ind og siger de ikke længere vil have dem. Nyhedsbrevene kan sendes både på e-mail og via snail-mail. Medarbejderne får også nyhedsbreve, men dette er et medarbejder nyhedsbrev, ikke det som medlemmerne får.
- Udlejningsbåde kan lejes af folk uden for klubben også, og her kan man også bede om Nyhedsbreve (kun via email), men disse kunder har ikke et medlemsnummer.

## → Based on the interview notes, create the following:

- ER Diagram - Important
- Map to UML diagram (Table entities) – Optional, but recommended
- Create the database - Important

## → If some information is missing, make assumptions about what attributes are needed for the database to make sense.