# Requirements

* Systemet skal kunne lagre data af forskellige typer fra forskellige brugere.

Overordnet er der tre typer af data, der skal gemmes:

* + Medlemmernes specifikationer (navn, abonnementstype)
  + Abonnementer og restancer
  + Medlemmernes svømmetider
  + Data relateret til stævner, hvor stævnernes navne, datoer og svømmernes tider indgår.
* Formanden vil være den eneste, der kan oprette nye medlemmer i svømmeklubben. De nye medlemmer skal opgive deres navn, type abonnement (aktiv/passiv), alder, og om de er motionist/konkurrencesvømmer.
* Kassereren håndterer alle transaktioner, gebyrer og restancer. Vedkomne skal være i stand til at udskrive en oversigt over medlemmer i restance. De forskellige typer abonnementer er:
  + Under 18: 1000 kr.
  + Over 18: 1600 kr.
  + Senior medlemmer over 18 får 25% rabat.
  + Passivt: 500 kr.

Alle gebyrer indbetales årligt.

* Træneren har to hold: en for medlemmer under 18 år (junior) og en for over 18 (senior). Hvert medlem har deres disciplin tildelt i datafilen.   
  Hver svømmer får deres bedste tid registreret, og den dato den blev opnået.   
  Hvis nogen af medlemmerne konkurrerer til et stævne, gemmes navnet på stævnet sammen med svømmernes placering og tid.  
  Træneren skal være i stand til at udskrive en top 5 af svømmerne i alle discipliner, med henblik på udtagelse til konkurrencer. Disse er: butterfly, crawl, rygcrawl, brystsvømning og hundesvømning.