

Delfinen - Svømmehal System

Indledning

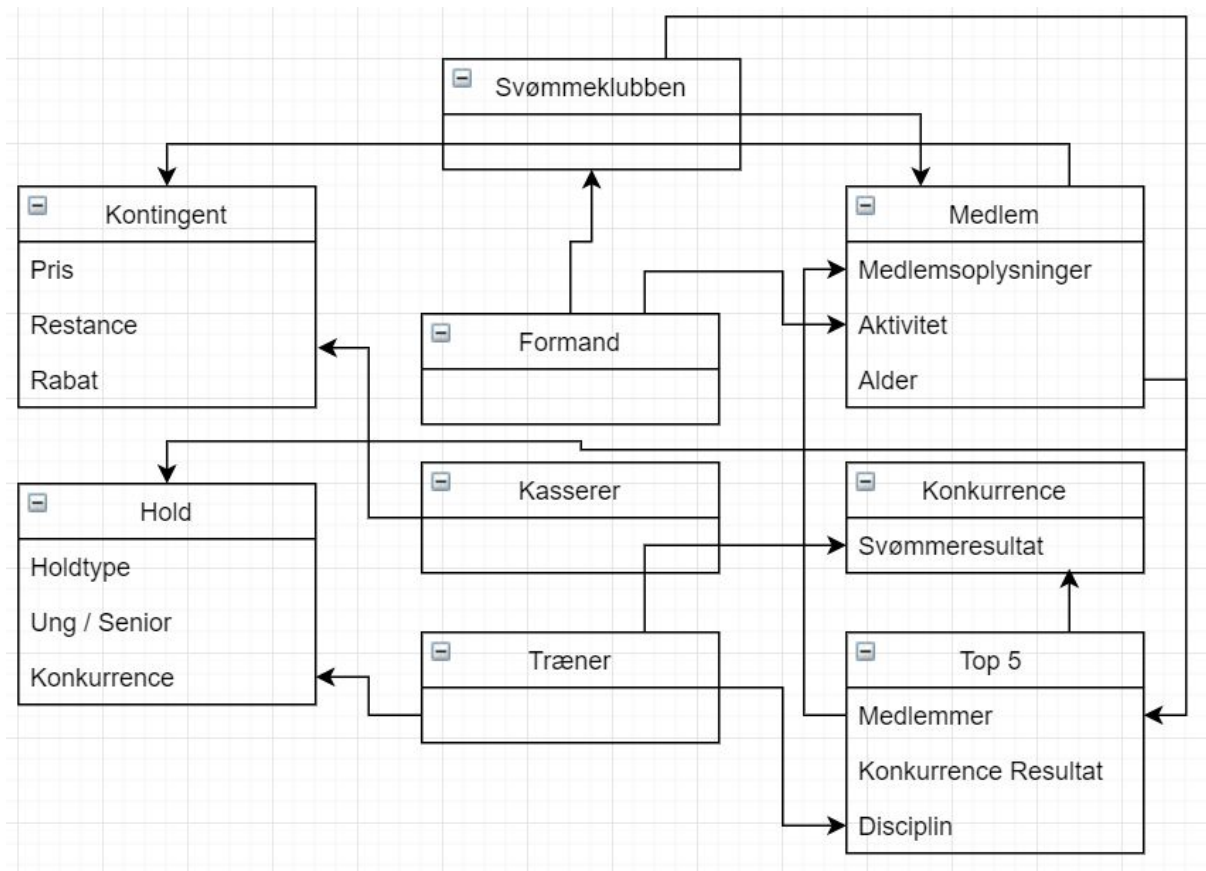
Vi har lavet et administrativt java program til at lave og behandle medlemsoplysninger, kontingenter og svømmeresultater for svømmehallen Delfinen.

Programmet benytter en SQL database til at opbevare svømmehallens informationer vedrørende medlemmer.

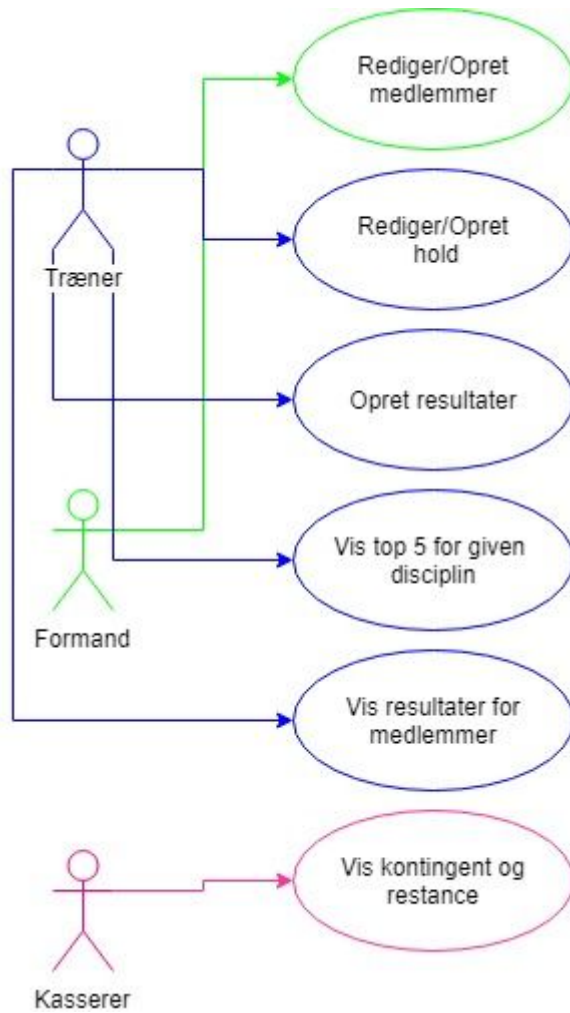
Kravspecifikation

1. domænemodel
2. use case diagram(over systemets funktionalitet)
3. Kort beskrivelse af usecase
4. Programmet
 - a. Flere klasser
 - b. Logisk opdeling af relaterede klasser i packages
 - c. Relevante datastrukturer
 - d. Nedarvning og/eller interfaces
 - e. Gemme data i en database (persistens), således, at data bevares/hentes.
 - f. Simpel tekstbaseret brugergrænseflade
 - g. Relevante unit test

Domæne model:



Use cases:



Main success scenario - Rated 1 til 5

(5) Rediger medlemmer

1. Opret medlem
 - a. Indtast medlemsoplysninger
 - i. Tilføj alder
 - ii. Tilføj navn
 - iii. Tilføj medlemsnummer
 - iv. Tilføj telefonnummer
 - v. Aktivt/Passivt medlemsskab
 - b. Indtast hold
 - i. Junior/Senior svømmer
2. Vis medlem
 - a. Vis medlemsoplysninger
 - i. Vis alder
 - ii. Vis navn
 - iii. Vis medlemsnummer
 - iv. Vis hold

- v. Vis aktiv/passiv
- vi. Vis telefon nummer
- vii. Vis "paystatus"
- 3. Slet medlem
 - a. Slet medlemsoplysninger
 - i. Slet medlemmer fra systemet

(5) Rediger hold

- 1. Opret hold
 - a. Vælg holdtype
 - i. Senior eller junior
 - b. Tilføj medlemmer
 - i. Medlemmets oplysninger sættes på hold listen
- 2. Vis hold
 - a. Vis medlemmer på hold
 - i. Vælg holdet (Junior / Senior)
 - ii. Navne på medlemmer på holdet vises
- 3. Slet hold
 - a. Slet medlem fra hold
 - i. Medlemmets oplysninger/navn slettes fra holdet
 - b. Slet hold
 - i. Holdet slettes fra systemet

(3) Opret resultater

- 1. Indtast resultater
 - a. Indtast resultater på medlem
 - i. Vælg medlem (navn)
 - ii. Indtast tid
 - iii. Indtast om det er træning eller konkurrence
 - iv. Indtast disciplin
 - v. Indtast dato

(1) Vis resultater / Top 5

- 1. Vis resultater træning
 - a. Vælg medlem eller alle resultater som skal vises
- 2. Vis resultater konkurrence
 - a. Vælg medlem eller alle resultater som skal vises
- 3. Vis top 5
 - a. Vælg top 5 træning
 - i. Vælg disciplin
 - ii. Top 5 resultater for given disciplin vises
 - b. Vælg top 5 konkurrence
 - i. Vælg disciplin
 - ii. Top 5 resultater for given disciplin vises

(4) Vis kontingent / Vis restance

1. Vis status på kontingent
 - a. Vælg medlem
 - i. Kontingent på medlem vises
 - ii. Kontingent viser om medlemsskab er betalt / om medlemmet er i restance
 - b. Viser liste over alle medlemmer i restance