

# **Holdbetegnelse:Svømmeklubben Delfinen**

**Gruppe: 12**

**Medlemmer: Jens Madsen, August Hauerslev**

Github:<https://github.com/TheeCapain/Delfinen2.0>

gitHubnavne: Jens-k-m-m og TheeCapain



## **Indledning:**

Denne opgave omhandler at lave et system for svømmeklubben Delfinen. Systemet skal indeholde 3 grene:

- Formanden/Formanden - Som skal stå for at oprette medlemmer og redigere deres medlems status.
- Kassereren /Cashier - Skal stå for at tælle indkomst til klubben, samt. holde styr på at om alle medlemmer betaler, og lave overblik over medlemmer i restance.
- Træneren/Coach - Skal stå for at lave hold ud af medlemmer, og tage tider. Han skal kunne se en liste over de bedste svømmere

De 3 grene skal ikke havde adgang til hinanden.

## **Virksomhed**

### **Interessentanalyse**

#### **Interessenter:**

Vi er interessenterne da vi gerne vil lave svømmeklubben et administrativt program.

#### **Vores mål:**

At lave et administrativt program der kan oprette og håndtere medlemmer, samt checke dårlige betalere og uddele medlemmer i forskellige grupper. Derudover skal det være brugervenligt, og fejlsikret.

#### **Forventninger:**

At skaffe erfaring med brugerhåndtering og at gemme data, indtastet af brugere og at det er genbrugeligt og læsevenligt

#### **Hvad kan der forventes:**

Vi forventer at programmet vil fungere, men skal brugertests før at det er klar til at blive distribueret til andre steder, da der kan være overset mangler og evt. fejl

#### **Indvirkning positivt:**

Vi udfordrer os selv med begreber vi ikke tidligere har haft fingrene dybt i, som forhåbentligt vil hjælpe med at udvikle vores kompetencer.

#### **Indvirkning negativt:**

Hvis de nye begreber virker uden for rækkevidde kan det virke som en stor opgave.

#### **Mulig fremtidig reaktion:**

Der kunne evt. være flere ting der crashede programmet end vi tidligere har troet, som vi vil gå tilbage og kigge på for at fejlsikre yderligere.

#### **Idéer:**

Tilføje flere features som efternavne og kontaktoplysninger.

Scores skulle gemmes i et tekstdokument.

Kunne sende rykkere til kunder der ikke har betalt automatiseret.

Mere statistik så man kan se hvilke grupper ikke betaler.

Gemme data på indkomst. - gøre det virksomheds godkendt.

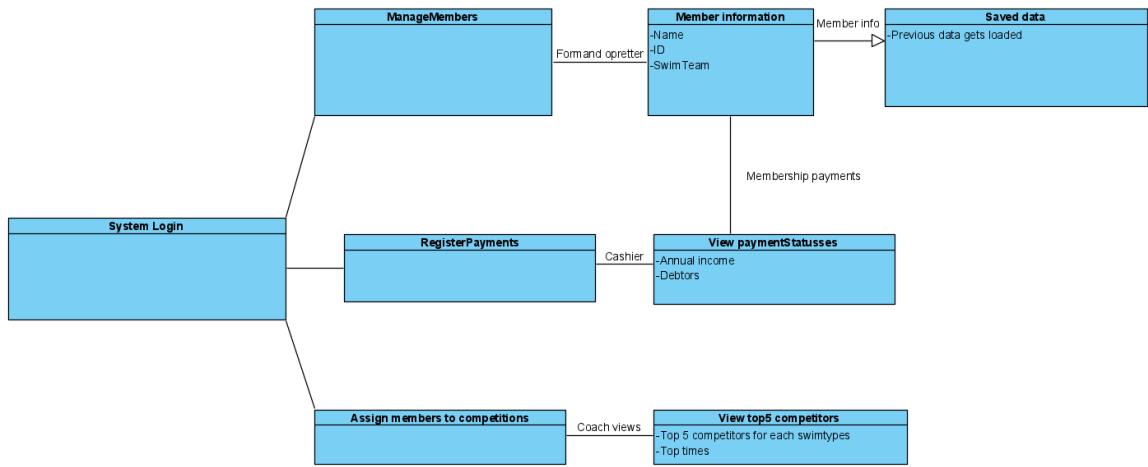
Lave en pænere brugergrænse overflade evt. farver.

## Udvidet RisikoAnalyse

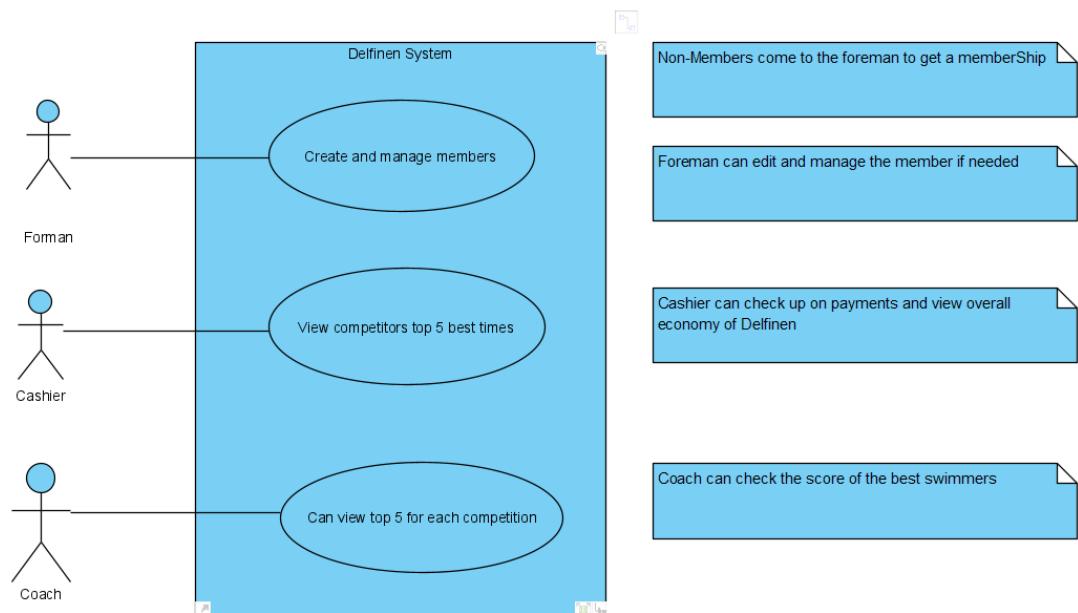
Risikomoment	sandsynlighed	Konsekvens	produkt	Præventive tiltag	Ansvarlig	Løsningsforslag	Ansvarlig
længerevarende Sygdom	2	7	14	Korrekt påklædning,	Individuelle gruppemedlem	sov varm spis sundt	Individuelle gruppemedlem
Arbejde forsvinder lokalt	2	7	14	gem det i cloud og husk at pull/push	individuelle gruppe medlem	lave backups	Individuelle gruppemedlem
9 årig Computer går ned	3	7	21	vær forsiktig med pc eller hav backup	Jens	LåneBærbart	August
For stort arbejdsvægt(2-personers gruppe)	3	7	21	Tag alt i bidder	Gruppen	Aftalmængde med lære	Gruppen
Miskommunikation	2	3	6	Kommunikér tydeligt	Enkelte gruppe medlem	Gør formål og tanker klart	enkelte Gruppemedlem
Corona Testsvar Ventetid	3	3	9	Få en test i god tid	den Coronatestede	Kommunikér hvad planen er	

## Kravspecifikation

## DomæneModel



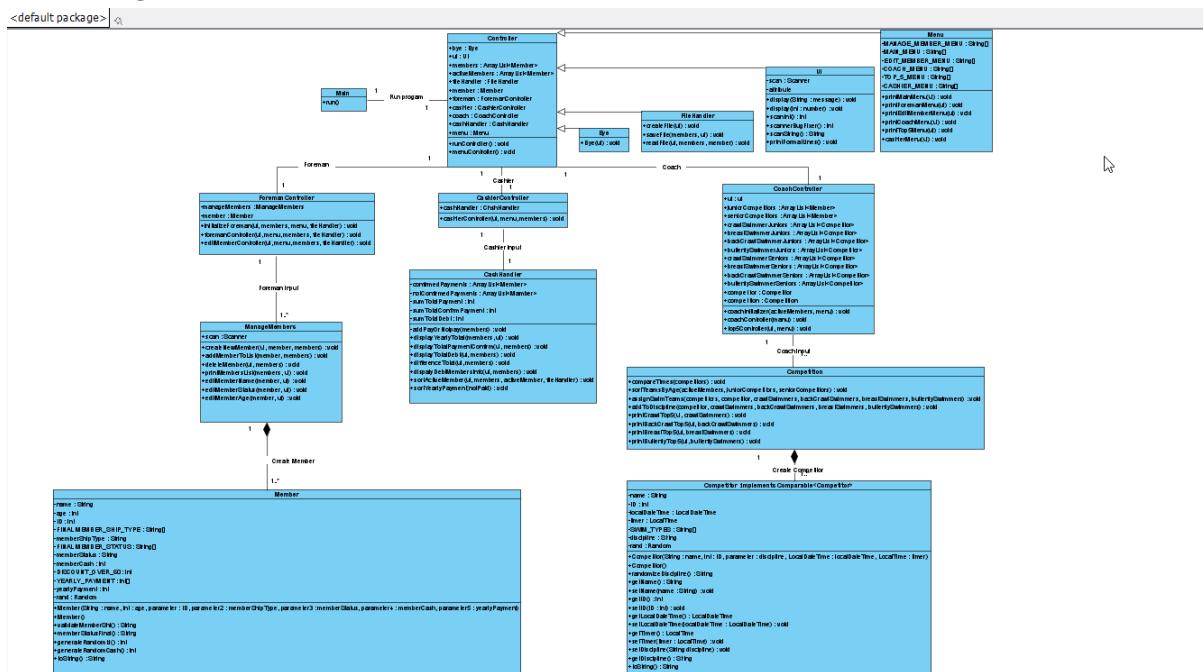
## Use case model



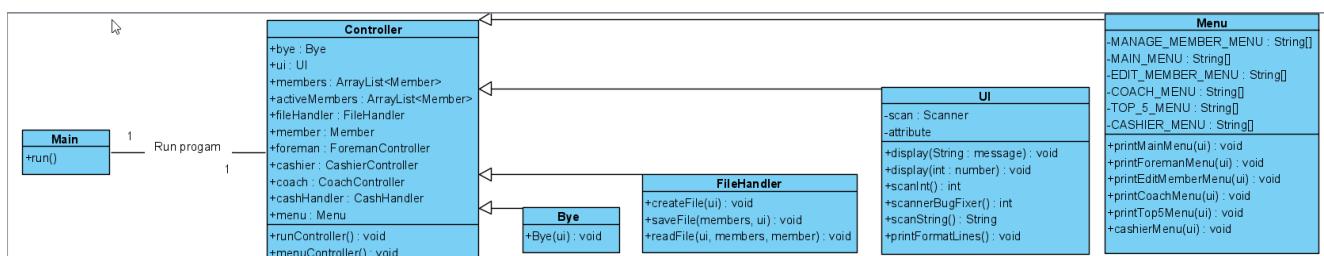
## Design

Vi arbejder ud fra vores forgrenings princip som totalt blev dette resultat:

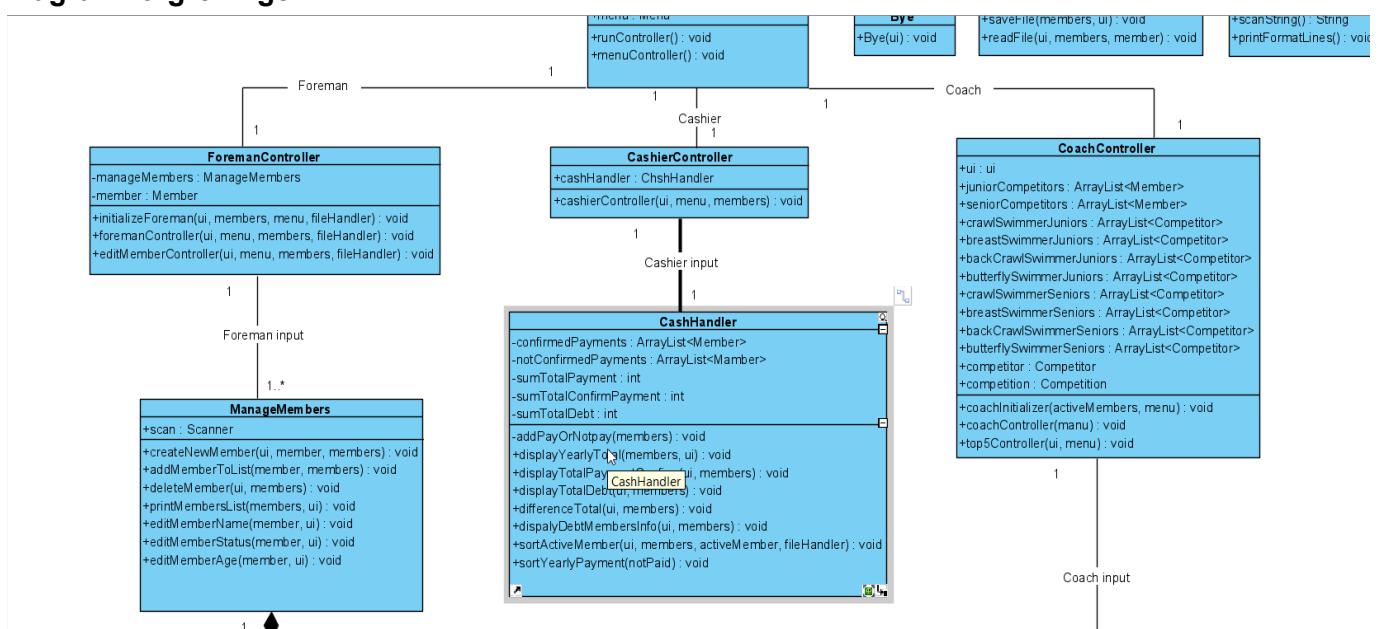
## Fulde diagram:



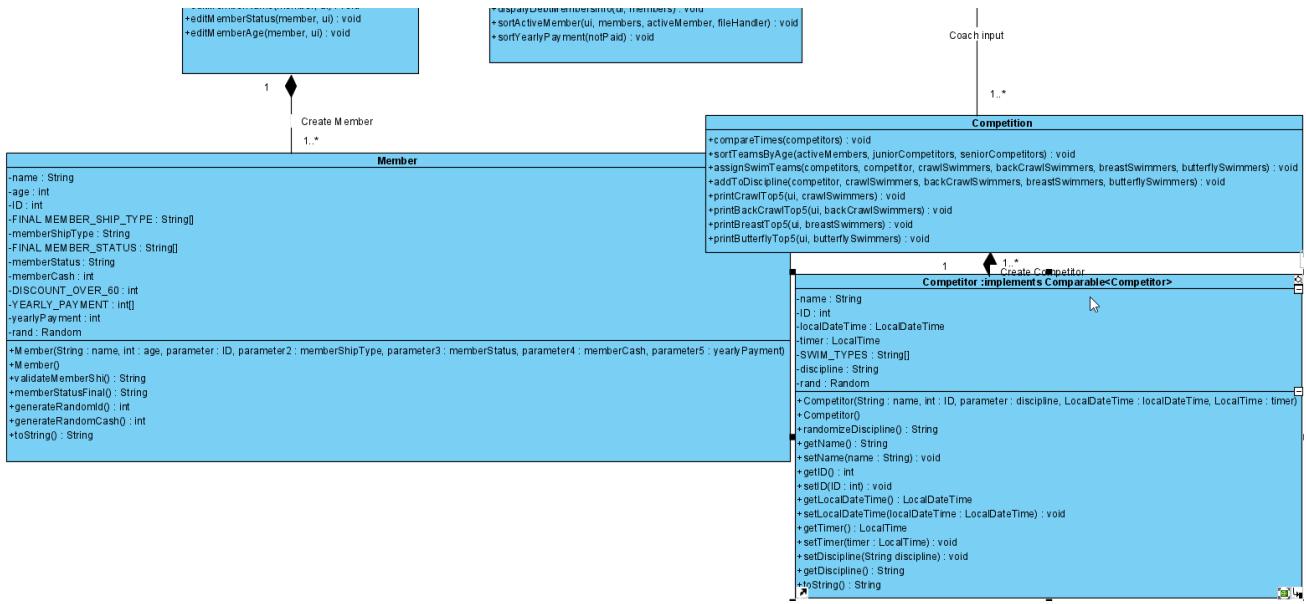
## Diagram opstart:



## Diagram forgreninger:



## Diagram Bunden:



## Klasselister:

I et forsøg på at simplificere vores program fra start af lavede vi en liste over alle de Navneord vi kunne finde og forsøgte at fordele dem ud på de grene vi ville lave. Listen er i forhold til vores program ikke helt akkurat, men den gav en idé om hvordan det hele skulle sættes op så snart vi havde læst opgavebeskrivelsen.

## Navneord:

- Main
- System
  - ACTOR Formand
  - registrering -
    - person
      - ID
      - Kontaktinfo
      - alder
      - aktivitetsform (Sætter hvilken aktivitetsform) - Spørg TINE eller Patrick hvad den bruges til.
        - passivt
        - Aktiv
        - Junior
        - Senior
        - Motions
        - Konkurrence

ACTOR KASSERER

#### Medlemskabstype (Sætter prisen) -

- kontingentbetaling
- Junior (U.18) - 1000 kr. årligt
- Senior(O.18) - 1600 kr. årligt
- Pensionist(O.60) - 1600-25% kr.
- Passiv - 500 kr. årligt
- restance

#### ACTOR TRÆNER

- Konkurrencehold
- træningsresultat
- Junior
- Senior
- overblik - stats
- svømmedisiplin registrering
  - Svømmedisipliner - Crawl, Bryst, osv.
- stævne
  - Tid/Dato
  - top 5 liste
  - Competitors
  - placering tid'

#### Fremadsigtet:

Systemet kunne muligvis godt bruge et kodeord til formand og kasserer da de indeholder sensitive information.

#### Antagelser:

Vi antager at svømmeklubben tester om programmet gør det det skal kunne i deres øjne, og giver feedback på det.

Vi antager at svømmeklubben i fremtiden godt kunne bruge mere statistik, som også bliver gemt over de 5 år som er et firma krav.

#### Forbedringer til næste projekt:

Teste mere undervejs

Lave login system

lave Gui