

# Delfinen



Gruppenavn: Gruppe Shrug

<https://github.com/CemAkayT/DelfinenProjekt>

## Deltagere

Cem Akay Türker  
Graham Heaven  
Martin Anberg  
Tobias Winkel

## Studiemail

cema0092@stud.kea.dk  
grah0070@stud.kea.dk  
mart049g@stud.kea.dk  
tobi5395@stud.kea.dk

## GitHub

CemAkayT  
knud21kea  
m00nice  
winkel91

# Indledning

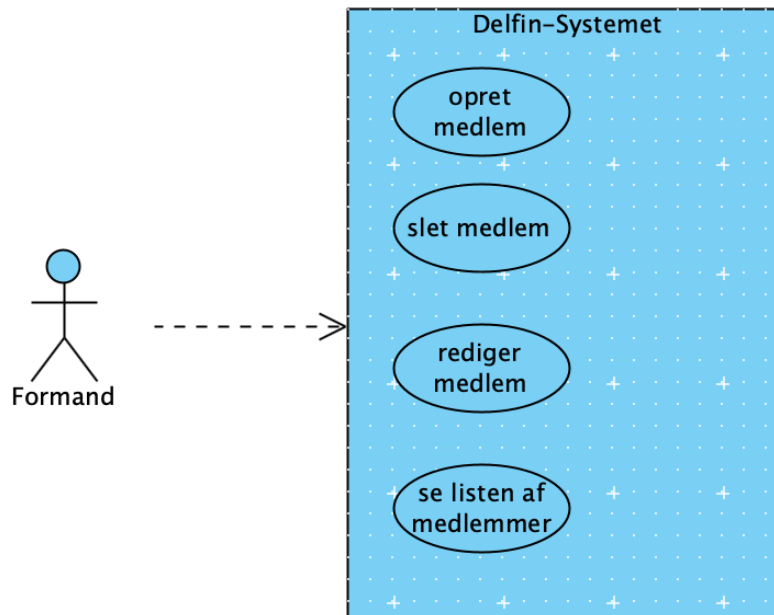
Dette projekt handler om at skabe et IT-system til en svømmeklub navngivet Delfinen. Projektet er stillet af svømmeklubbens formand der gerne vil have et IT-system der kan indeholde alle klubbens medlemmer, han vil samt også gerne kunne oprette nye medlemmer og slette dem der forlader klubben. Klubbens kasserer og træner/trænere har også ønsker til klubbens kommende IT-system, kassereren vil gerne kunne se medlemmer i restance og at kunne se klubbens kontingentet. Træneren vil gerne kunne se klubbens hold, oprette og slette hold, at kunne dokumentere resultater for klubbens konkurrencesvømmere og kunne få overblik over klubbens 5 bedste svømmere i hver disciplin. I projektet skal der benyttes af use case og designklassediagrammer, der skal begås en risikoanalyse og interesnetanalyse. I koden skal der benyttes af flere klasser i en logisk opdeling af packages, der skal bruges array og ArrayList, dataen skal kunne gemmes i fil og der skal være en simpel brugergrænseflade og unit test af kontingent beregning. Til slut skal koden blive dokumenteret i sekvensdiagrammer og et klassediagram.

# Risikoanalyse og Interessentanalyse

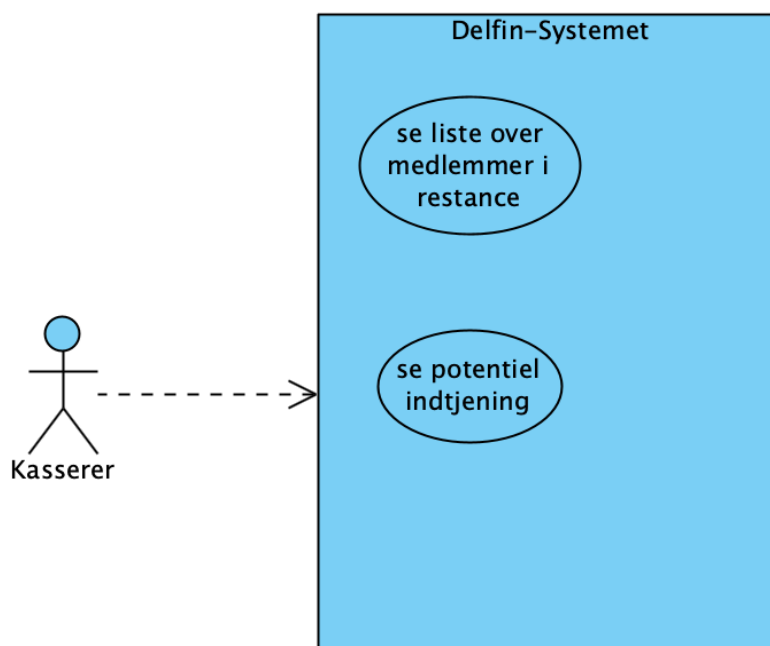
<https://docs.google.com/presentation/d/1KiGpAbmNMQylo12o0djfRYnMMt7se-WjC9itT44QXEE/edit?usp=sharing>

# Diagrammer

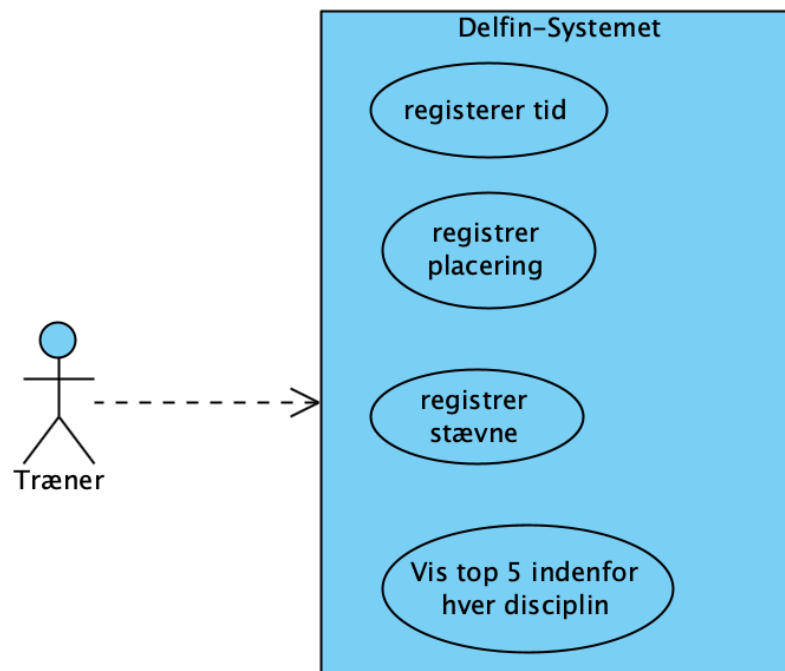
## #1 Use Case diagram



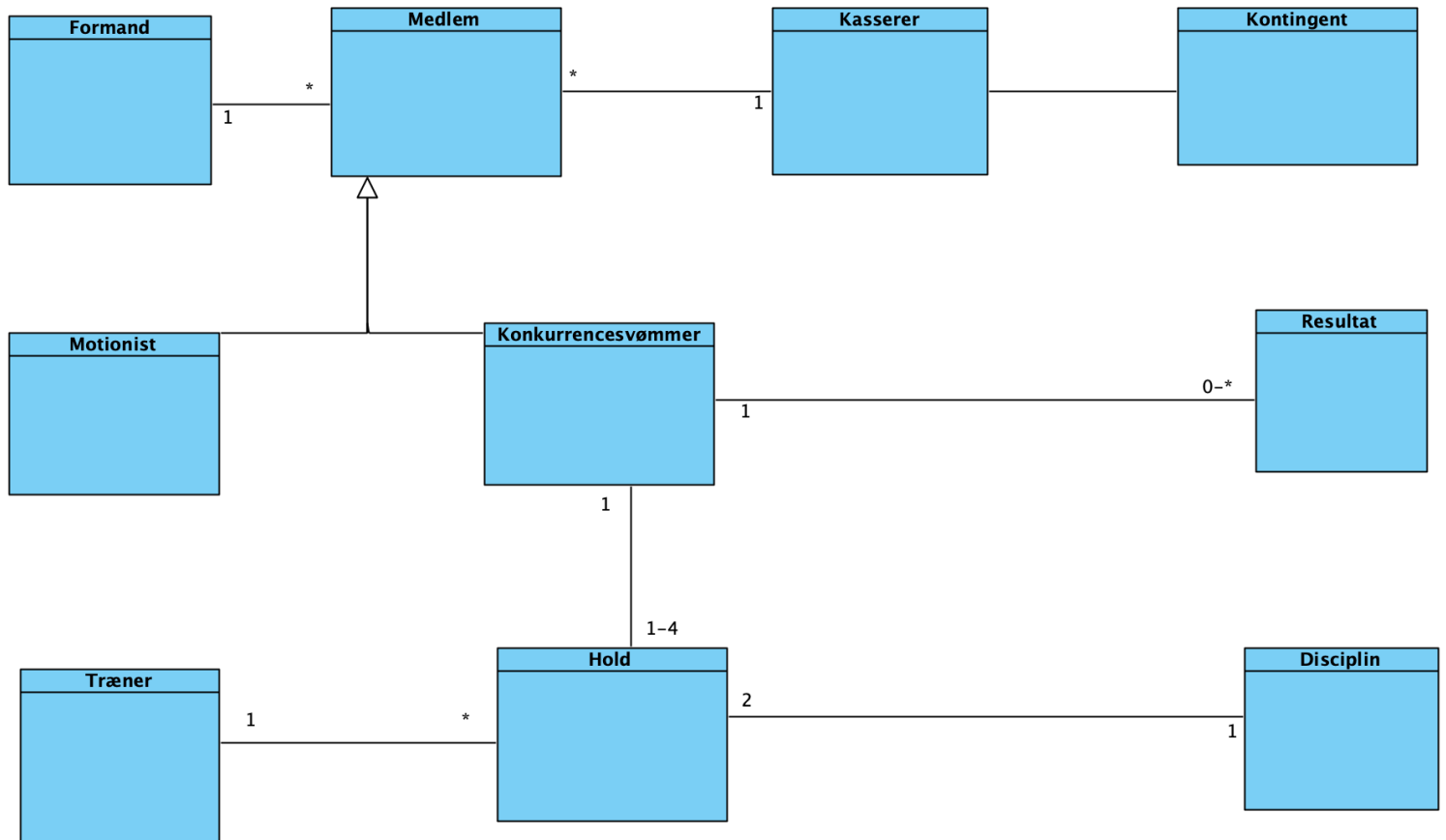
## #2 Use Case diagram



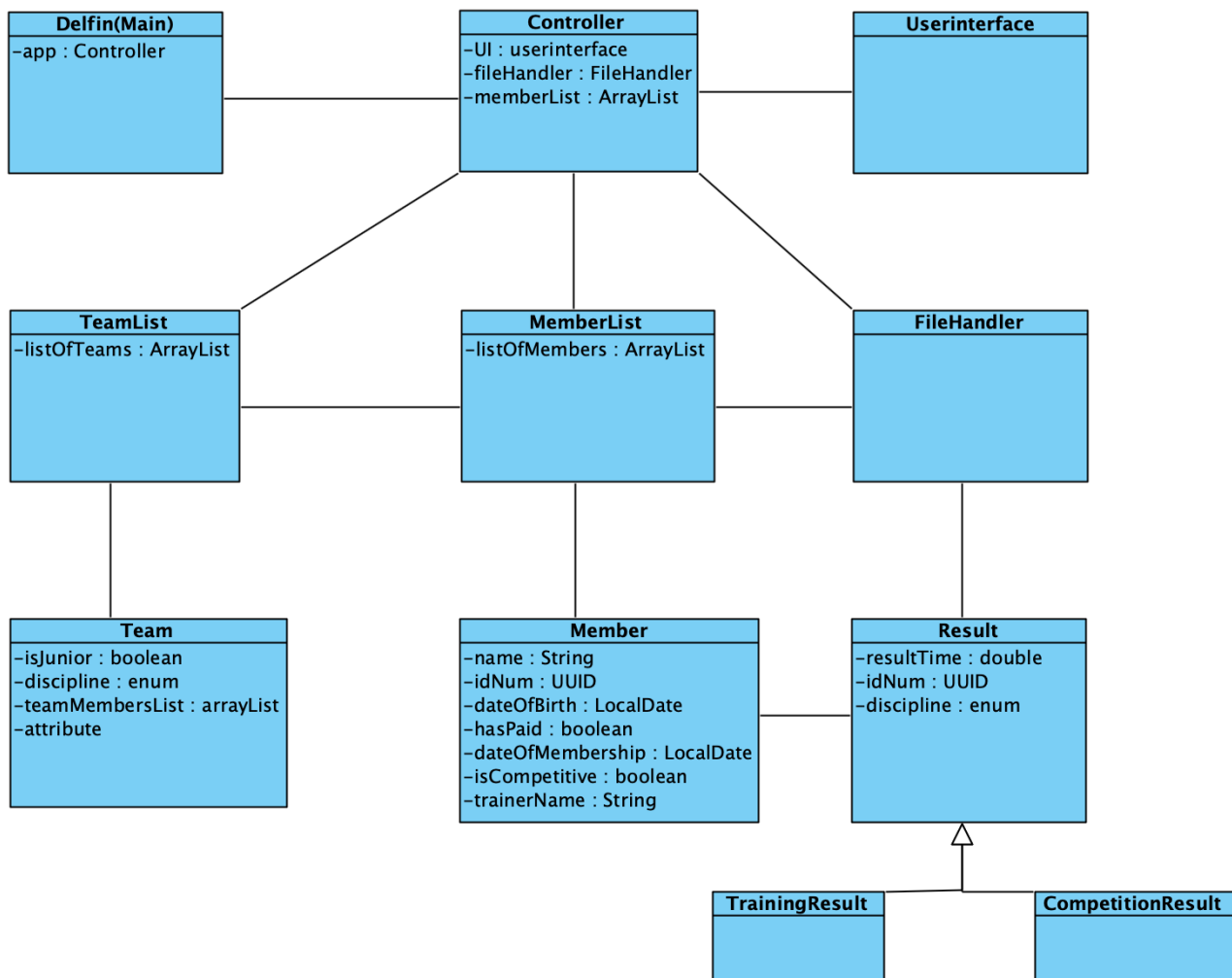
### #3 Use Case diagram



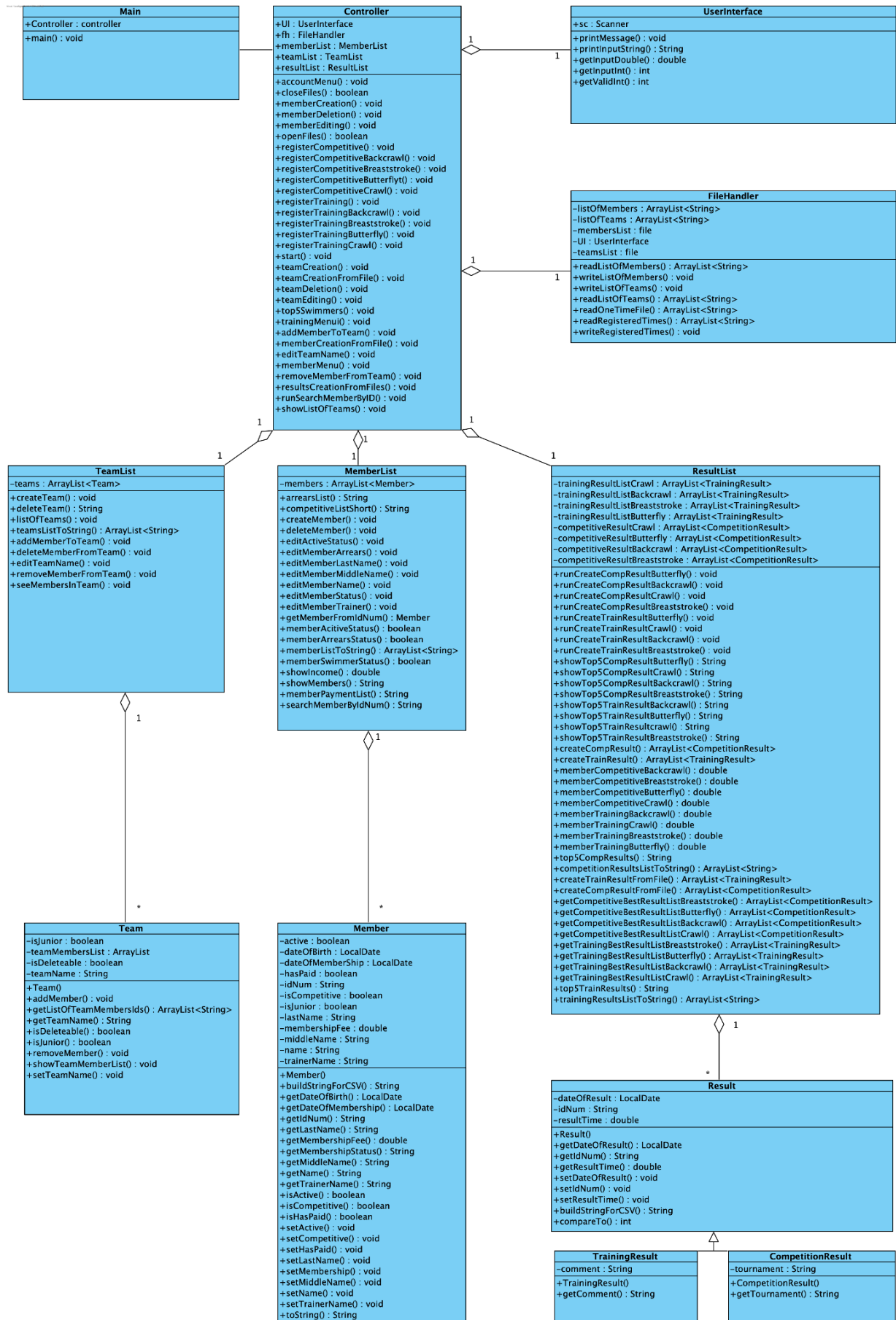
## Domænemodel



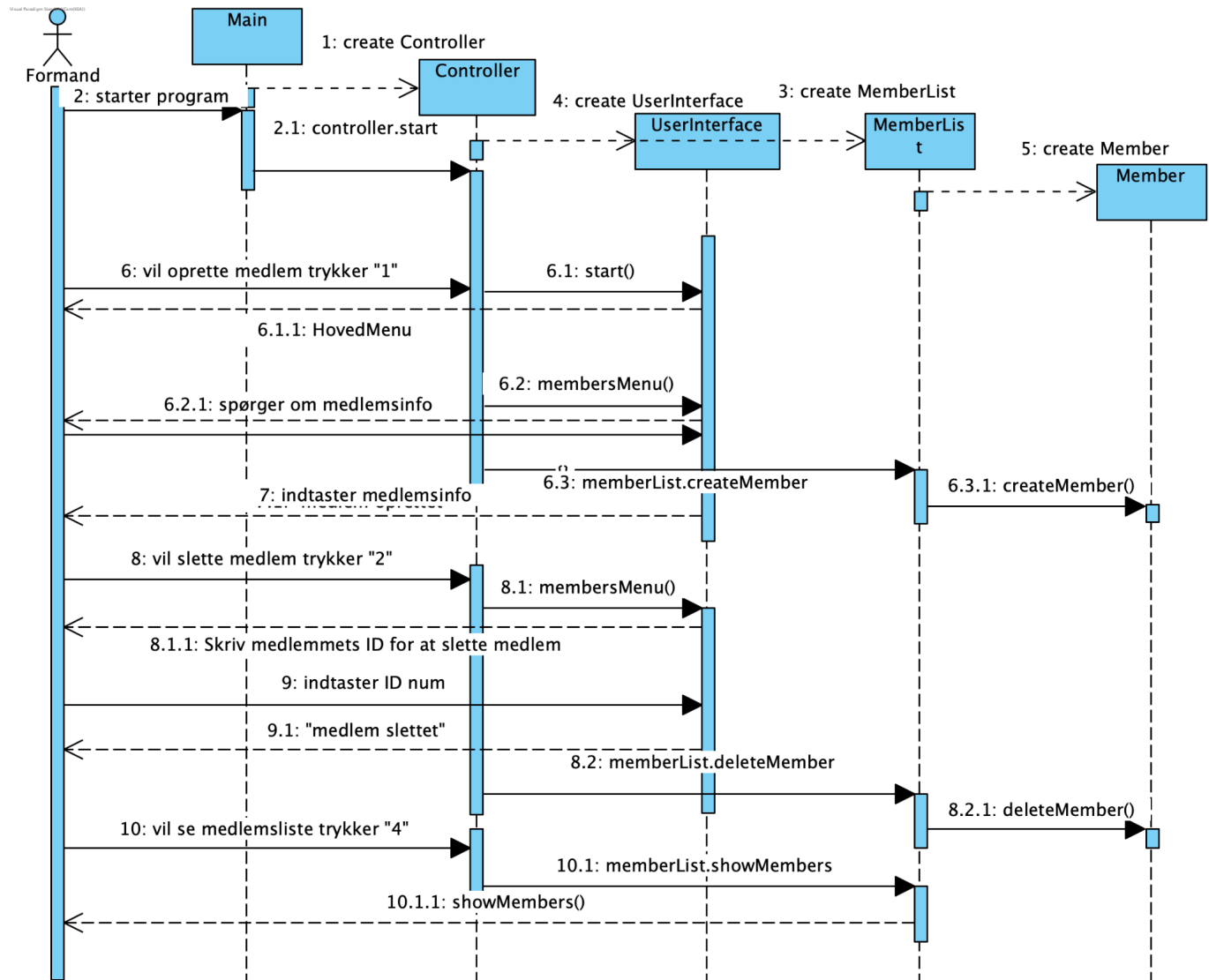
## Design Klassediagram



# Klassediagram

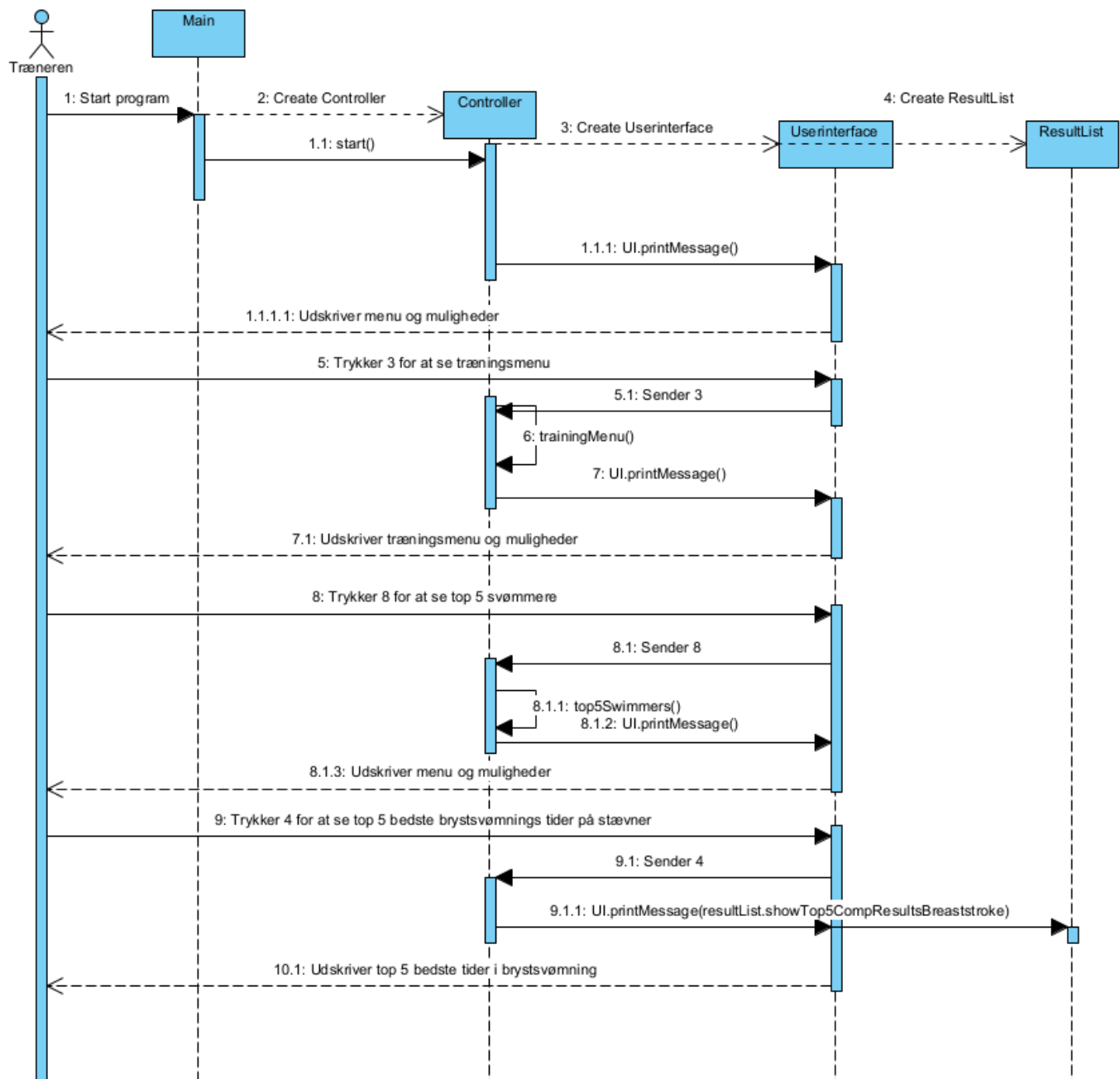


## Sekvensdiagram Formand oprette bruger





## Sekvensdiagram Træner se top 5 brystsvømmere



## Status på implementering

Programmet tilføjer ikke automatisk medlemmer til deres nye aldersgrupper, når de opnår en ny alder.

Junit giver ikke en "actual" vi kan bruge, men får bare 0 derfra.

Programmets controller er meget lang, og vi havde planer om at dele den op i 2 eller flere, men nåede ikke at udføre det.

Vores brugerflade kunne være gjort meget mere brugervenlig, givet nok tid.

# Bilag

Trello board: <https://trello.com/b/B5QVOFMD/delfinen>