# Delfin svømmeklub

Gruppe 5
Jesper, Mads & Nikas

### **Use Case**

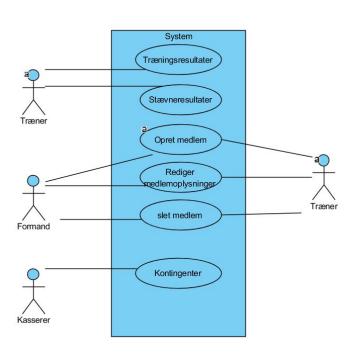
### Navneord:

Formand, medlemmer, kontingenter, ledelse, svømmeklubben, alder, junior, senior, motionist og kasserer, svømmedisciplin, resultater, klubbens top, placering, stævne, dato, træner, konkurrencesvømmer, rabat, år.

### Udsagnsord:

Er, ønsker, udviklet, styrer, tager, registreres, ønskede, vil, gives, har, kan, vise, løbende, deltaget

# Use Case Diagram



## FullyDressed Use Case

UC# 1 Træningsresultater:
Scope:
Level:
Primary actor:
Stakeholders and Interests:
Preconditions:
Postconditions (success guarantee):
Main success scenario:
Alternative flow:
Special requirements:
Frequency of occurrence:

HOW 4 There is the many and the factor

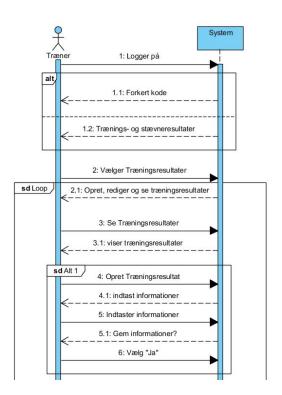
#### Main success scenario:

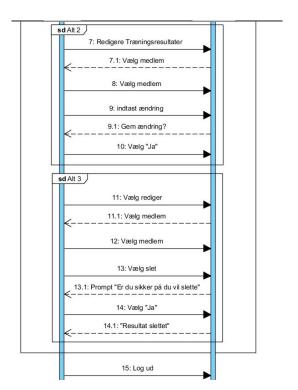
- 1. Træneren logger ind i systemet
- 2. Træneren vælger "Træningsresultater"
- 3. Træneren vælger "Se træningsresultater"
- 4. Træneren logger ud

#### Alternative flow:

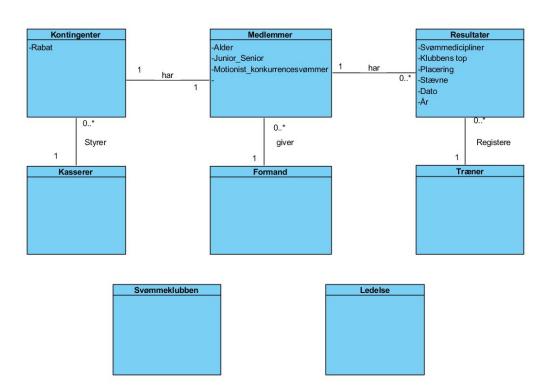
- 1. Træneren skal oprette et Træningsresultat
  - Træneren vælger "Træningsresultater"
  - Træneren vælger "Opret Træningsresultater"
  - Træneren vælger "Gem Træningsresultater"
  - Træneren logger ud
- 2. Træneren redigere Træningsresultat
  - Træneren vælger "Træningsresultater"
  - Træneren vælger "Rediger Træningsresultater"
  - Træneren vælger "Gem Træningsresultater"
  - Træneren logger ud
- 3. Træneren sletter et Træningsresultat
  - Træneren vælger "Træningsresultater"
  - Træneren vælger "Rediger Træningsresultater"
  - Træneren vælger "Slet Træningsresultater"
  - Systemet prompter "Er du sikker på at du vil slette"
  - Træneren vælger ja
  - Træneren logger ud
- 4. Indtaster forkert kode
  - Træneren logger ind med forkert kode
  - System skriver forkert kode prøv igen

# System Sequence Diagram



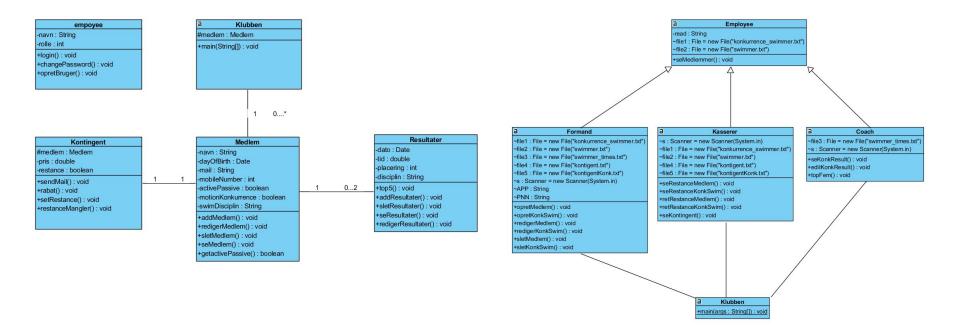


### Domæne Model



# Klasse Diagram

Første udkast: Anden udkast:



### **SWOT**

#### INTERNAL

### strengths

- Ikke så kompliceret
- Brugervenligt

#### weaknesses

- Ingen aftale omkring support
- Bliver ikke opdateret
- Manglende GDP sikkerhed

### opportunities

 Nemt at udbygge

POSITIVE

 Kan nemt arbejdes på af andet hold

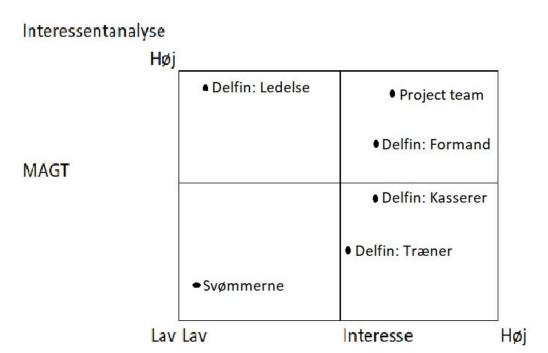
#### threats

- Alternative programmer
- •

NEGATIVE

**EXTERNAL** 

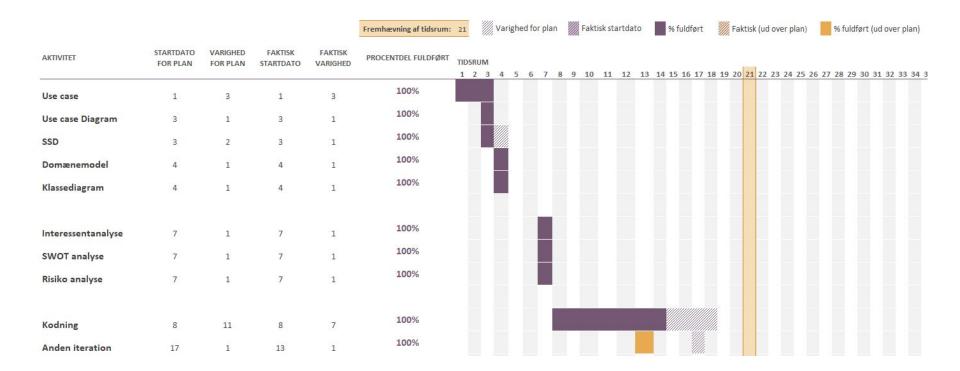
# Interessentanalyse



# Risikoanalyse

Risikomoment A	Sandsynlighed	Konsekvens	Produkt	Præventive tiltag	Ansvarlig	Løsnings forslag	Ansvarlig 2
Defekt udstyr	3	4	12	Alle project medlemmer medbringer computere	Gruppe 5	Project ligger på GIT hub	Gruppe 5
Forsinkelse i levering	1	10	10	Holde øje med Gantt og sørger for projectet er på tidsplan	Mads	Løbende kontakt med Delfin	Mads
Mangelfulde testninger	2	8	16	Få udenfra kommen til at teste programmet	Nikas	Crunch time	Nikas
Nøgleperson forlader projectet	2	7	14	Godt arbejdsmiljø i gruppen, ingen arbejder alene	Gruppe 5	Holde hinanden opdateret løbende	Gruppe 5
Problemer med installation	3	4	12	Prøve at installerer det på anden maskine med samme OS	Jesper	Aftale med anden gruppe omkring support	Jesper
Sygdom	5	3	15	Spise vitaminer, sundt og ordenlig beklædning	Gruppe 5	Informer gruppen, arbejd hjemme	Gruppe 5
Ændringer til krav i systemtet	5	3	15	Løbende kontakt med Delfin og god programmerings praksis	Gruppe 5	Deadline for sidste ændringer.	Gruppe 5

### **Gantt Kort**



### Kode

1: Coach - editKonkResult

2: Employee - hele klassen

3:Kasserer - opretKonkSwim

Coach.class

Coach.java

Employee.class

**J** Employee.java

Formand.class

Formand.java

Kasserer.class

√ Kasserer.java

Klubben.class

Klubben.java

konkurrence\_swimmer.txt

kontigent.txt

kontigentKonk.txt

swimmer.txt

swimmer\_times.txt