

# Delfinen

## Projektopgave

Daniel, Christian F. & Frederik

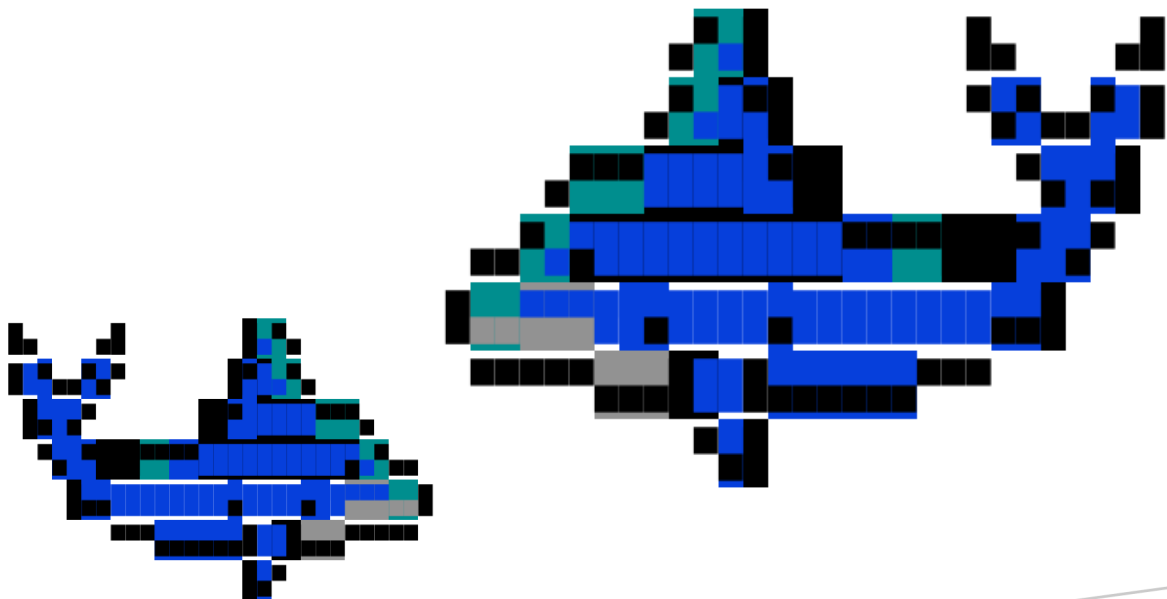
Kodeklubben

<https://github.com/fred077a/TheProject>

fred077a

danieljappe

frannerkea



# Virksomheden

## Interessantanalyse

Vi har baseret interessantanalysen på de følgende interessanter:

- Ledelse
- Formand
- Medlemmer
- Træner
- Kasserer
- Projektgruppe

Interessenter	Deres mål	Tidligere reaktion	Hvad der kan forventes	Indvirkning pos/neg	Mulig fremtidig reaktion	Ideer
<b>Ledelsen</b>	Spare tid og optimere infrastrukturen	Nuværende system opfylder ikke kravene til kommende vækst.	Det kommende system er skalerbart og skaber mere overskud og overblik hos personalet og ledelsen.	+ Hvis alt går som forventet får ledelsen en positiv indvirkning.  - Overskridning af deadline eller problemer af implementering kan have negativ indvirkning.	Glad for at formanden, kassereren og træneren sparer en masse tid, og evt. kan bruge mere tid på klubbens værdi for medlemmer.	Vi kan holde dem opdateret med udviklingen af systemet.
<b>Formand</b>	Gøre sit eget arbejde nemmere og mere overskueligt, da han / hun tager sig af nye indmeldinger.	Nuværende system er forældet.	Aflastning af en masse arbejde.	+ Hvis alt går som forventet får formanden en positiv indvirkning.  - Overskridning af deadline eller problemer af implementering kan have negativ indvirkning.	Glad for et mere skalerbart system.	Vi kunne spørge formanden om, hvordan formand har udført sit arbejdet hidtil.
<b>Medlemmer</b>	At være medlem af en velfungerende svømmeklub	Ingen reaktion	Medlemmerne er uvidende og forventer ikke noget.	+ Færre administrative fejl hvilket har en positiv indvirkning på medlemmerne.  Problemer med projektet vil ikke have den stor bemærkede effekt for medlemmerne.	Ingen reaktion	
<b>Træner</b>	Får bedre overblik over sine svømmers resultater, herunder top 5 i diverse discipliner.	Kunne godt tænke sig mere overskuelighed.	Spare tid og danne bedre overblik over de bedste svømmere.	+ Hurtiger overblik over konkurrencesvømmere spare ham tid og har en positiv indvirkning på ham. - Forsinkelse vil resultere i at træneren skal fortsætte sit manuelle arbejde.	Glad for et system, der giver bedre overblik.	Vi kunne spørge træneren indtil, hvordan ønsker overblikket over konkurrencesvømmere.
<b>Kassereren</b>	Spare en masse tid ved at computeren klarer optælling, danne overblik over kontingentet og have oversigt over medlemmer i restance.	Overvældende meget manuelt arbejde, som kunne optimeres.	Spare tid og minimere risikoen for menneskelige fejl.	+ Mindre manuelt arbejde - Forsinkelse vil resultere i at kassereren skal fortsætte sit manuelle arbejde.	Meget glad og lettet over den tid han/hun sparer pga det nye system frem for det gamle manuelle system..	Vi kunne spørge kassereren indtil, hvordan han/hun ønsker overblikkets udseende.
<b>Projektgruppen</b>	Udvikle et administrativt system der opfylder P.O's krav inden for deadline.	Svømmeklubbens nuværende administrative proces er ineffektivt.	Forventer at det udviklede program virker i tilstrækkelig omfang.	+ Et godt udført program vil resultere i en gladere kunde og færre rettelser. - Et dårligt udført program vil resultere i dårlig omtale	Tilfredse med et veludført produkt.	

# Risikoanalyse

## Risici

Vi vil tage et kig på følgende risici:

- Mangelfulde testninger
- Sygdom
- Misforståelse af PO's krav
- Computer går i stykker
- Deltager forlader projektet
- Uenighed i gruppen

Sandsynlighed (1-5): 1 meget lav, 5 meget højt.

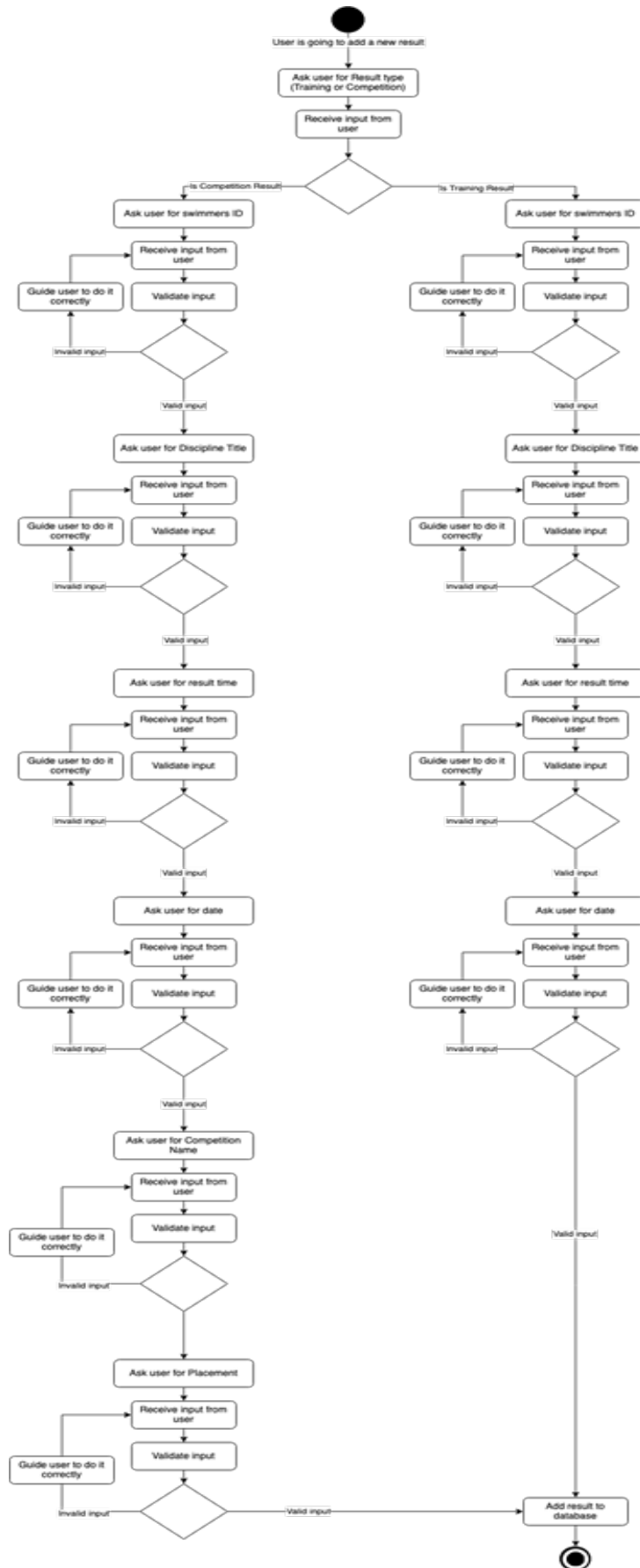
Konsekvens (1, 3, 7, 10): 1 = ubetydeligt, 10 = katastrofal.

Risikomoment	Sandsynlighed	Konsekvens	Produkt	Præventive tiltag	Ansvarlig	Løsningsforlag	Ansvarlig
Mangelfulde testninger	2	7	14	Lave tilstrækkelig mængde af tester	Projektgruppe	Teste efter, for at sikre at programmet fungerer som håbet.	Projektgruppe
Sygdom	3	3	9	Godt med tøj på og sund fornuft	Det enkelte projekt gruppemedlem	Arbejder hjemmefra	Det enkelte projekt gruppemedlem
Misforståelse af Po's krav	1	7	7	Tag noter, lyt godt efter og spørg hvis man er i tvivl om noget	Projektgruppen og det enkelte medlem.	Kontakt PO efterfølgende, hvis der er tvivl.	Projektgruppen og det enkelte medlem.
Computer går i stykker	1	1	1	Brug GitHub til at gemme programmets versioner, og samtidigt bruge det som backup.	Projektgruppen og det enkelte medlem.	Find ny arbejdsmulighed eller lån en ny computer.	Det enkelte projekt gruppemedlem
Deltager forlader projektet	1	7	7	Opholde god arbejds morale, respektere hinanden og hjælpe hinanden.	Projektgruppen og det enkelte medlem.	Arbejde videre.	Projektgruppe.
Uenighed i gruppen	2	3	6	Opnå enighed.	Projektgruppen og det enkelte medlem.	Stemme om den korrekte løsning.	Projektgruppe.

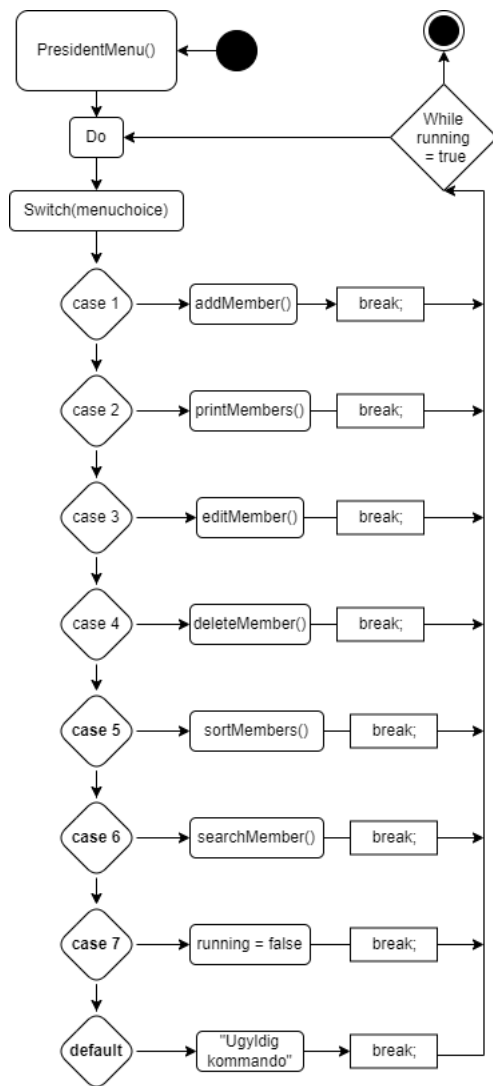
# Diagrammer

## Aktivitetsdiagram

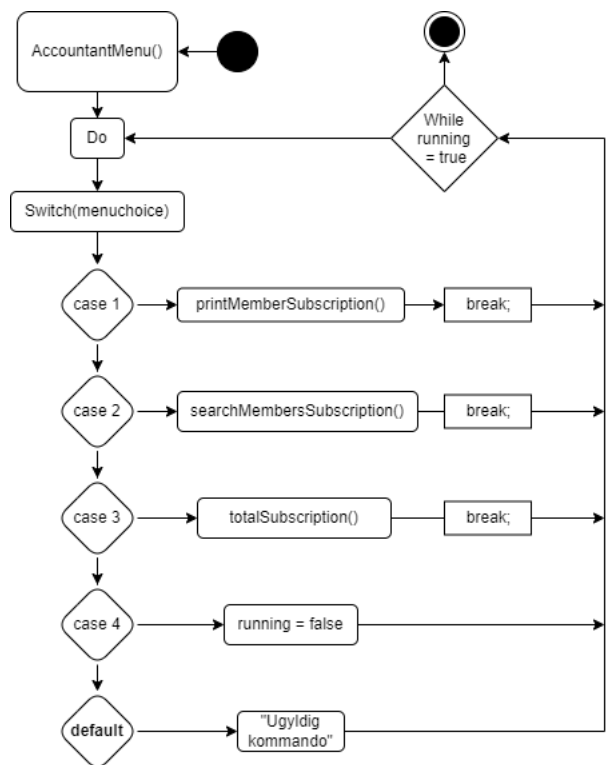
### Træner:



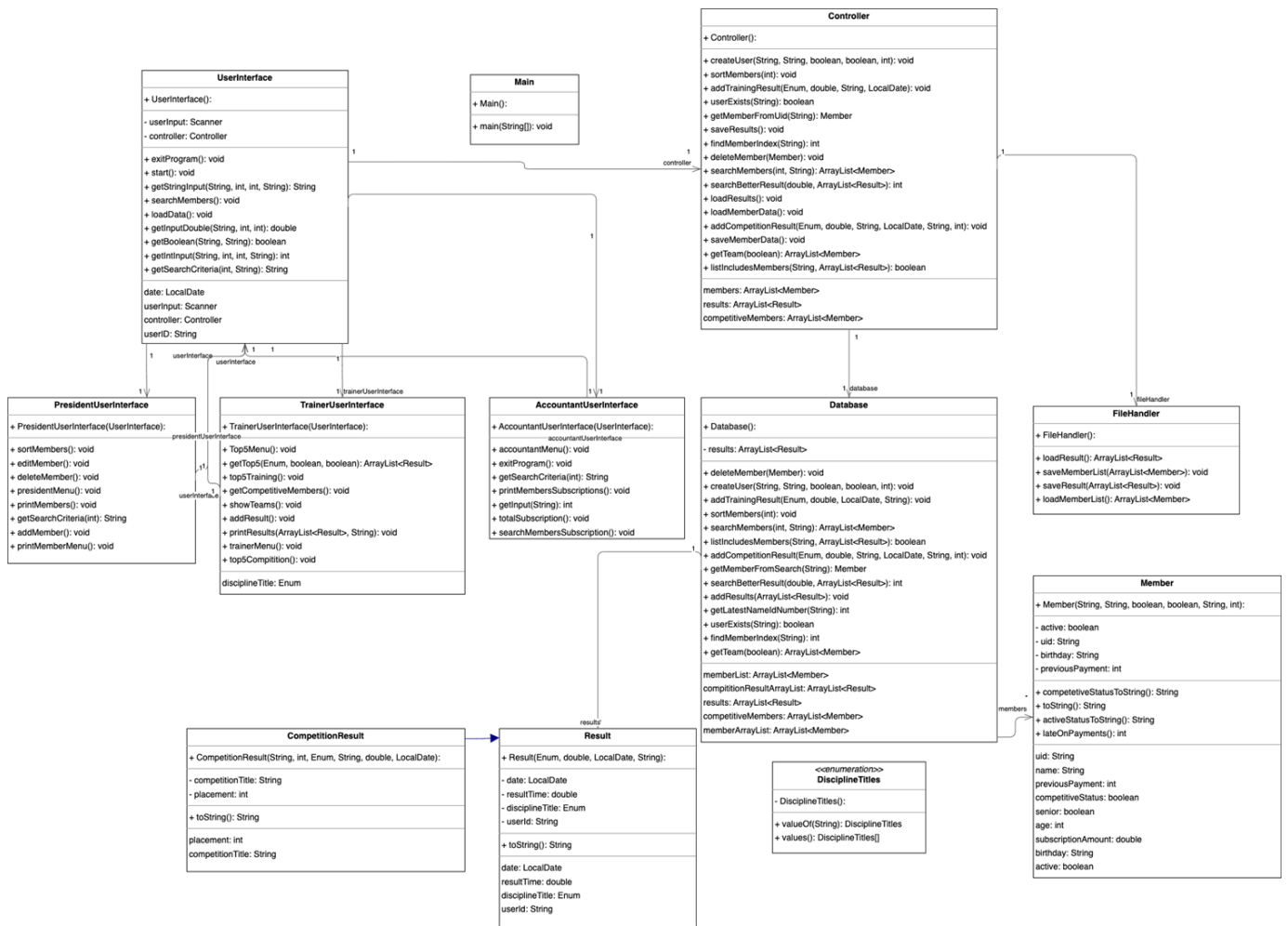
## Formand:



## Kasserer:



# Klassediagram



## Sekvensdiagram

