

Svømmeklubben Delfinen



Gruppe 7 (David, Hawra, Hjalte, Israfil & Tarik)

Link til Notion:

<https://www.notion.so/14986323bf3b80a5b3f3f53fb6ecb6bb?v=10886323bf3b8211bf2508b7d0606c60>

Link til Github:

<https://github.com/hjilt/Delfiiiiin.git>

Github brugernavne:

hjilt = Hjalte Kappel Larsen

djh06c = David Michael Jørgensen

israfil005 = Israfil Haider

Tarik2300 = Tarik Al-Hayali

hawraalmomen = Hawra Al-Momen

1. Klasser til projektet

- Klasser

Svømmeklub - Main, Medlemmer, Medlemskaber/abonnementer, træner, hold, konkurrencer, kasserer/kontingent, optagelse/stævner

2. Hvad har vi brugt fra Scrum – hvad har vi fravalgt?

- Vi har

Haft Scrum roller (Scrum master, product owner, tools, dokumentation)

kørt retrospektiv møde

kørt 2 sprints

- Vi har ikke
-

3. User Stories - Med acceptkriterier

1. **Som** klubbens formand, **vil jeg** kunne tilføje nye medlemmer efter deres ønskede aktivitetsform , **så** vi kan matche deres ønsker med vores faciliteter

accept:

1. Man kan tilføje et nyt medlem i menuen, med relevante oplysninger(alder, køn og fulde navn)
2. Systemet spørger om relevant aktivitetsform (aktiv/passiv og motionist/konkurrence) og udregner selv om de er junior eller senior
3. Systemet gemmer medlemmet i en tekstfil og bekræfter med "Medlem er registreret"

2. **Som** Kasserer, **vil jeg** gerne have overblik over hvem der er tilmeldt hvilke hold og hvor meget de betaler, **så at** vi kan danne overblik over indtjening/omsætning

accept:

1. Man kan vælge en funktion i tekst menuen for at se en liste over alle medlemmer og deres hold
2. Liste viser medlems navn, alder, medlemskategori og kontingent
3. systemet kan vise et samlet overblik over al kontingent

3. **Som** Kasserer, **vil jeg** kunne se en liste over alle medlemmer som er i restance, **så** vi kan se hvor meget vi mangler at få indbetalt.

accept:

1. Jeg kan vælge en funktion i menuen til at se en liste over medlemmer som er i restance
2. Hvis ingen medlemmer er i restance, viser systemet det.

4. **Som** klubbens formand, **vil jeg** gerne kunne inddele konkurrence svømmere efter alder, **så at** de kan få det rigtige hold med den rigtige træner.

accept:

1. Systemet flytter automatisk et nyt registreret medlem ind på det korrekte hold, efter en algoritme.
2. Systemet viser medlems alder, dog ikke hold - da der kun er 2

5. **Som** klubbens formand, **vil jeg** kunne inddele konkurrence svømmere efter hvilken svømmedisciplin de er aktive i (butterfly, crawl, rygcrawl og brystsvømning), **så at** vi kan danne statistik over deres resultater

accept:

1. Systemet giver mulighed for at indtaste en eller flere discipliner per svømmer.
2. Liste over medlemmer skal vise hvilken disciplin konkurrencesvømmere er tildelt

6. **Som** klubbens formand, **vil jeg** gerne have statistik over de 5 bedste svømmere inden for hver disciplin, **så at** jeg kan udtage medlemmerne til stævner/konkurrencer alt efter hold/alder.

accept:

1. Man kan i tekst menuen se de top 5 svømmere for hver disciplin
 2. Statistikken er opdelt i junior og senior
 3. Systemet sorterer korrekt efter svømmeres bedste tider.
-

5. Risikoanalyse

Risiko-type	Sandsynlighed (1-5)	Konsekvens (1-5)	Produkt	Mitigation
Hardware fejl	2	5	10	Lav back-ups (del kode i GitHub)
Tidspres / manglende implementation af funktioner	4	4	16	Sørge for at holde dagene op til deadline fri til projekt
Software fejl	4	3	12	Spørge om vejledning
Uklare krav	2	3	6	Sørge for at få udpenslet krav hurtigst muligt
Team dynamik	4	4	16	Sætte rammer for kommunikation / lave klare aftaler og deadlines Holde scrum-sprints
Manglende dokumentation	3	2	6	Sørge for at man individuelt får kommenteret sine kode-dele
Fejlvurdering af sprint	5	2	10	Gøre brug af vores retrospektiv
For bredt scope	2	4	8	Få sat et mål ud fra opgavebeskrivelsen

Definition of Done

Vores program skal kunne tilføje nye medlemmer og fordele dem på de forskellige slags medlemskaber som passiv medlemskab, konkurrence svømmere osv. Desuden skal den automatisk vurdere, om medlemmet skal være i junior- eller senior kategorien. De skal blive tildelt en træner, hvis de er konkurrence svømmere.

Vi skal kunne se en liste over alle medlemmer og deres medlemskaber, samt overblik over hvor meget klubben kommer til at tjene ud fra medlemslisten.

Der skal være funktioner til at udtage de top 5 bedste svømmere fra hver gren (ud fra deres resultater) til svømmekonkurrencer/stævner

Retrospektiv møde

1. Vi blev ramt af sygdom i første uge, så samarbejdet kunne have været bedre (måske? idk?)
2. Vi kunne godt have brugt scrum boardet mere effektivt
3. Mødetider har fungeret ret godt, fordi vi blev enige på forhånd med at vi ikke ville møde alt for tidligt.
4. Vi havde planlagt at lave 3 ud af de 6 user stories, men det viste sig at være alt for "nemt", så vi blev faktisk færdige med 70-80% af vores tasks i første sprint
5. Det næste sprint skal gå ud på at vi får testet alt igennem og sørge for at det hele spiller. Vi skal lave småtingene færdigt (powerpoint osv.)

Powerpoint Fordeling

Introduktion = Hawra

Demo = Hjalte

Scrum = David

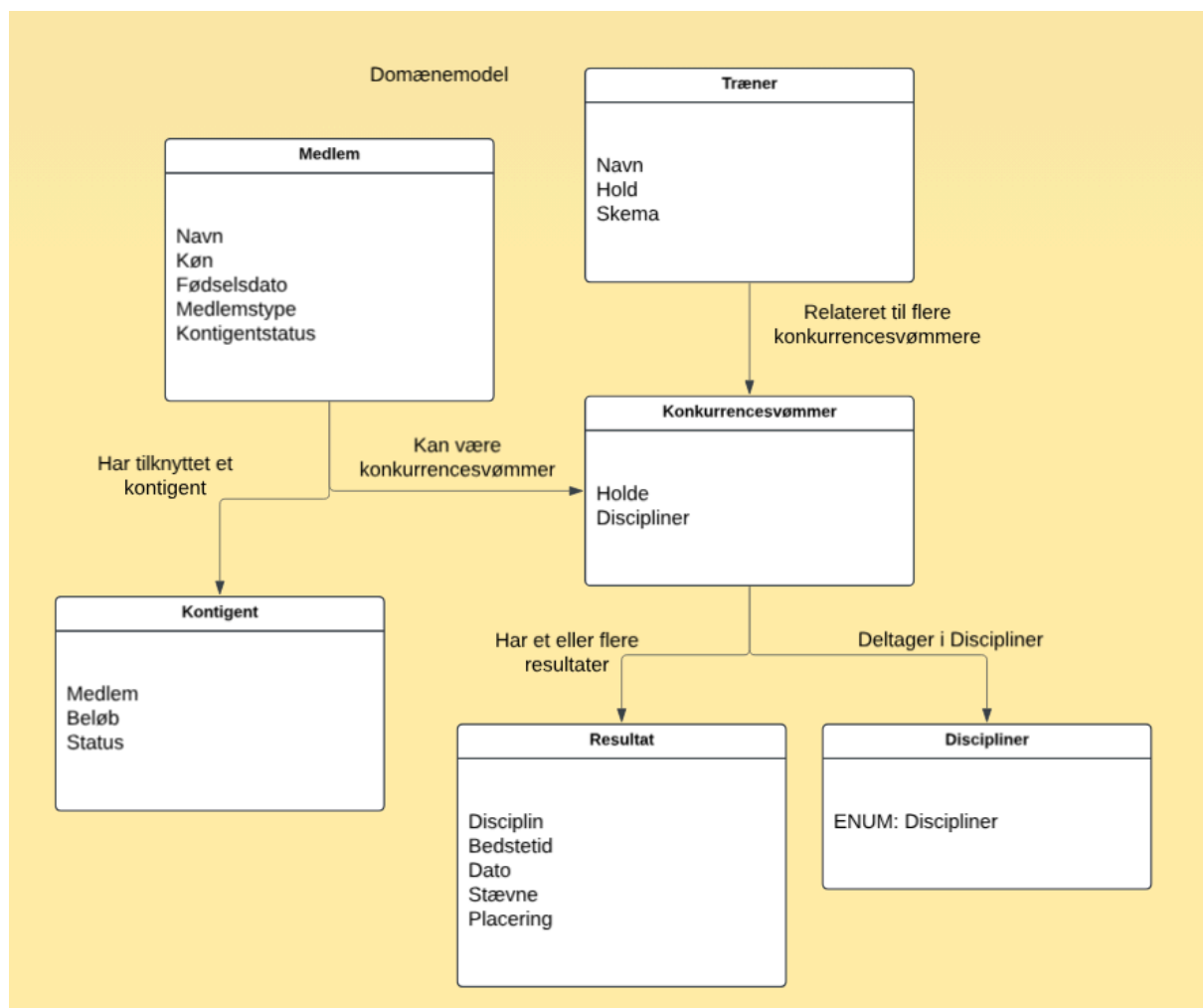
DoD = Israfil

Konklusion = Tarik

Interessenternes prioritering (Interesse- og indflydelsesmatrix)

Kategori	Indflydelse	Interesse	Håndtering
Klubbens formand	Høj	Høj	Tæt samarbejde og løbende inddragelse.
Kassereren	Høj	Høj	Tæt samarbejde og løbende inddragelse.
Træneren	Medium	Høj	Involvering i udvikling af sportsrelaterede funktioner.
Konkurrencesvømmerne	Lav	Medium	Informér om systemets funktioner og brugsmuligheder.
Passive medlemmer	Lav	Lav	Minimal involvering; informér om relevante ændringer.
Klubbens ledelse	Høj	Medium	Hold dem opdateret med projektstatus og resultater.

Domænemodel & Klassediagram



Klasse Diagram

