

OOAD Projekt dokumentation

*Svømmeklub Delfinen*

***DAT17C***

**Project Participants:**

*Martin Jensen*

*Christian Strunge*

*Rasmus Sadurski*

*Casper Frost Andersen*

*Dokument Version: 00.01.01*

Indholdsfortegnelse

[Historik 3](#_Toc498949503)

[Vision 3](#_Toc498949504)

[Krav 4](#_Toc498949505)

[Use Cases 5](#_Toc498949506)

[UC004 5](#_Toc498949507)

[UC005 5](#_Toc498949508)

[UC006 5](#_Toc498949509)

[Supplementary Specification 6](#_Toc498949510)

[FURPS+ 6](#_Toc498949511)

[Funktionelle krav 7](#_Toc498949512)

[Non-funktionelle krav 7](#_Toc498949513)

[“Frivillig” – Anden Information 8](#_Toc498949514)

[Bilag 9](#_Toc498949515)

# Historik

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dato** | **Version** | **Forfatter** | **Beskrivelse** |
| 20-11-2017 | 00.01.01 | Casper Frost Andersen | Sammensætning af OOAD første udkast |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Vision

Vi ønsker at lave et administrativt program til svømmeklubben Delfinen. Programmet skal håndtere indmelding af nye medlemmer samt deres specifikationer, herunder deres personlige data, som alder, medlemstype, og aktivitetsniveau (motionist/konkurrence).

Herudover skal medlemmernes kontingenter registreres ved indmeldelse. Kontingentet er reguleret af flere variabler, herunder alder, aktivitetsform og type af medlemskab. En kasserer skal kunne se en oversigt over medlemmer i restance.

En træner, der er tilknyttet svømmeklubben, skal kunne se en oversigt over deltagerne på sine hold, samt deres discipliner og bedste tider, indenfor disse.  
Ydermere skal træneren kunne få printet en top 5 oversigt over de bedste konkurrencesvømmere inden for de forskellige discipliner, i forbindelse med udtagelse til stævner.

# Krav

* Systemet skal kunne lagre data af forskellige typer fra forskellige brugere.

Overordnet er der tre typer af data, der skal gemmes:

* + Medlemmernes informationer
  + Kontingenter og restancer
  + Medlemmernes svømmetider
  + Data relateret til stævner, hvor stævnernes navne, og svømmernes tider indgår.
* Formanden vil være den eneste, der kan oprette nye medlemmer i svømmeklubben. De nye medlemmer skal opgive deres navn, type medlemskab (aktiv/passiv), alder og aktivitetsform (motionist/konkurrencesvømmer).
* Kassereren håndterer alle kontingenter og restancer. Vedkomne skal være i stand til at udskrive en oversigt over medlemmer i restance. De forskellige typer abonnementer er:
  + Aktiv:
    - Under 18: 1000 kr.
    - Over 18: 1600 kr.
    - Senior over 60 får 25% rabat.
  + Passivt: 500 kr.

Alle gebyrer indbetales årligt.

* Træneren har to hold: en for medlemmer under 18 år (ungdomshold) og en for over 18 (seniorhold).

Hvert medlem har deres disciplin(er) tildelt i datafilen.   
Hver svømmer får deres bedste tid registreret, og den dato den blev opnået.   
Hvis nogen af medlemmerne konkurrerer til et stævne, gemmes navnet på stævnet sammen med svømmernes placering og tid.  
Træneren skal være i stand til at udskrive en top 5 af svømmerne i alle discipliner, med henblik på udtagelse til stævner.

Disse er:

* + butterfly
  + crawl
  + rygcrawl
  + brystsvømning
  + hundesvømning

## Use Cases

# Brief

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case Sektion** | **Kommentar** |
| **Use Case ID** | UC004 |
| **Use Case Navn** | Print udtagelseskandidater |
| **Main Success Scenario** | Træner skal kunne se en liste over den nuværende top 5 (de 5 bedste tider) inden for hver enkel disciplin. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case Sektion** | **Kommentar** |
| **Use Case ID** | UC005 |
| **Use Case Navn** | Print konkurrencesvømmere |
| **Main Success Scenario** | Træner skal kunne se en liste over alle konkurrencesvømmere, hvilke stævner de har deltaget i, hvad deres tid er og hvilke(n) svømmedisciplin(er) de er tilknyttet. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case Sektion** | **Kommentar** |
| **Use Case ID** | UC006 |
| **Use Case Navn** | Redigér kontingent |
| **Main Success Scenario** | Kassér skal kunne ændre medlemmers kontingent. |

Fully dressed

## Supplementary Specification

### FURPS+

*Functional*

( To be removed — features, capabilities, security. )

*Usability*

( To be removed — human factors, help, documentation. )

*Reliability*

( To be removed — frequency of failure, recoverability, predictability. )

*Performance*

( To be removed — response times, throughput, accuracy, availability, resource usage. )

*Supportability*

( To be removed — adaptability, maintainability, internationalization, configurability. )

+  
Implementation

( To be removed — resource limitations, languages and tools, hardware, ... )

Interface

( To be removed — constraints imposed by interfacing with external systems. )

Operations

( To be removed — system management in its operational setting. )

Packaging

( To be removed — for example, a physical box. )

Legal

( To be removed — licensing and so forth. )

### Funktionelle krav

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Krav** | **Kommentar** |
| FR001 | … |  |
| FR002 | … |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

### Non-funktionelle krav

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Krav** | **Kommentar** |
| NFR001 | … |  |
| NFR002 | … |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# “Frivillig” – Anden Information

# Bilag

Ordbog

|  |  |
| --- | --- |
| **Udtryk** | **Beskrivelse** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# 