

# CVK champions

---

## Introduktion

Der skal udvikles en ny løbs hjemmeside for foreningen CVK. Den skal indeholde information om tidligere og kommende løb. Personer der ønsker at deltage i de udbudte løb skal kunne tilmelde sig direkte fra siden. Når et løb er afholdt skal det efterfølgende være muligt at se resultaterne. Desuden skal ejerne af siden selv have mulighed for at oprette nye løb.

Hvert løb kan have en eller flere ruter. Det skal være muligt på tilmeldingssiden selv at vælge, hvilken rute man ønsker at løbe. Desuden skal administrator selv have mulighed for at oprette de enkelte ruter for, hvert enkelt løb.

## Overblik

### Forside

På forsiden skal de kommende to løb vises og top 3 placeringerne fra de sidst afsluttede løb skal vises.

Tilmelding til et løb skal kun vises såfremt at, der er et løb man kan deltage i.

### Deltagerliste

Deltagerlisten for et løb skal præsenteres på en overskuelig måde. Det skal være muligt at se deltagerlisten som én lang liste eller som en liste hvor mænd og kvinder vises, hver for sig. Den sidste listevisning skal være aldersbaseret (0-17, 18-65, 66-99).

### Resultater

Når et løb er afsluttet skal deltagerinformation og tider vises for den enkelt deltager. Derudover skal den gennemsnitlige tid for alle deltagere beregnes og de 5 bedste tider skal fremhæves.

## Tilmeldingsside

Tilmeldingssiden skal kun vises såfremt tilmeldingsfristen for løbet endnu ikke er overskredet. Ved tilmelding skal deltageren indtaste sine personlige oplysninger samt vælge løb og rute.

## Loginside

Der skal laves en login side for administratorer af løbene. Når en administrator er logget ind skal han/hun kunne oprette nye løb og ruter.

Når et løb oprettes skal det indeholde mindst én rute med mulighed for at tilføje flere.

## Krav

- Client side validering – skal være jQuery validation plugin
- Server side validering
- Bruger meddelelser  
Når brugeren foretage en handling skal vedkommende have besked om det lykkedes eller ej. F.eks. når man opretter et løb, sletter en deltager etc.
- Der skal bruges en mappestruktur med følgende mapper  
code, css, images, pages, includes

## Kom godt i gang

For at komme godt i gang med opgaven er her et oplæg til, hvordan den kan gribes an.

1. Lav en skitse på papir over, hvilke sider systemet skal indeholde.
2. Tænk over, hvilke data der skal kunne gemmes i databasen.  
Skitsér på et stykke papir (*ikke computeren*), hvad du er kommet frem til.
3. Opret tabellerne i din database  
Det er vigtigt at overveje, hvad relationen mellem tabellerne skal være samt hvilke felter de skal indeholde. Desuden er det VIGTIGT at du vælger de rigtige datatyper til de enkelte felter!

4. Tænk over, hvilke sider der er bedst at gå i gang med fra starten af.  
Du kan altid udfylde dine tabeller med dummy-data, hvis det gør det lettere at lave en given side.