

# RAPPORT - “Xtreme Fitness”

---

Lars Jul Vistisen

WebH124-2

Medieskolerne Viborg

24/10/2025

<https://github.com/Lars007a/eksamen>

Jeg bekræfter hermed, at jeg selvstændigt og uden hjælp fra andre har udviklet det afleverede eksamensprojekt

Lars Vistisen

<b>Techstack og tidsplan:</b>	<b>3</b>
<b>Vurdering af indsats:</b>	<b>3</b>
<b>Kodeelementer:</b>	<b>4</b>
<b>Bilag</b>	<b>5</b>
Bilag 1:	5
Bilag 2:	6
Bilag 3:	7
Bilag 4:	8
Bilag 5:	9

## Techstack og tidsplan:

I forbindelse med valg af teknologier valgte jeg at lave projektet i React. Begrundelsen for dette er først og fremmest, at det er meningen at prøven skal laves ved hjælp af moderne webteknologier og frameworks, og ikke blot i vanilla HTML, CSS og JS, samt ud af de moderne webteknologier og frameworks, er det React, at jeg har arbejdet med. Ud over dette giver det vel også mening at anvende React, da det gerne skulle gøre det nemmere at lave en moderne og dynamisk hjemmeside.

Jeg har anvendt CSS modules til at style mine komponenter, og så har jeg også et globalt stylesheet, hvori jeg har puttet noget generelt styling, som giver mening at være globalt.

For projektstyring er der blevet anvendt Github, hvor jeg lavede et Github Project. Screenshots derfra, med fremskridt i arbejdet dag fra dag, samt hvad der var planlagt at blive lavet på den given dag, kan ses i bilagene.

## Vurdering af indsats:

I forhold til arbejdet lavede jeg først, som sagt, en tidsplan ved hjælp af Github Projects, hvor jeg gennemgik de forskellige komponenter der var på hjemmesiden, og planlagde hvornår de hver skulle arbejdes på.

Alt i alt ville jeg mene, at projektet gik relativt godt. Jeg implementerede designet fra figma, og min tidsplan er overholdt godt nok, dog var der nogle komponenter, som jeg overså mandag, da jeg lavede tidsplanen. Jeg kom foran i tidsplanen i løbet af de første par dage, og dette skete højst sandsynligt fordi, at jeg havde været for konservativ i forhold til mine mål for mandag.

Noget jeg havde problemer med var dog biblioteket Swiper, som der bliver brugt til mine slidere i for eksempel "Dette tilbyder vi" og "udtalelser" komponenterne. Mit problem var kort sagt, at få Swiper til at gøre som jeg ønskede, og yderligere få sliderne til at se ud, som de gjorde i Figma. Til sidst ville jeg dog mene, at det lykkedes. De fleste andre problemer jeg havde, var for det meste en hel del små/mindre problemer, som relativt hurtigt blev løst.

Næste gang ville jeg nok fokusere på en endnu mere grundig planlægning af mit arbejde fra starten. Som allerede sagt manglede jeg nogle komponenter i min planlægning fra mandags af. Dog havde jeg denne gang en bedre planlægning end sidste gang. Men den kunne sagtens forbedres og optimeres yderligere.

Af tilvalgsopgaver valgte jeg at implementere "Login-beskyttelse af ADMIN-delen". Dette betyder, at man kan logge ind på "/login" siden, og hvis man har rollen admin, har man så adgang til backoffice siden. Mit loginsystem på hjemmesiden gemmer brugeren i localStorage, samt taler med backend API'en, og er dermed ikke blot simuleret.

## Kodeelementer:

Af eksterne tredjeparts kodeelementer har jeg valgt at bruge følgende:

- react-router-dom: Bliver brugt til routing, så at jeg kan få brugervenlige url'er, såsom `"/basket"`. Yderligere bliver nogle af deres hooks også brugt, såsom `"useParams"`.
- React-icons: Hvilket gør det muligt og nemt at få ikoner ind på hjemmesiden.
- React-spinners: Har valgt at bruge dette bibliotek, eftersom det giver mig adgang til en `loading-spinner`, som jeg har valgt at bruge, når der bliver loadet data fra api'en, hvilket gerne skulle bidrage til en forbedret brugeroplevelse.
- uidotdev/usehooks: Dette bibliotek er blevet brugt for deres hooks, primært deres `"useLocalStorage"` hook, som gør det nemmere at manipulere data gemt i `localStorage`.
- jwt-decode: Til at decode `jwt-token`, og få brugerdataen, når man logger ind.
- swiper: til at lave sliderne.
- react-toastify: Til at give små beskederne til brugeren, for eksempel når de udfylder en form, og skal have et respons fra API'en.

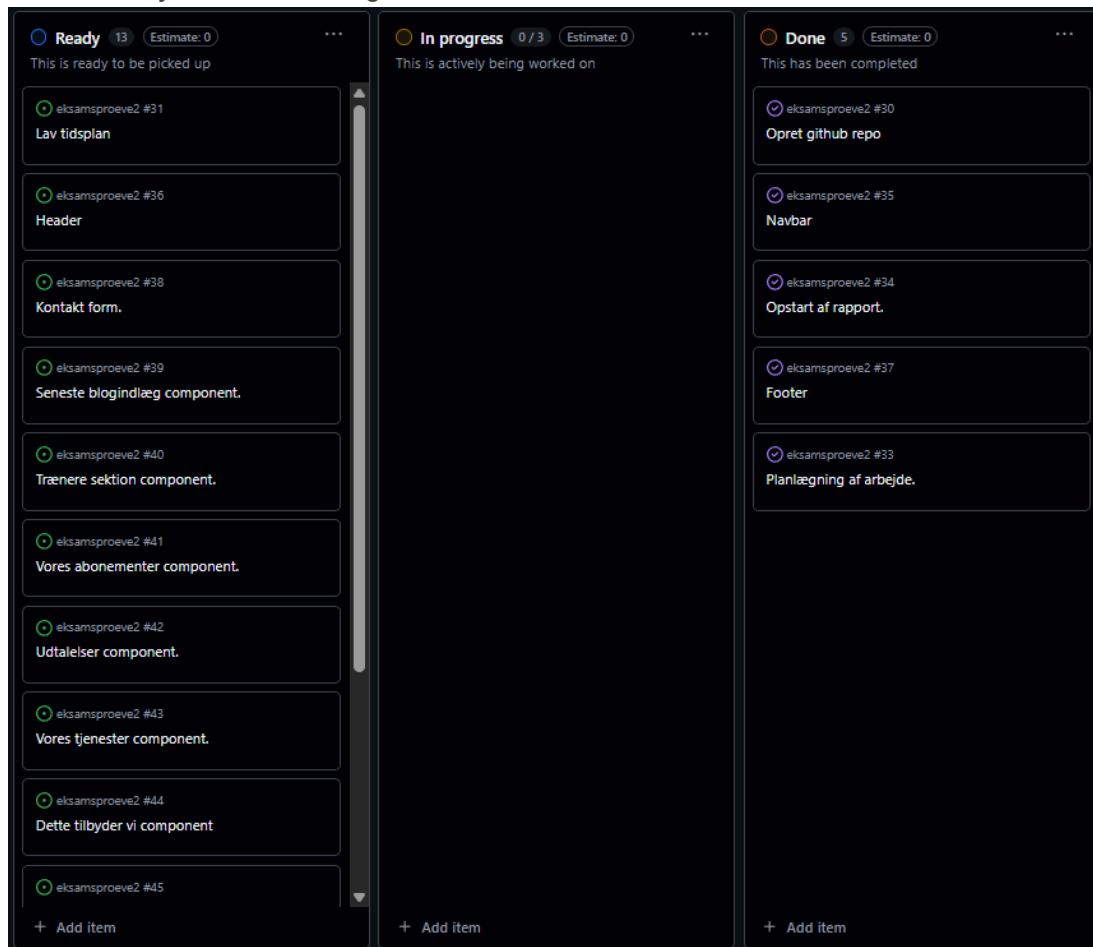
# Bilag

## Bilag 1:

Planlagt til mandag:

- Setup GitHub repository.
- Planlægning af arbejde.
- Opstart på rapport.
- Lav tidsplan.
- Start på navbaren og eventuelt header.

Faktisk arbejde efter Mandag:



## Bilag 2:

### Planlagt arbejde tirsdag:

- Lav navbar færdig.
- Lav header.
- Lav footer.
- Lav kontakt form.

### Faktisk arbejde efter Tirsdag:

The screenshot displays a Kanban board with three columns: Ready, In progress, and Done. Each column has a header with a status icon, a count, and an estimate. The 'Ready' column contains 8 tasks, 'In progress' contains 0/3 tasks, and 'Done' contains 10 tasks. The tasks are listed in the 'Ready' and 'Done' columns, with their IDs and descriptions. The 'In progress' column is currently empty. The board also features a vertical scrollbar on the right side of the 'Done' column.

Ready (8)	In progress (0/3)	Done (10)
eksamsproeve2 #45 Om os component.		opret github repo
eksamsproeve2 #39 Seneste blogindlæg component.		eksamsproeve2 #41 Vores abonnenter component.
eksamsproeve2 #44 Dette tilbyder vi component		eksamsproeve2 #35 Navbar
eksamsproeve2 #43 Vores tjenester component.		eksamsproeve2 #40 Trænere sektion component.
eksamsproeve2 #42 Udtalelser component.		eksamsproeve2 #34 Opstart af rapport.
eksamsproeve2 #46 Blogdetalje side.		eksamsproeve2 #37 Footer
eksamsproeve2 #47 Login side.		eksamsproeve2 #33 Planlægning af arbejde.
eksamsproeve2 #48 Backoffice		eksamsproeve2 #31 Lav tidsplan
		eksamsproeve2 #36 Header
		eksamsproeve2 #38 Kontakt form.

## Bilag 3:

Planlagt for Onsdag:

- Lav seneste blogindlæg component.
- Lav trænere sektion.
- Lav vores abonementer sektion.
- Lav udtalelser component.

Faktisk arbejde efter Onsdag:

The image shows a Kanban board with three columns: Ready, In progress, and Done. Each column has a header with a status icon, a count, and an estimate. The Ready column has 6 items, In progress has 0/3, and Done has 12 items. The items are listed in the Ready and Done columns, while the In progress column is empty.

Ready (6)	In progress (0 / 3)	Done (12)
eksamsproeve2 #46 Blogdetalje side.		eksamsproeve2 #39 Seneste blogindlæg component.
eksamsproeve2 #47 Login side.		eksamsproeve2 #35 Navbar
eksamsproeve2 #48 Backoffice		eksamsproeve2 #40 Trænere sektion component.
eksamsproeve2 #45 Om os component.		eksamsproeve2 #34 Opstart af rapport.
eksamsproeve2 #43 Vores tjenester component.		eksamsproeve2 #37 Footer
eksamsproeve2 #44 Dette tilbyder vi component		eksamsproeve2 #41 Vores abonnemeter component.
		eksamsproeve2 #33 Planlægning af arbejde.
		eksamsproeve2 #42 Udtalelser component.
		eksamsproeve2 #31 Lav tidsplan
		eksamsproeve2 #36 Header
		eksamsproeve2 #38 Kontakt form

## Bilag 4:

Planlagt for Torsdag:

- Lav vores tjenester component.
- Lav det tilbyder vi component.
- Lav "om os" component.
- Lav blog-detalside.

Faktisk arbejde efter Torsdag:

The image shows a Kanban board with three columns: Ready, In progress, and Done. Each column has a header with a status icon, a count, an estimate, and a description. The Ready column has 2 items, In progress has 0/3, and Done has 16. The items in the Done column are listed in descending order of their ID.

Ready	In progress	Done
eksamsproeve2 #48 Backoffice		eksamsproeve2 #30 Opret github repo
eksamsproeve2 #47 Login side		eksamsproeve2 #39 Seneste blogindlæg component
		eksamsproeve2 #35 Navbar
		eksamsproeve2 #40 Trænere sektion component
		eksamsproeve2 #34 Opstart af rapport
		eksamsproeve2 #45 Om os component
		eksamsproeve2 #37 Footer
		eksamsproeve2 #43 Vores tjenester component
		eksamsproeve2 #44 Dette tilbyder vi component
		eksamsproeve2 #41 Vores abonnenter component
		eksamsproeve2 #33 Planlægning af arbejde
		eksamsproeve2 #46 Blogdetalje side



## Bilag 5:

Planlagt for fredag:

- Lav backoffice siden.
- Lav login siden.
- Lav rapporten færdig.

Faktisk arbejde efter Fredag:

