|  |
| --- |
| [Forfatterens navn]  14-11-2022 |

|  |
| --- |
| [Firmanavn] |
| Produktrapport |
| [Dokumentets undertitel] |



|  |
| --- |
| **Elev:**  Daniel Simonsen |
| **Firma:**  Skolepraktik |
| **Projekt:**  SmartWeight |
| **Uddannelse:**  Datateknikker m. speciale i programmering |
| **Projektperiode:**  19/09/2022 – 21/11/2022 |
| **Afleveringsdato:**  21/11/2022 |
| **Fremlæggelsesdato:**  dd/mm/yyyy |
| **Vejledere:**  Navn på vejledere |
|  |

# Titelblad



Techcollege Aalborg,

Struervej 70,

9220 Aalborg

# (Indeks)

Afgræsning; 1

Diskussion; 2

Indledning; 1

# Læsevejledning

I læsevejledningen beskriver man hvordan rapporterne anbefales at læses og evt. andre skriftlig formalia, som forkortelser og engleske fagord.

*Alle overskrifter i parentes er ikke et krav at have med.  
Nogen overskrifter skal omskrives for at passe ind.*

# Forord

Hvad skal man vide om rapporterne og projektet før man går i gang med at læse?

Indholds fortegnelse

[Titelblad i](#_Toc98920047)

[(Indeks) ii](#_Toc98920048)

[Læsevejledning ii](#_Toc98920049)

[Forord ii](#_Toc98920050)

[(Indledning) 1](#_Toc98920051)

[Intro til problemet og processen, i modsætning til forord som er intro til rapporten og processen bagved. 1](#_Toc98920052)

[Case beskrivelse 1](#_Toc98920053)

[Problemformulering 1](#_Toc98920054)

[(Afgrænsning) 1](#_Toc98920055)

[Projektplanlægning 1](#_Toc98920056)

[Estimeret tidsplan 1](#_Toc98920057)

[Arbejdsfordeling 1](#_Toc98920058)

[Metode- og teknologivalg 1](#_Toc98920059)

[Væsentlige elementer fra produktrapporten 2](#_Toc98920060)

[Realiseret tidsplan 2](#_Toc98920061)

[Konklusion 2](#_Toc98920062)

[Diskussion 2](#_Toc98920063)

[(Referencer) 3](#_Toc98920064)

[(Bilag) 4](#_Toc98920065)

# Brugervejledning

## Problemformulering

Dette er et problem fordi … *citat:* ”Det her er et problem.” *kilde:* (Denning, 2018).

## (Afgrænsning)

Beskriv hvad du vil sortere fra din problemformulering for at kunne gennemføre projektet

# Teknisk produktdokumentation

## ASP.NET API

Jeg bruger ASP.NET’s API projekttype. Her har jeg bl.a. adgang til Swagger, som kan hjælpe med tests af endpoints og også give en god visuel præsentation af mine controllers og deres endpoints.

**Connections**

Forbindelser/Relationer mellem bruger og vægt. Dette bliver brugt, når vægten sender en værdi op til api’et. For at tilknytte en bruger til vægtmålingen, skal der oprettes forbindelse til vægten.

Hver gang der bliver oprettet forbindelse til en vægt, tjekker den om der er en vægtmåling, der ikke har fået en brugerreference. Hvis der er, bliver brugerreferencen i connectionen tilføjet til vægtmålingen.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**POST**: Brugeren kan tilføje en forbindelse mellem sig selv og vægt.

**GET /all:** Få alle brugerens tidligere forbindelser, så der let kan genoprettes forbindelse til eksisterende vægt.

**GET:** Få brugerens aktive forbindelse

**DELETE**: Afbryd eller slet brugerens nuværende forbindelse. Fuld slet kræver query delete=true

**Measurements**

Vægtmåling fra vægten med relation til brugeren, som ejer vægtmålingen.

Background pattern

Description automatically generated

**POST /collection:** Send en liste af målinger, hvis den embeddede enhed har mistet internet forbindelse, og har gemt flere vægtmålinger, der skal sendes.

**GET /overview/{userId}:** Alle målinger relateret til brugeren

**GET /all:** Alle målinger fra alle brugere. Kan filtreres via filter=0,1,2 efter internt enum. Endpointet er *kun* til testing.

**DELETE /all:** Slet alle målinger. Ligesom dens GET, kan målingerne filtreres og er kun ment til tests.

**POST:** Tilføj fuld vægtmåling til databasen. Bruges kun internt i API’et.

**GET:** Få alle vægtmålinger gemt. Her er der ingen filtrering.

**GET /{id}:** Få bestemt vægtmåling efter id.

**PUT /{id}:** Opdatér en vægtmåling efter id.

**DELETE /{id}:** Slet en vægtmåling efter id.

## SQL Database

Hvordan har du fordelt arbejdet på programmet og rapporterne.  
har du fyldt din tidsplan?  
Er der noget du har brugt forlangtid på og hvordan har det påvirket din planlægning?

## MAUI Cross-platform App

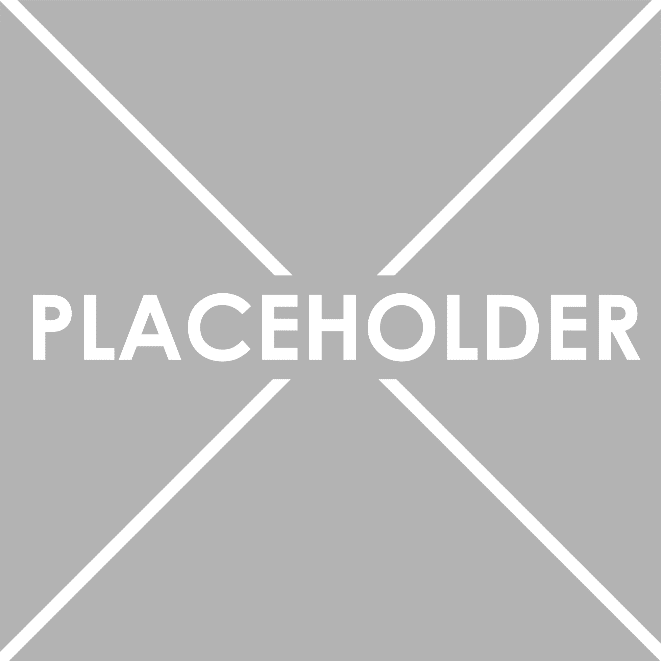
Hvordan har du fordelt arbejdet på programmet og rapporterne.  
har du fyldt din tidsplan?  
Er der noget du har brugt forlangtid på og hvordan har det påvirket din planlægning?

## ESP Embedded Enhed

Hvordan har du fordelt arbejdet på programmet og rapporterne.  
har du fyldt din tidsplan?  
Er der noget du har brugt forlangtid på og hvordan har det påvirket din planlægning?

# Metode- og teknologivalg

Skriv beskrivelser til dine billeder og referer til dem i teksten eksemple se Figur 1



Figur 1 PLaceholder billede

# Væsentlige elementer fra produktrapporten

Eks. henvisning til afsnit og punkter i produktrapporten

Find relevante overskrifter baseret på indhold

# Realiseret tidsplan

# Konklusion

Skal hænge sammen med case beskrivelsen og problemformuleringen.

## Diskussion

Diskutere forskellige side af løsningen, fordele/ulemper.

Hvis der var mere tid, hvor kunne produktet udvides eller forbedres.

Reflekter over projektet

Hvad har du lært?

Valgte du de rigtige teknologier?

# (Referencer)

Denning, T. (2018, July 17). 15 Typical Life Problems And How To Solve Them. *Mission*, 4. Retrieved Januar 6, 2021, from https://medium.com/the-mission/15-typical-life-problems-and-how-to-solve-them-c56838f49738

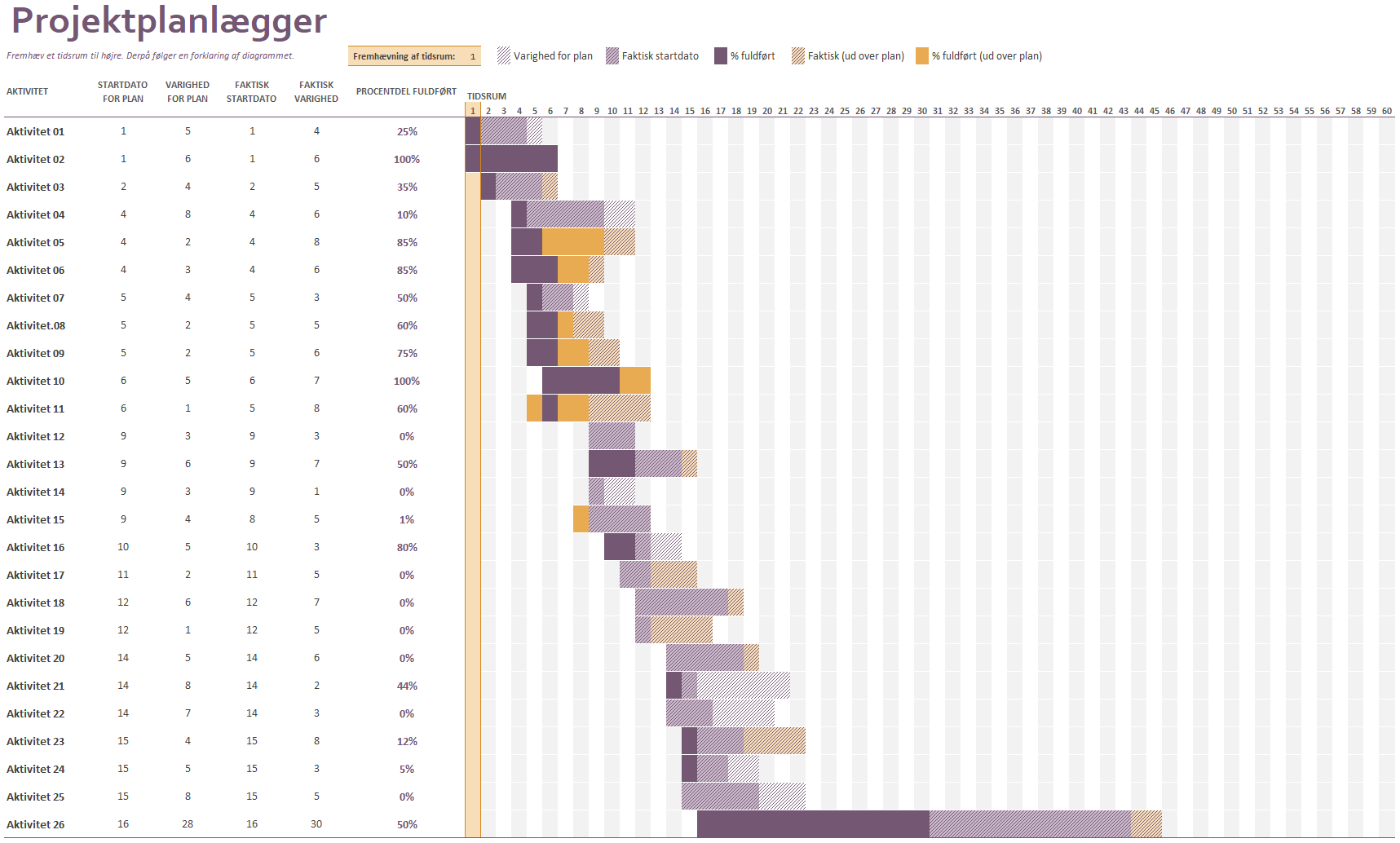
# (Bilag)

[Figur 1 PLaceholder billede 1](#_Toc80946617)

[Figur 2 Biag A: Estimeret Tidsplan 5](file:///C:\Users\lkri\Documents\Undervisningsmateriale\H6\Rapport%20materiale\Procesraport%20template.docx#_Toc80946618)

#### Estimeret Tidsplan

Figur Biag A: Estimeret Tidsplan



#### Dagbog/Logbog

Den skal føres fra dag 1 i forløbet.