

Mobilapplikasjon for automatisert måling av bevegelighet ved bruk av Kunstig Intelligens

Kravspesifikasjon

Versjon <1.1>



REVISJONSHISTORIE

Dato	Versjon	Beskrivelse	Forfatter
23.02.2024	1.0	Første utkast	Ole August Solem, Henrik Vallestad
01.05.2024	1.1	Oppdatert dokument	Ole August Solem, Henrik Vallestad



INNHALDSFORTEGNELSE

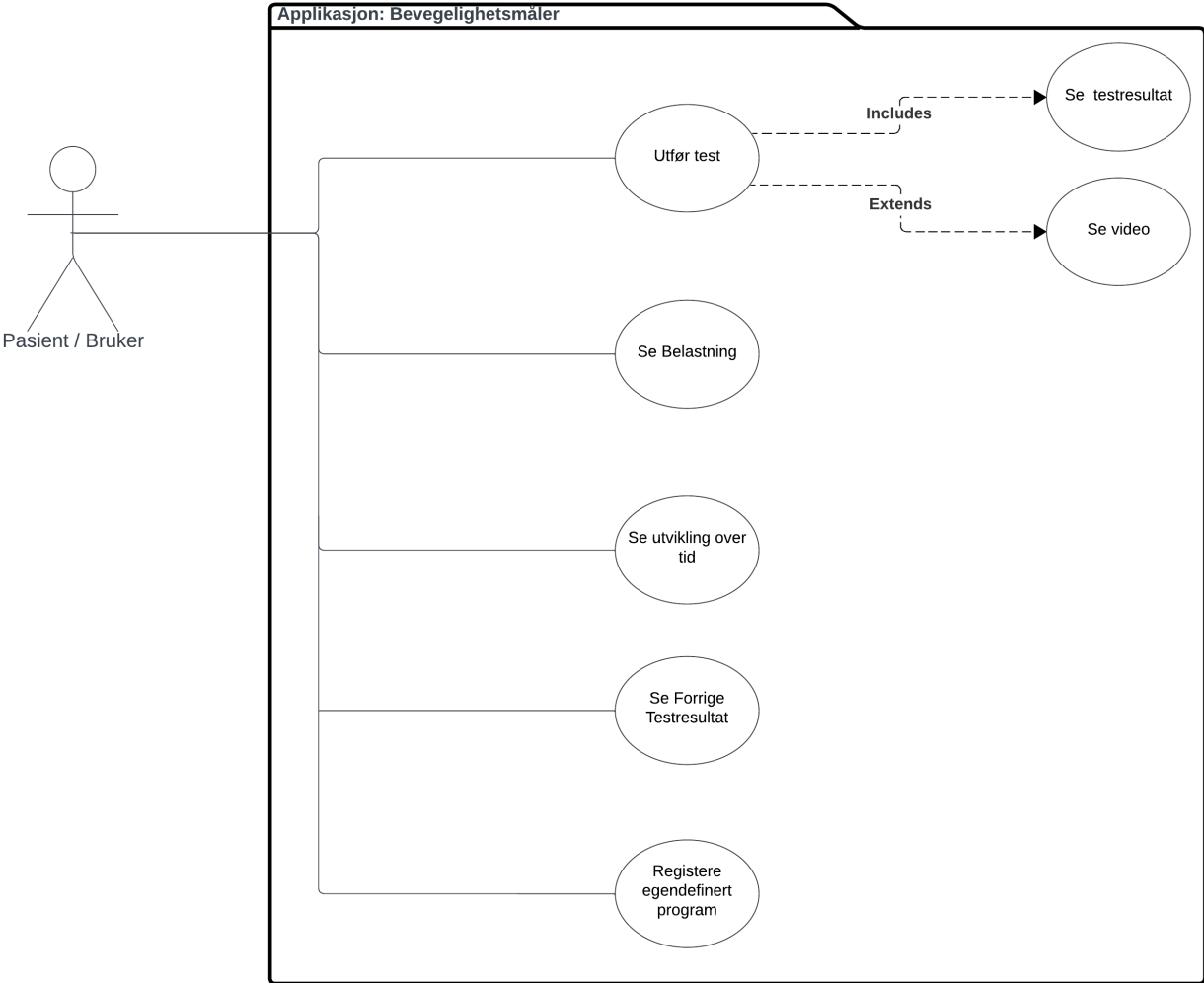
1	INNLEDNING	1
2	FUNKSJONALITET	2
3	DOMENEMODELL.....	5
4	PROTOTYPER.....	6
4.1	WIREFRAMES ITERASJON 1	6
4.2	WIREFRAMES ITERASJON 2	7
4.3	APPLIKASJON.....	9

1 INNLEDNING

Dette dokumentet er skrevet i forbindelse med bachelorprosjektet "Mobilapplikasjon for automatisert måling av bevegelighet ved bruk av Kunstig Intelligens". Hensikten med dette dokumentet er å gi leseren et innblikk i modellene til applikasjonen.

Dette dokumentet inneholder en brukstilfellemodell og brukerhistorier som viser den forventede atferden til brukeren, og designskisser av applikasjonen og prototyper av designet.

2 Funksjonalitet



Navn:	Utfør test
Aktører:	Bruker
Hensikt/Målsetting:	Gi brukere mulighet til å utføre en bevegelighetstest
Normalflyt:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bruker navigerer til utfør test. 2. Bruker velger program (trykker start) 3. Bruker utfører øvelse
Alternativ flyt [#1]:	<ul style="list-style-type: none"> • Dersom bruker ikke har program, kan bruker legge til egendefinert program.
Alternativ flyt [#2]:	<ul style="list-style-type: none"> • Dersom bruker ikke får til øvelsen, bruker trykker på video knappen. Deretter vises en utførelse av øvelsen.
Unntaksflyt [#1]:	<ul style="list-style-type: none"> • Om en bruker utfører øvelsen feil, skal det registreres 0 som resultat for denne øvelsen.

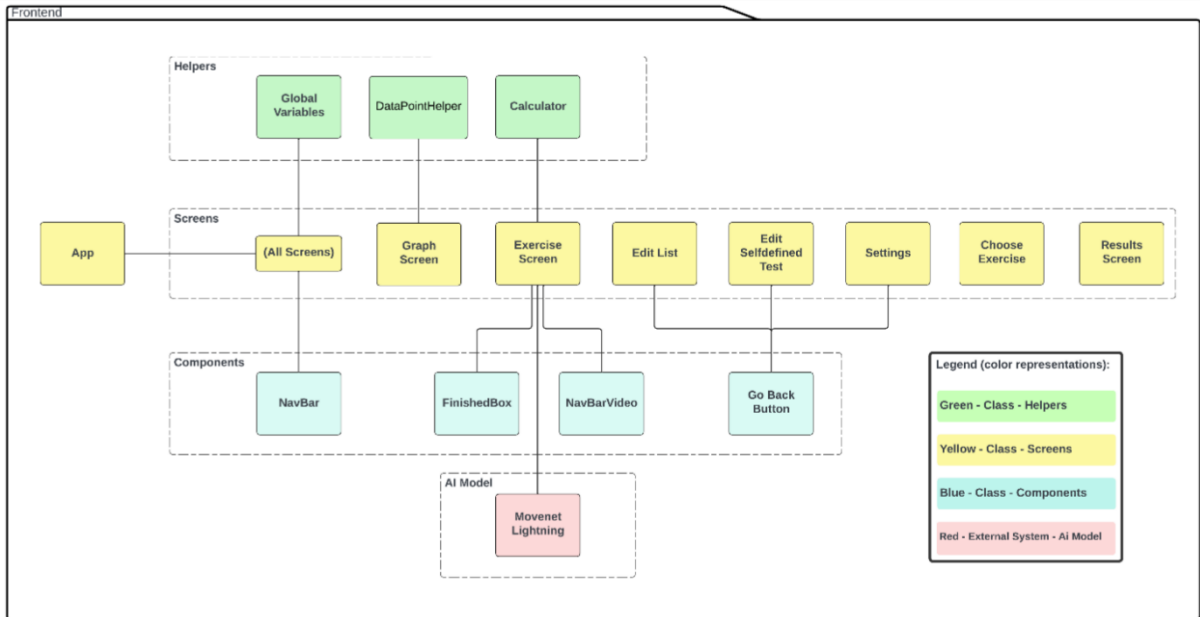
Navn:	Se belastningsprofil
Aktører:	Bruker
Hensikt/Målsetting:	Gi brukere mulighet til å se egen belastningsprofil
Normalflyt:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bruker navigerer til utfør test. 2. Bruker utfører en test 3. Bruker får opp resultat / Belastningsprofil

Navn:	Se utvikling over tid / Se forrige testresultat
Aktører:	Bruker
Hensikt/Målsetting:	Visualisere resultat fra tidligere øvelser til brukeren
Normalflyt:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bruker navigerer til profil 2. Bruker velger kroppsdel fra nedtrekkmeny 3. Utvikling for kroppsdel og tid visualiseres
Alternativ flyt [#1]:	<ul style="list-style-type: none"> • Bruker velger en tidsperiode (uke, måned). Utvikling for kroppsdel visualiseres basert på tidsperioden.

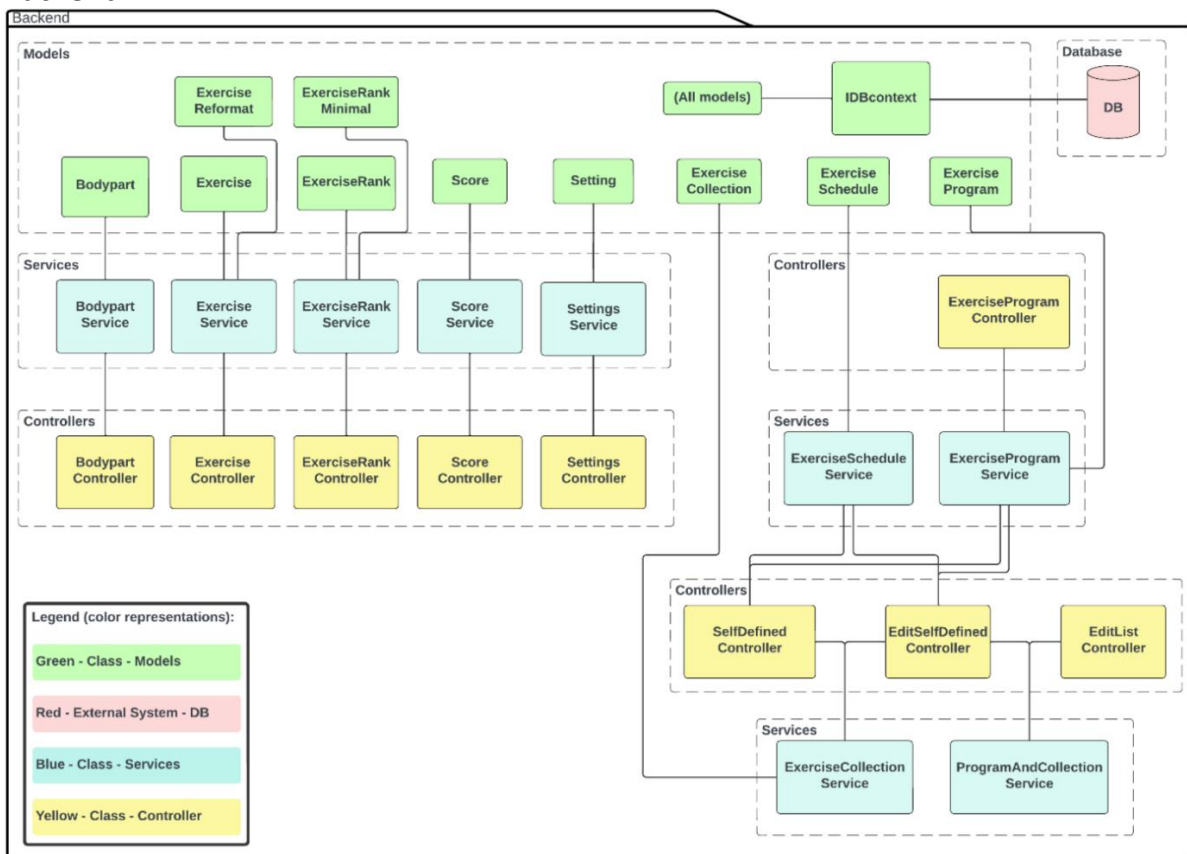
Navn:	Registrere egendefinert øvelse
Aktører:	Bruker
Hensikt/Målsetting:	Gi brukere mulighet til å se egen belastningsprofil
Normalflyt:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bruker navigerer til utfør test. 2. Bruker velger egendefinert øvelse ("Vis" knapp) 3. Bruker gir navn til øvelsen og huker av hvilke kroppsdel øvelsen skal inneholde. Bruker velger for hvilken dato øvelsen skal gjelde (Dato start og dato slutt). 4. Bruker trykker lagre.

3 DOMENEMODELL

Frontend:



Backend:



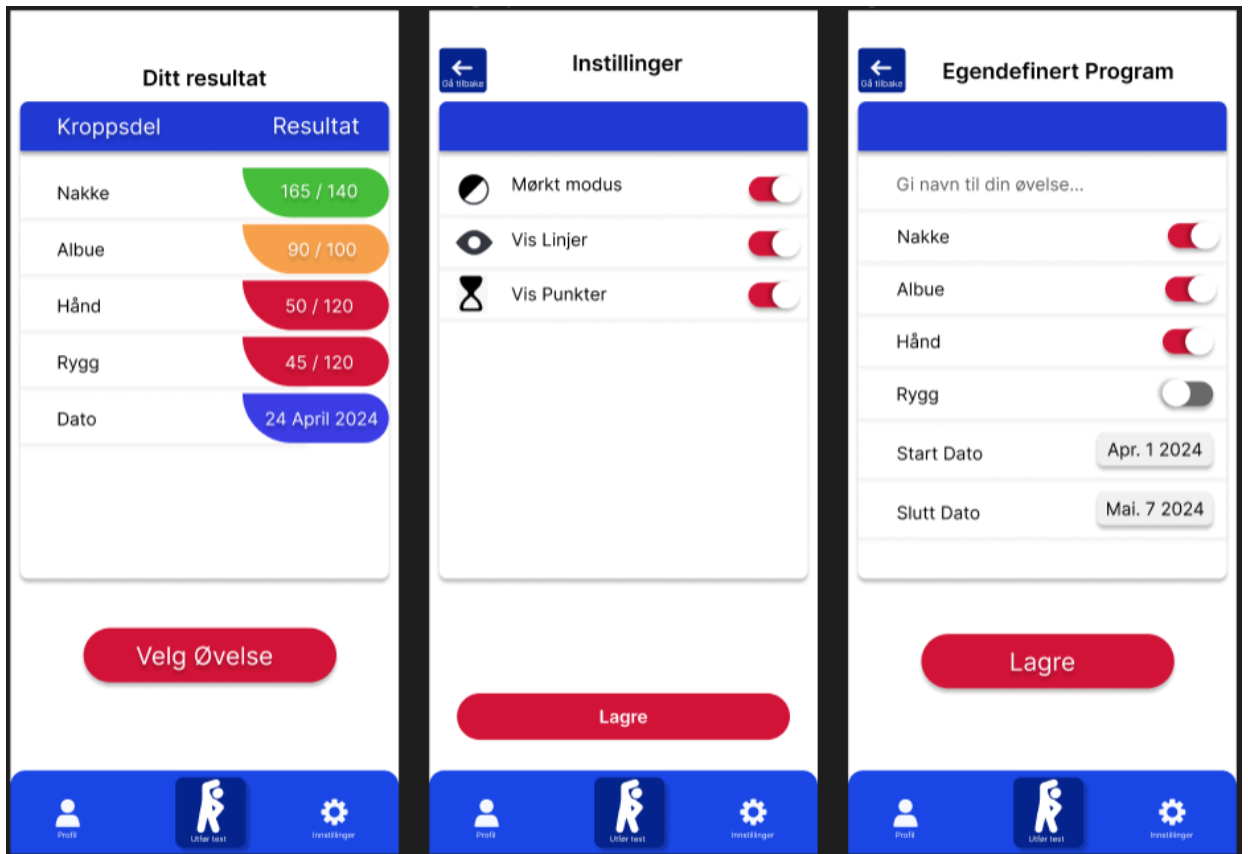
4 PROTOTYPER

4.1 Wireframes iterasjon 1



4.2 Wireframes iterasjon 2





4.3 Applikasjon

