

TDT4140 - Programvareutvikling

Leveranse 7

Antall ord utenom forside og referanser: 274

Gruppenummer: 63

Produktnavn: Exercise it!

Medlemmer som har bidratt til leveransen:

Fornavn	Etternavn	Studmail
Thomas	Karud	thomabk@stud.ntnu.no
Kristoffer	Nyvoll	kristnyv@stud.ntnu.no
Vemund	Eggemoen	vemundeg@stud.ntnu.no
Hjalti	Hjaltason	hphjalta@stud.ntnu.no
Erlend	Fredborg	epfredbo@stud.ntnu.no
Gard	Drag-Erlandsen	gardd@stud.ntnu.no
Khadija	Laajab	khadijal@stud.ntnu.no

Guide til repository

Overordnet sett følger vi konvensjonene som er standard for django-prosjekter¹ og Open Source, slik det er definert av Rosenlaw & Einschlag². Titlene under er linker, for enklere navigering.

Dokumentasjon: readme.md

Her er en kort introduksjon til prosjektet, nødvendige programmer for kjøring, lisensen, samt instruksjoner for kloning, kjøring og testing av prosjektet. Den er tilpasset alle vanlige operativsystem.

Wiki

Vi har 5 wikisider som hver har en helt spesifikk funksjon.

Brukermanualen veileder brukere gjennom tiltenkt bruk av produktet.

Kodekvalitet tilbyr et overordnet innblikk i hvordan prosjektet er oppbygd, med fokus på testing. **Rutiner for evolusjon og endring** hjelper alle som vil være med og bidra med utvikling i repositoryet vårt.

Product roadmap er vår foreslåtte handlingsplan videre. **Workflow** er ment for å tilrettelegge for at eksterne kan bidra, samt fastsette en konsis standard for alle på prosjektet.

Rotmappen (63/)

Konfigurasjonsfiler som er nødvendige for prosjektet. De viktigste er **.gitlab-ci.yml**, som kjører pipelinen (Continuous Integration), **requirements-ci.txt**, som oppgir all nødvendig programvare, og **manage.py**, som er essensiell for å kjøre django-prosjektet. Alle mappene har en egen readme.md med utdypende informasjon.

Brukere (63/users/)

Inneholder funksjonalitet som er assosiert med brukere. Registrering, innlogging, adminbruker-integrasjon og emailvalidering inngår i dette.

Oppsett og innstillinger (63/exercise_it)

Selv om lite av vår selvskrevne kode er i denne mappen, er den ansvarlig for at prosjektet kjøres og definerer innstillingene.

Innhold og funksjonalitet (63/blog/)

Templates - Alt innholdet til nettsidene. Bruker en base.html, som alle sider arver fra.

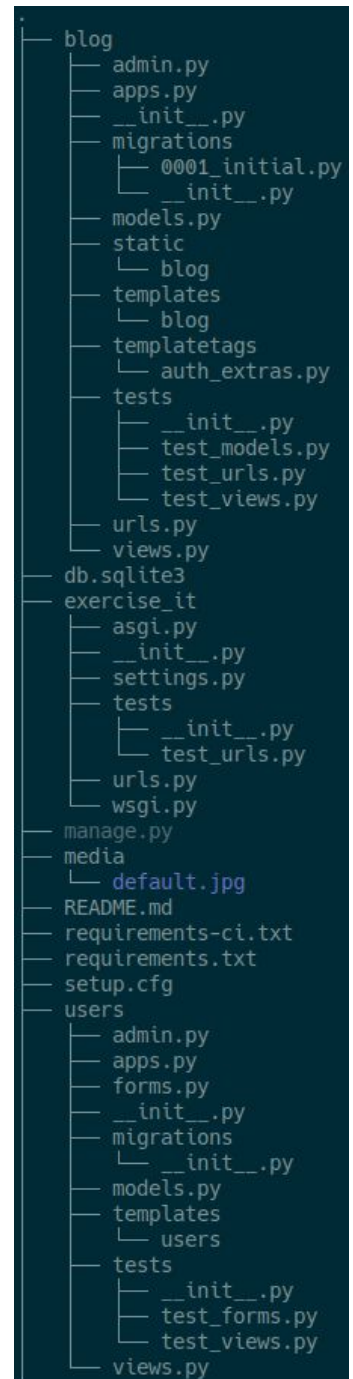
Static - Utseendet til nettsiden (CSS).

Tests - I likhet med de andre mappene testes koden her også.

Link til GitLab-prosjektet: <https://gitlab.stud.idi.ntnu.no/tdt4140-2020/63>

¹ https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/Server-side/Django/skeleton_website

² <https://www.rosenlaw.com/pdf-files/DefiningOpenStandards.pdf>



Figur 1: Filtre