

# Statusrapport

23.10.2023

Gruppemedlemmer:

*BachelorGroup1-V24*

Hekuran Ismajli – S364761

Thanh Nguyen –S354587

Sander Wiik Hjermstad – S362119

Noor Ali Dibo - S374186

Etter å ha dannet en gruppe på uoffisielle discord-kanalen til studiekullet så tok vi et kjapt møte for å diskutere hverandres ønsker og krav til bachelor oppgave. Vi diskuterte blant annet forskjellige ferdigheter og ønsker til oppgavetype. Som gruppe hadde vi ikke altfor store preferanser til hva slags type prosjekt, men det største ønsket var datatekniske utviklingsoppgaver.

Vi tok deretter runder med telefonsamtaler til forskjellige IT-bedrifter og fulgte opp med e-poster. Vi fanget samtidig opp interesse i én av prosjektforslagene gitt ut på Canvas. Prosjektet omhandlet apputvikling for Utdanningsetaten, Voksenopplæring. Vi sendte e-post til prosjektutgiver og tok et møte med henne til uken. Selv om det var usikkerhet på om vi ønsket å gå videre med dette prosjektet så lagde vi et *low-fidelity* design vi kunne vise prosjektutgiver. Før neste møte med prosjektutgiver så fanget vi interesse for enda et prosjektforslag gitt ut på Canvas. Dette omhandlet en webapplikasjon for personer med nedsatt syn. Prosjektet ble gitt ut av Oslomet, Raju Shrestha.

Vi tok deretter et internt møte for å gjennomgå alternativene. Applikasjonen med Utdanningsetaten eller webapplikasjonen med OsloMet. Det var litt blandet følelser om hvilket prosjekt vi ønsker å gå videre med. Det endte opp til slutt med prosjektet fra Raju Shrestha. Årsaken til valget var at vi mente dette passet studievalgene våre samlet best og vi hadde mer erfaring og ferdigheter med en slik type prosjekt. Ingen av oss hadde erfaring med apputvikling fra tidligere. I prosjektforslaget fra

Utdanningsetaten var det minimalt å utvide, vi mente det kanskje ble litt for lite for oss.

Prosjekt-tittelen er *Web application development for an image accessibility workflow*. Bakgrunnen for prosjektet er følgende

*People with visual impairment have difficulty understanding images.  
Machine learning can be use not only to generate description of a given  
image but also to evaluate the quality of the generated descriptions  
based on certain image accessibility guideline such as NCAM.  
A web application that provides a platform for a complete workflow of  
the image accessibility would be very useful for the people such as web  
developers.*

Prosjektet var i utgangspunktet ideelt for tre studenter, men etter møtet med Raju så ble prosjektet utvidet slik at det passet for oss da vi var fire personer. Videre, med tanke på gruppens individuelle ferdigheter har vi allerede diskutert litt om arbeidsfordeling i oppgaven. Vi har også diskutert hvordan vi vil utvide mer på oppgaven, der oppgaven i seg selv gir oss mer frihet og flere muligheter.