

Schlumberger

Veileder:

Hani Murad: hanim@ifi.uio.no

Kontaktperson:

Robert Messenger: rmessenger@slb.com

Hvem er vi?

Ouda Abuazra (oudaa@student.matnat.uio.no)

- 30 år gammel
- Andre året i studielinjen Informatikk: Design, bruk og interaksjon
- Jobber i en internettkaffe
- Studert datateknologi i Gaza
- Erfaring i 3D modellering (Maya)

Michael Dejene Kifle (michael.dkifle@gmail.com)

- 20 år gammel
- Andre året i studielinjen Informatikk: Design, bruk og interaksjon
- Erfaring i programmeringsspråkene Java og PHP, samt markupspråket HTML

Bilal Anwar (chbilal_17@hotmail.com)

- 24 år gammel
- Tredje året i studielinjen Informatikk: Design, bruk og interaksjon
- Erfaring i høyoppløselig prototyping
- Erfaring i programmeringsspråket Java.

Jo Møller Warmedal (warmedal@outlook.com)

- 27 år gammel

- Andre året i studielinjen Informatikk: Design, bruk og interaksjon
- Far var tidligere ansatt hos Schlumberger
- Erfaring i Java

Hvem er Schlumberger, og hva er Petrel og Designer?

Schlumberger er et multinasjonalt oljeserviceselskap. Selskapet ble grunnlagt i 1926 av broderparet Marcel og Conrad Schlumberger som Société de Prospection Électrique (Electric Prospecting Company). I nyere tid har selskapet tatt brødrenes etternavn, og utvidet sine tjenester til hovedsakelig petroleuminndustrien. Schlumberger er i dag verdens ledende selskap i oljeservice, og tilbyr teknologiske og menneskelige tjenester innen forskning, produksjon og administrasjon i oljeindustrien. Schlumbergers hovedkontor ligger i Houston, Texas, men selskapet operer i tillegg i over 80 land, og sysselsetter mer enn 100.000 personer.

Petrel er en programvare utviklet av Schlumberger, som brukes til arbeid forbeholdt til oppstrømssektoren av oljevirkksomheten (oppstrøm er en fellesbetegnelse for aktiviteter som omfatter leting og utvinning av olje). Blant funksjonalitetene Petrel tilbyr brukere, er modellering og stimulering av oljereservoarer, tilgang til seismisk data og loggføring av geologiske formasjoner man har boret i. Designer er et konfigurasjonsverktøy, som lar brukeren endre på Petrel sitt brukergrensesnitt til sin egen smak, ved å lage «commands» med bestemte funksjoner.

Hva går prosjektet ut på?

Vårt ansvar er å undersøke hvordan brukere av Petrel benytter seg av Designer, og finne rom for forbedringer med hensyn til brukbarhet. I dag brukes Designer som en plugin, men vi kan muligens også se på å forbedre tilgjengeligheten ved å komme med forslag til en web-basert applikasjon

Hvem er målgruppen?

Tekniske arbeidere innen oppstrømssektoren, da i all hovedsak ansatte hos Schlumberger som bruker Petrel.

Planen videre:

- Lage og analysere personas
- Samle data med hensyn til Configuration designer sin brukbarhet
 - o Fokusgrupper
 - o Intervju
 - o Indirekte observasjon
- Komme med forslag til forbedringer, og teste disse med brukere.
 - o Det kan inkludere å lage en høyoppløselig prototype