

Forprosjektrapport

Presentasjon

Tittel	HMS-Avviksrapportering
Gruppen:	Tre studenter fra høgskolen i Oslo og Akershus. Jaune Reinola (s180472), 28 år. Informasjonsteknologi Kim Bravie (s180468), 27 år. Informasjonsteknologi. Odd Fredrik Holen (s181116), 22 år. Ingeniørfag, data.
Arbeidsgiver	CO2 focus AS

Oppgave

Vi skal i dette prosjektet utvikle en applikasjon for iOS og Android for enkel og effektiv rapportering av HMS avvik. Formålet med prosjektet er at bedriftene som er kunder av CO2 focus og bruker deres CEMAsys system, et system for å regnskapsføre myke verdier som for eksempel miljø, klima og etter hvert HMS. Skal slippe å bruke papirskjemaer for å rapportere avvik. Målet er at applikasjonene som utvikles skal gjøre at flere avvik blir rapportert, slik at bedriftene får bedre oversikt og kan jobbe bedre med forebyggende arbeid.

For Android vil applikasjonen kreve Ice Cream Sandwich eller nyere, mens for iOS (iPhone) vil minstekravet være iOS 7.

Oppdragsgiver

Oppgaven er gitt til oss av CO2 focus, som holder til Hegdehaugsveien 31, her i Oslo. CO2 focus er markedsledende på klima og miljøregnskap og tilbyr tjenesten CEAMsys, et cloud system hvor kunder kan registrere sitt bruk av ressurser og få ut et komplett klimaregnskap. Denne tjenesten skal nå utvides med HMS.

Kontaktpersonen er:
Jan Willy Elmenhorst-Larsen j
anwilly@co2focus.com | +47 957 30025

Veileder
Simen Hasselknippe

Sammendrag

Oppgaven går ut på å lage mobilapplikasjon både til Android og iOS som skal gi brukeren mulighet til å rapportere HMS avvik som går direkte opp i cloud-løsningen til oppdragsgiver.

Det skal kodes native til iOS og Android det vil si at det ikke skal brukes noe form for "kode oversetter". Språkene som vil bli brukt er Java til Android og Objective-C til iOS. Vi vil gjøre applikasjonen for Android tilbakekompatibel med Ice Cream Sandwich. Mens på iOS lages den til nyeste versjon iOS 7 hvor det skal bli laget skjermbilde både for den nye fire tomme skjermen (iPhone 5/5c/5s) og den eldre 3.5 retinaskjermen (iPhone 4/4s).

Dagens situasjon

Det finnes i dag en "wizzard" som er tenkt til å brukes til å rapportere avvik, men denne finnes kun på nett og er ikke tilpasset mobil. Denne gir tilfredsstillende brukervennlighet på PC men ikke på mobil. Det er heller ikke mulig å bruke denne wizzarden hvis man ikke har tilgang til bedriftens intranett.

CO2 focus ønsker derfor å komplimentere med en mobil-app slik at brukeren letter kan registrere avvik, når avvikene skjer. Brukere vil være alle ansatte i CEMAsys sine økende kundemasse.

Fremdriftsplan

- Planlegging og kravspek-møte med CO2 focus sin fagavdeling. Uke 4 (tirsdag).
- Designskisser, uke 4
- Begynne å kode, uke 5
- Første testversjon uke 8
- Endelig versjon, uke 14-15