

eSense Interact

En hybrid mobilapplikasjon (kryssplattform) for involvering av pårørende og andre aktører innen kommunale pleie- og omsorgstjenester uten tilgang på profesjonelle fagløsninger.

Utviklet for:



Om Tieto

Tieto

Tieto er en stor IT-tjeneste og programleverandør innenfor ulike industrier i Norden, hvorav velferdsteknologi inngår som et viktig element.

Tieto Welfare

Tieto avdeling Welfare utvikler og leverer programvareløsninger til det norske kommunemarkedet innenfor fagområdene sosial, pleie og omsorg og velferdsteknologi. Avdelingen gir også brukerstøtte og yter konsulenttjenester innenfor disse fagområdene.

TIETO

Grunnlagt:
1968

Hovedkontor:
Helsinki, Finland

Ansatte:
Ca 13 000 i mer enn 20 land

Omsetning:
1,5mrd euro

TIETO WELFARE

Mange tusen sluttbrukere
av de ulike løsningene

Rundt 50% av Norges befolkning
sogner til kommuner
som benytter
Tieto Welfare løsninger

Om oppgaven

Tieto ønsket en fungerende prototype på en applikasjon for smarttelefoner og nettbrett. Appen er tiltenkt brukt i demoformål overfor kommunene for å illustrere hvordan pårørende og andre nye aktører enkelt kan involveres i kommunenes pleie- og omsorgstjenester.

Plattformstøtte

Applikasjonen skulle fungere på smarttelefoner og nettbrett på tvers av følgende plattformer:

Apple iOS



Android



Windows Phone



Gjennomføring

Tidsperspektiv

Februar – Mai 2015

Arbeidsmetodikk

En tilpasset utgave av Tietos normale Scrum-baserte metodikk.

Involverte personer

Student: Stein Erik Hansen

Tieto: Christian Westli
Trond Kaldhussæter
Per Anders Tidemandsen

HiST (veileder): Atle Nes

Teknologi

Applikasjonen er utviklet med bruk av følgende språk, rammeverk og utviklingsverktøy:

- o HTML5, CSS3, Javascript
- o AngularJS
- o Bootstrap
- o Apache Cordova
- o Telerik AppBuilder
- o Google Maps



Resultat

Løsningen på oppgaven har gitt en velfungerende prototype i henhold til oppgaveteksten.

Da applikasjonen kun er en prototype er ikke API'et applikasjonen kommuniserer med ferdig utviklet på server-siden. Dette arbeidet ligger hos Tieto. For applikasjonens del medfører dette at deler av funksjonaliteten simuleres på klientsiden.

Hvorvidt applikasjonen en gang i fremtiden realiseres som en del av eSense-familien gjenstår å se, men tilbakemeldingen fra kommunene så langt er positive: *"Dette vil vi ha!"*.