
En sosial nettverks app med hensikt å motvirke ensomhet blant eldre

— Bacheloroppgave v2017 3ING —
av Matz-Leander Solheim Wiik og Kolbjørn
Horgheim

Senior IKT Trondheim og Seniornett Trondheim

- Seniornett Trondheim er en frittstående enhet av Seniornett Norge, og har som formål: å arbeide for seniorers deltakelse i IKT-samfunnet.
- Seniornett Trondheim er for tiden involvert i fire aktivitetsområder: Internettkafe, datakurs, begynnerveiledning og temamøter.
- Pr. 22.mai, 2016 teller Seniornett Trondheim 193 betalende datainteresserte medlemmer, hvorav 20-30 deltar aktivt som veiledere (Nettravner) på datakurs i regi av Trondheim Kommune, på medlemsveiledninger på Internettkafeen, og på bibliotekenes begynnerveiledning for seniorer. Temamøter arrangeres for medlemmene 3-4 ganger pr semester.

Oppgaven som skal løses

- Applikasjonen skal gjøre det enklere for eldre å delta aktivt i sosiale sammenhenger og derved motvirke ensomhet.
- Ved hjelp av webapplikasjonen på mobil, nettbrett og PC blir seniorer engasjert og kan planlegge og delta i ulike aktiviteter, holde seg informert om ulike arrangementer som kan passe for dem, og se hvem av vennene deres som deltar.
- Applikasjonen skal også fungere som en plattform for arrangører av aktivitetene. Her kan de legge ut sine aktiviteter og få større deltakelse gjennom applikasjonen.

Hvorfor valgte vi denne oppgaven

- Samfunnsnyttig oppgave
- Fri til å bestemme valg av rammeverk, utviklingsmetode og selve utvikling av løsning
- Mulighet til å lære og ta i bruk ny teknologi
- Få mer erfaring av kommunikasjon med sluttbrukere
- Lyst til å utvikle en applikasjon fra bunn

Hvordan vi løste problemet

- Iterativ utviklingsmetode med jevnlig brukertester
- Studere hvilke rammeverk/teknologier som vil være mest egnet til å løse oppgaven.
- Finne ut om vi skal gå for en webapplikasjon eller en native applikasjon
- React som frontend, Meteorjs som backend og MongoDB(noSql) for datalagring
- Bruk av verktøy for samkjøring av kode og versjonskontroll (Git)
- Jevnlige møter med oppdragsgiver og leverandører

Resultat

Live-demo

www.seniorsmart.info

Videre arbeid

- Native applikasjon for Android og iOS
- Transport/skyss funksjonalitet
- Styling og brukervennlighet
- Påminnelser
- Skaffe flere brukere
- Forbedret chat
- Brukere skal kunne opprette og være med i grupper