

Prosjekt INF5722

Dette er en beskrivelse av det obligatoriske prosjektet i kurset INF5722 *Eksperimentell Design av IT*, høsten 2011.

Formål

Oppgaven går ut på å lage en analyse av et bruksområde ved hjelp av metoder og teknikker som beskrives i pensum, design av en prototype av en tjeneste/system samt å analysere designprosessen ved hjelp av pensum. Du skal kunne redegjøre teoretisk for designprosessen og for teknikker i bruker-orientert design. For pensum se <http://www.uio.no/studier/emner/matnat/ifi/INF5722/h11/pensumliste.xml>

Den obligatoriske oppgaven skal formidles i to deler: en midtveispresentasjon og en avsluttende rapport. I tillegg skal prosjektarbeidet presenteres på eksamen.

Selv om vi ønsker å legge opp dette som et realistisk prosjekt, er det viktig å understreke at det er en øvelse.

Hovedtrekk i oppgaven

Hovedinnholdet i oppgaven er at gruppen skal gjennomføre et prosjekt som innebærer planlegning og gjennomføring av brukerorientert design. Prosjektets mål er å

- utvikle en rik forståelse av brukskontekst og brukere,
- gjennomføre en bruker-orientert designprosess der gjensidig læring er et mål
- utvikle ferdigheter innen ulike teknikker for utforsking av tekniske og bruksmessige designmuligheter
- gi grunnleggende erfaring med å samarbeide i gruppe
- bygge opp forståelse for hvordan en designprosess samspiller med de teknologiske egenskapene (formale egenskaper, ergonomi og brukergrensesnitt)
- gi erfaring i å demonstrere designforslag for brukere, og analysere og argumentere for valg av perspektiv, materialer og form i løsningene

Prosjektet skal resultere i minst en prototyp av de designløsninger som prosjektgruppen kommer frem til.

Analysen av designet og designprosessen skal baseres på bøkene og artiklene som inngår i pensum.

Plan for gruppearbeidet

- Inndeling i grupper
- Etablere prosjekter –
Valg av design innen Smarthus eller skatteetaten.no
Valg av fokus, dvs. skal fokus være på beboer, personale eller skal vi designe for eldre eller for en mer generell brukergruppe for smarthus, eller hvilke tjenester og for hvilken målgruppe for skatteetaten.no.
- Midtsemesterspresentasjon, hver gruppe presenterer prosjektet i 15-20 minutter og får tilbakemelding
- Prototype – utvikling
- Rapport

Rapport

Rapporten skal omfatte minst 12 sider tekst pluss individuelle refleksjoner (se nederst), font 12 p, single space og inneholde følgende:

- Innledning/Bakgrunn og problemområde
En bakgrunn til problemområdet skal beskrives for å gi introduksjon til hvorfor gruppen har valgt den spesifikke problemstillingen. Bakgrunnsbeskrivelsen fører til prosjektets problemområde og formål
- Case- Sammenheng
Konteksten som prosjektet har blitt gjennomført i, beskrives for å gi en illustrasjon av bruksområdet.
- Designprosessen
Gjennomføringen, metoder, hvordan prosjektet har blitt gjennomført, hvilke bruker grupper som har deltatt, hvilke metoder/teknikker som har blitt brukt
- Diskusjon og analyse av resultatene gjennom å referere og bruke pensum.
- Individuelle refleksjoner (1,5 side) for hver deltager, over gjennomføringen av prosjektet og erfaringer med bruk av de perspektivene og tilnærminger (approacher) og metodene som inngår i pensum.

Prosjektet er obligatorisk. Du må gjennomføre prosjektet samt skrive og levere rapporten for å få gå opp til eksamen.

Se retningslinjer for obligatoriske oppgaver:

http://www.ifi.uio.no/studier/skjemaer/oblig-retningslinjer_eng.pdf

og

<http://www.ifi.uio.no/studier/skjemaer/declaration.pdf>