

Prosjekt INF5722

Dette er en beskrivelse av det obligatoriske prosjektet for kurset INF5722 *Eksperimentell Design av IT*, høsten 2010.

Formål

Oppgaven går ut på å lage en analyse av et bruksområde ved hjelp av metodene og teknikkene som er beskrevet i pensum, design av en prototype av en tjeneste/system samt analysere design prosessen ved hjelp av pensum. Du ska kunne redegjøre teoretisk for designprosessen og for teknikker i bruker-orientert design. For pensum se <http://www.uio.no/studier/emner/matnat/ifi/INF5722/h10/pensumliste.xml>.

Den obligatoriske oppgaven er delt i to deler: en midtveis presentasjon og en avsluttende rapport.

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 planlegging og gjennomføring av brukerorientert design. Prosjektets mål er å

- utvikle en rik forståelse av brukskontekst og brukere
- gjennomføre en prosess der gjensidig læring er et mål
- beherske forskjellige teknikker for eksperimentering med designløsninger (tekniske og bruksmessige)
- diskutere hvordan fysiske egenskaper ved et designforslag spiller inn på de teknologiske egenskapene (formale egenskaper, ergonomi og brukergrensesnitt) og omvendt.
- 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 kommet frem til.

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

Den endelige rapporten skal også inneholde en individuell refleksjon over gjennomføringen av prosjektet og erfaringer med bruk av de perspektivene og tilnærminger (approacher) og metodene som inngår i pensum.

Plan for gruppearbeidet

- Inndeling i grupper
- Etablere prosjekter - valg av fokus på design av Smart Houses dvs. skal fokus være på beboer, personale samt skal vi designe for eldre eller for en mer generell brukergruppe.
- Midterm presentasjon, 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 neden), 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
Sammenhenge (context) 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

Prosjektet er obligatorisk og du må gjennomføre det inkludert å skrive og levere en rapport for at få tatt 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>