

# TDT4180 – Øving 1: Designprinsipper

## Mål

Målet med øvingen er å lære hvordan man kan benytte Don Normans designprinsipper for å identifisere brukbarhetsutfordringer i et brukergrensesnitt, i tillegg til å gjøre nytte av de samme prinsippene i forbindelse med et forbedringsforslag.

## Oppgaven

Velg en eksisterende *interaktiv* løsning (f.eks. en app, et produkt eller et system). Løsningen dere velger bør ha begrenset funksjonalitet og fortrinnsvis være generisk i den forstand at det er ment å løse oppgaver folk flest har et forhold til. Eksempler på dette kan være en app på mobiltelefon, en web-side for bestilling av varer/tjenester, eller et interaktivt produkt som en billetteringsmaskin, vekslingsautomat, etc.

- 1) Lag en kort beskrivelse av *hva* applikasjonen, produktet eller systemet er ment å gjøre (hvilket problem det skal hjelpe brukeren med å håndtere og hvilke funksjonaliteter det tilbyr).
- 2) Forklar *hvordan* brukeren må interagere med den eksisterende løsningen gjennom brukergrensesnittet for å nyttiggjøre funksjonalitetene som tilbys. Tegn eller bruk bilder i forklaringen.
- 3) Identifiser og diskuter *positive og negative aspekter* ved designet med referanse til generelle prinsipper for god design beskrevet av Don Norman (kap. 1.6.3 i læreboka og foiler fra forelesning). Forklar hvordan designet imøtekommer eller bryter med prinsippene. Dersom dere finner aspekter ved designet som kan ha innvirkning på brukskvaliteten, men som ikke fanges opp av ovennevnte prinsipper, skal disse også beskrives.
- 4) Lag et *forbedringsforslag*. Tegn og forklar hvordan dere ville ha redesignet brukergrensesnittet til applikasjonen, produktet eller systemet for å bedre imøtekomme designprinsippene.

## Format og levering

Bruk egen mal (Word) for øvingen. Denne vil bli lagt ut på emnets Blackboard-sider under *Øvinger og sluttrapport*.

Sidebegrensning: Inntil 6 sider inkludert alle figurer og tabeller + inntil 2 sider appendiks (valgfritt). Forside og referanser inngår ikke i sidebegrensningen.

Sørg for at alle figurer får nummer og figurtekst og at de blir referert i teksten. Alle figurer bør være lesbare også ved evt. utskrift.

Hver gruppe sender inn sin besvarelse via Blackboard (under *Øvinger og sluttrapport*). Det skal kun sendes inn én besvarelse per gruppe.

**Frist: Mandag 14.02.2022**