

Design brief



next.

Mentor

Amela Karahasanovic // SINTEF // UiO

Gruppemedlemmer

Pio Rasch-Halvorsen // pnraschh@ifi.uio.no

Hans Jonathan Esbjug // hansjes@ifi.uio.no

Ingvild Alette Jensen // ingviaj@ifi.uio.no

Kristian Dahl // kd@ifi.uio.no

Om oss

Vi er fire studenter ved bachelorprogrammet Informatikk: Design, bruk & interaksjon. Vi har tidligere samarbeidet på designprosjektet i INF15010 og tatt INF1500, som har gitt oss en grundig innføring i interaksjonsdesign. Flere av gruppemedlemmene har studert tidligere og tar med seg spennende og nyttige erfaringer og aspekter inn i designprosessen - blant annet har Jonathan studert psykologi, Kristian arbeider som lydtekniker, Pio har studert samfunnsgeografi og Ingvild arbeider som journalist. Vi er opptatt av åpenhet, lekenhet og hardt, grundig arbeid.



Jonathan



Pio



Ingvild



Kristian

Om kunden

SINTEF er Skandinavias største uavhengige forskningsorganisasjon og driver forskning innen en rekke områder inkludert medisin, teknologi og samfunnsfaglige studier. SINTEF er en ikke-kommersiell forskningsstiftelse som samarbeider tett med universitet som NTNU og UiO innen både forskning og undervisning. I tillegg til dette spiller de en rolle som inkubator for ny teknologi, gjennom investering i og lisensiering til nyoppstartede selskaper.

Om prosjektet

NextGenDST er et prosjekt hos SINTEF som ønsker å utforske fremtidens decision support tool, et verktøy som hjelper til med å ta vanskelige avgjørelser, gjerne i tidskritiske situasjoner. Målet med prosjektet er å finne frem til verktøy som bedrer kommunikasjon og samarbeid mellom mennesker og algoritmer i slike situasjoner. Prosjektet fokuserer særlig på hvordan man kan kommunisere intensjon, prioriteter og rasjonale bak avgjørelser, både fra menneske til maskin og omvendt. Dette kan være med på å øke tillit til verktøyet, samt å øke kompetansenivået til brukerne, samt å øke kvaliteten på avgjørelsene som blir tatt.

Prosjektets mål

Slik vi forstår prosjektet, handler det om å designe en kommunikasjonskanal for mennesker og kunstig intelligens (AI). Det handler om å skape et grensesnitt for formidling av informasjon som muliggjør menneske-maskin samarbeid. Dette kan for eksempel være å undersøke interaksjonsformer for hvordan AI-er kan formidle sine intensjoner og resultater til mennesket, og vis versa. Dette spesielt i stressende situasjoner der valg må tas raskt, og konsekvensene av valgene kan være store.

Planen videre

Veien videre vil bestå av valg av domene/målgruppe og metodologi. Deretter en datainnsamlingsprosess hvor vi innhenter, analyserer og tar i bruk data. Dette skal skape grunnlag for en idemyldringsprosess som igjen blir grunnlag for ulike prototyper. Etter midtveispresentasjonen skal vi utføre ulike evalueringer av prototypene.

