

Undringsdokument

INF5261

Gruppenavn: Bluetooth Messaging Service

Gruppemedlemmer: Kristian Sporsheim (kristspo), Rolf Erik Normann (normann), Karsten Jansen(karstenj)

Hva er problemet vi ønsker å adressere?

Hvordan kan vi utnytte blåttann i mobile enheter til å spre relevant informasjon til brukere?

Vi vil undersøke om brukere er interessert i å kunne motta relevant informasjon i forhold til den lokasjonen de befinner seg på. Dette kan være alt fra kinoer, musikk butikker, foretninger etc. Ved å utnytte den korte rekkevidden blåttann har, kan vi sende relevant informasjon til brukere som er innen riktig rekkevidde.

Hva er potensialet ved å bruke blåttann i forhold til andre kommunikasjons medier?

Vi vil undersøke hva som gjør blåttann til et aktuelt kommunikasjonsmedie for oss. Vi må også undersøke hvorfor vi mener det er et aktuelt medie for brukerne. Det er også aktuelt å se på andre kommunikasjonsmedier som vi kunne ha brukt.

Er dette blitt gjort før?

Vi må undersøke om noen lignende prosjekter har blitt gjort før, eventuelt hva vi kan gjøre annerledes.

Er dette noe som brukere ønsker?

Vi må også finne ut om dette er noe en vanlig bruker ønsker seg.

Hva er relevant informasjon?

Vi ser at linjen mellom relevant informasjon og det folk oppfatter som SPAM kan være tynn.

Vil det misbrukes?

Er det mulig å kunne misbruke denne teknologien? Vil det være noe å tjene på å misbruke den?

Er blåttann en fremtidsrettet teknologi?

Vi ønsker å undersøke om blåttann er en teknologi som vil utvikle seg eller om det er andre teknologier som tar over. Vi vil undersøke hvor lenge den eventuelle prototypen vi lager kommer til å være aktuell.

Hvordan ønsker vi å undersøke problemet?

Brukerundersøkelser blant

- Mottakere
- Informasjonsspredere (butikkeiere, foreninger, kino etc)

Prototypetesting

Vi har planer om å lage en prototype i Python og vi kommer til å bruke Open Source

biblioteker som *Bluez*, *Bluez for Python* og *ussp-push*.

Vi ønsker å teste og observere på forskjellige bruksområder for å finne ut om denne informasjonssprederen er aktuell.

Etiske rammer

Siden sikkerheten rundt blåtann ligger hos brukeren er vi nødt til å undersøke hva vi kan gjøre i henhold til norske lover. Vi tenker også på å kontakte datatilsynet for nærmere informasjon.

Samarbeidsmetoder

Gruppen har planlagt å møtes på forelesninger og ha ukentlige møter samt bruk av instant messaging for samarbeid hjemmefra. For redigering av prosjektrapport og innleveringer brukes Google Docs.