

Disruptive Teknologier: Open Source

Sammendrag

Hvor lang er vi kommet når det gjelder bruk av trådløst teknologi og mobile tjenester. Er ett målbart kriterium for dette høy mobildekning og sterk utbredelse av WLANⁱ. Eller er forhold som SMS-basert innhold, kreativ teknologibruk blant brukere, mange brukere av MobilHandel, telefoniløsninger for drosjer ut fra satellittbasert posisjonering, et annet kriterium. Er graden av personlig mobilitet, samtidig som man opprettholder kommunikativ status ett tredje kriterium. Vil programvare utgjøre en vesentlig komponent for ett målbart kriterium.

Bakgrunn

Mobiltelefonen er ut til å ha vunnet posisjonen som vår viktigste elektroniske følgesvenn. Men vil morgendagens mobiltelefon være en videreføring av dagens, en form for bærbar PC eller noe annet. Vil også begrepet telefonere gjennomgå en endring samt hva slags tjenester det er meningsfylt å forbinde med telefoni. Det er og grunn til forvente at trådløs bruk av IT og Internett vil kunne føre til endring av bruksmønstre. Vi ser allerede i dag telefoner på markedet som er i realiteten er bærbare computere. De kan kommunisere via ulike teknologer, IEEE 802.11b, bluetooth o.l.. Slike tekniske muligheter gjør at vi kan lage ulike kontekstbaserte tjenester, bl.a. tjenester som avhenger av brukerens posisjon. Videre ser vi at slike teknologier flyter til dels over i hverandre og kan gi oss en sømløs overgang mellom ulike nettverkstilknyttinger. Hvilke muligheter ligger i transparent mobilitet. Vil dette være første steg i å fjerne telefonnummeret fra mobiltelefonen.

Problemstillinger

- Ulike typer mobile brukeres behov og krav til funksjonalitet og brukergrensesnitt.
 - Kontekstbaserte tjenester
 - Brukergrensesnittet: Trolltech - Qtopiaⁱⁱ
- Mobile tjenester
 - Programvareutvikling for trådløse tjenester.
 - Voice over IP – Asterisk, The open source Linux PBXⁱⁱⁱ
- Transparent mobilitet:
 - Radioakseteknologier, med fokus på morgendagens løsninger.
 - Mobil IP
 - Sikkerhet

Metoder

- Litteraturstudier
- Tilgjengeligstudie
- Semi-strukturerte intervjuer med viktige aktører
- Analyse for å finne mulige endringer folks vaner

Ressurser

Det jobbes med å få relevant(e) kontaktperson. Dersom det ikke er mulig vil det sees på muligheten for å utføre intervjuer med ressurspersoner innen feltet.

ⁱ wirelss local-area network

ⁱⁱ www.trolltech.com

ⁱⁱⁱ www.asterisk.org