

Sømløs mobilitet og autentisering

Offentlig tilgjengelige tjenesteprofiler kombinert med mobiltelefonens SIM-kort for autentisering kan realisere sømløs mobilitet

Av Josef Noll

Med sømløs mobilitet menes funksjoner i et nett som gjør det mulig å opprettholde en tjeneste når brukeren beveger seg fra et nett til et annet, for eksempel fra WLAN til UMTS, eller når han bytter fra en terminaltype til en annen, for eksempel PC til lomme-PC.

De fleste nett er utstyrt med en eller annen form for autentisering, det vil si innlogging til nettet hvor brukeren må oppgi brukernavn og passord. Ved sømløs mobilitet må innloggingen skje automatisk uten langvarig avbrudd i tjenesten, samtidig som tjenesten tilpasses den nye terminalen og det nye nettets egenskaper.

Sømløs mobilitet krever offentlig tilgjengelige personlige profiler og sikker autentisering. Microsoft foreslår å

bruke nettbasert autentiserings-tjeneste som en sikkerhetsløsning i deres nettstrategi. Teleoperatørene har allerede en mekanisme for autentisering, nemlig mobiltelefonens SIM-kort (se figuren).

SIM-kortet i mobiltelefonen kan brukes som felles autentisering til alle nett og terminaler for å tilby sømløs mobilitet for brukeren. Autentisering er knyttet til den personlige sfære, og vi mener det er naturlig å benytte Bluetooth-protokollen for kryptert overføring av autentiseringsdata mellom terminalene. For å gjøre sømløs mobilitet tilgjengelig må også andre tjenestetilbydere og nettoperatører akseptere en slik løsning.

En litt større utfordring ligger i den åpne tjenesteprofilen. W3C (World Wide Web Consortium) har foreslått en mekanisme som kalles CC/PP for profiloppdatering, og mye tyder på at løsningen også lar seg tilpasse nettoperatørens behov.

Konklusjonen er at vi må samordne oss i Telenor og skaffe en felles autentiseringsmekanisme for alle typer terminaler og nett og en åpen tjenesteprofil for å tilby personlige tjenester gjennom alle våre portaler. Det vil gi brukeren enkel adgang til alle sine tjenester, akkurat som i gamle dager da husets tjener tok imot og sto til tjeneste for gjesten.



Mobiltelefonens SIM-kort er teleoperatørens autentiseringsløsning