



Telecom 99 – messimuljeid Genfist

Genfis toimus 9. kuni 17. oktoobrini Euroopa suurim infotehnoloogiameess Telecom99, mis iga nelja aasta tagant püüab oma suurejooneisel moel heita pilku side- ja arvutiala arengutrendidele, seejuures detailidesse liigselt süvenemata.

Pearõhk on viimase aja messidel olnud infojagamise asemel osalevate firmade suuruse ja usaldusväarsuse tõestamisel. Kui detailset tooteinfot jagatakse juba ammu Internetis ja liiga konkreetsele küsimusele võib ka messil saada vastuseks lihtsalt firma kodulehekülje aadressi, siis usaldusväarsuse tõestamise on osalt peale sundinud just Internet. On ju lihtne luua soliidse kodulehekülje abil mulje edukast suurfirmast. Tõelised suurfirmad vastavad sellele väljakutsele suuremate kulutustega messidel: raha kulub suurejoonelistele messiehitistele ja iga poole tunni tagant korduvatele rohkem või vähem informatiivsetele etendustele. Peamine on seejuures soodne mulje firmast kui investeerimisobjektist, mitte niivõrd tootenomenklatuur või toodete omadused. Üldisemad arengusuunad ja ka üksikud innovatiivsemad tooteomadused pääsesid siiski esile. Neist lähemalt allpool.

Sidetehnika

Uusi mobiiltelefonimudeleid või õigemini nende korpusi eksponeeriti stendide kaupa. Aina pisemaks, aina kergemaks, aina enam Internetivõimelisemaks muutuvad mobiilsed sidevahendid järgmistel aastatel. Andmeside kiirused, millega seni traadist telefoniliinile alati alla jäädi, jõuavad praegustele laiatarbemodemite kiirusele järele – eeldusel, et ka GSM-operaatorid uusi protokolle, nagu GPRS (general packet radio service), peatselt toetama asuvad. Esimesed GPRS-toetusega mobiilsideterminaalid on valmis: peamiselt andmevahetuseks ettenähtud Nokia Card Phone 2.0 toetab ebasümmeetrilist kiirust 14/43k (suurem sidekiirus info kasutaja poole laadimiseks). Tavalise mobiiltelefoni kuju omavate ning suurt andmevahetuskiirust võimaldavate seadmete valmimist on seni pidurdanud probleemid soojuse eraldumisega, sest suurem signaali ribalaius nõuab suuremat saatjavõimsust.

WAP (Wireless Application Protocol) -liidese kujul esineva mikrobrauseri olemasolu lisandub peagi mobiilse sidevahendi kohustuslike omaduste hulka. Paraku jätab WAP 1.1 ruumi erinevateks tõlgendusteks ja nii ongi juhtunud, et Motorola arusaam WAP-liidestest ei lange kokku Nokia ja Ericssoni omaga. Kulub aga veel veidi aega ja ongi käes viimane aeg hakata olemasolevaid Internetilehekülgi WML (Wireless Markup Language)- keelde tõlkima...



Omajagu uudistoodete prototüüpe oli tekitatud mobiilse videotelefoni kontseptsiooni ümber. Paraku on praeguste tehniliste võimaluste piiratus, eriti kasutatava signaali ribalaiuse osas, tõeliselt huvipakkuvate toodeteni jõudmise siiski pärssinud.

Arvutustehnika

Ka arvutustehnika mõõtmed vähenevad, samas oma omaduste poolest rikastudes. Kaasaskantava arvuti näiteks sobib ehk portsigarisuurune Siemensi toode, millel autonoomne sidevõimalus Internetiga kahjuks siiski puudus. Samuti on selle kaasaskantava abivahendi omadused seni lähemal elektroonilisele märkmikule kui korralikule arvutile. Selliste mõõtudega ja parandatud omadustega universaalset abimeest kasutaks aga ehk meelsasti nii mõnigi praegune laptopi kaasatassija. Laptopil omakorda on aga head eeldused vahetada paljudel juhtudel välja traditsiooniline desktop-arvuti, harvendades inetud plekk-kaste kontorites.



Tarkvara

Igasugune laiatarbekaup odavneb ja nii ka universaalne kontoritarkvara. Sun Microsystems jagas messil CD-sid tasuta kontoritarkvaraga StarOffice 5.1, mis saab edukalt hakkama Microsoft Office poolt toodetud failiformaatidega. Täiendavaks eeliseks on seejuures asjaolu, et operatsioonisüsteemi valik ei ole ainult Microsoft Windows'iga piiratud - ka Linux, OS2 ja Solaris sobivad. Staroffice on loomulikult tasuta kättesaadav ka Internetis.

Samas ei kao veel kuhugi kallihinnaline spetsiaaltarkvara. Ühena paljudest tootesuundadest pakuti mitmesugustele teenusepakkujatele sobivat tarkvara klientidega arveldamiseks ja ühtlasi ka nende probleemide ning vajaduste haldamiseks. Just viimase omaduse korralikule kasutamisele oleks vaja senisest enam rakendust ka Eestis.

Liikumisvabadus ei vastandu ligipääsuga infole

Messimuljeid kokku võttes: just Interneti ja mobiilse sidetehnika sümbioos tundub lähematel aastatel olema võimeline kaasa tooma selliseid muudatusi inimkonna tehnoloogiasõbralikuma osa elustiilis, mida ei Internet ega mobiiltelefon eraldi ei suudaks. Interneti kasutus kaasaskantavate terminaalide kaudu saab olema kindlasti palju suurem lauaarvutitelt toimuvast. Tulemiseks on, et töötaja asukohast sõltumatult saab tema töö tehtud ja vajalik info vahetatud - olgu see info pea milline tahes. Hulk seni ebaintelligentseteks peetud seadmeid ja liikumisvahendeid saavad oma ühenduse omanikuga, aga ka valve- ja hooldusfirmaga. Kui on olemas vajadus info edastamiseks, leitakse ka vastav lahendus. Muidugi leidub seejärel kohe ka mõni uus vajadus – aina kiirenev infotehnoloogiline areng ei näita peatumise märke.

Neeme Takis

Data Telecom AS juhatuse esimees