

Styr pc'en fra mobiltelefonen



Via GPRS og internet bruger kinesiske Xu Li og danske Nicky Mølholm en mobiltelefon til at styre pc'en – som principielt kunne stå hvor som helst i verden.

Brug mobiltelefonen til at styre funktionerne på en pc - uanset hvor langt der er imellem de to. Sådan kan man sammenfatte et projekt, udarbejdet af kinesiske Xu Li og danske Nicky Mølholm. Teoretisk set kan man styre vidt forskellige funktioner, men for eksemplets skyld har de to valgt at lade telefonen skrue op og ned for lyden, når pc'en afspiller musik via programmet WinAmp.

En særlig software i hhv. telefon og pc sørger for, at der - over GPRS-nettet - kan sendes en kommando fra mobiltelefonen. Via internet havner den i en pc, der er koblet op på en ADSL-forbindelse. Og så gør (i dette tilfælde) WinAmp, hvad programmet bliver bedt om at gøre.



Sissel Elsman (th.) og Bente Bek Petersen har lavet et system, så en lommecomputer (PDA) kan vise den korteste vej gennem f.eks. et hospital.

Find vej på hospitalet

Som mange af de øvrige studerende har Sissel Elsman og Bente Bek Petersen valgt at basere deres projekt på WLAN-teknologien. Det trådløse netværk i et hus kan bruges til positionsbestemmelse - noget i stil med den, der kendes fra biler, der er udstyret med et GPS-system til satellitnavigation.

Skal man f.eks. besøge en patient på et hospital, hvor der findes et trådløst netværk, tænder man simpelthen sin lommecomputer, som så finder ud af, hvor i bygningen man befinder sig. Derefter fortæller man, hvor man gerne vil hen - og så beregnes den korteste vej til lokalet. Systemet kan også hjælpe med at finde frem til en anden person, som også er koblet på nettet.

Leder af IT-højskolens teoraifdeling, Lars Birkedal (tv) får her demonstreret et projekt, hvor studerende Troels Hansen har gjort det muligt at bruge en mobiltelefon til at arbejde op mod Dell Computers forretningssystem.

De første fik et 11-tal

Eksamen på IT-Højskolen rykket frem, fordi studerende skal afprøve ny teknologi på Roskilde Festivalen

Eksamen

AF KNUD TEDDY RASMUSSEN

Et enkelt projekt skilte sig ud, da IT-Højskolen fredag eftermiddag udstillede omkring en snes projekter, udarbejdet af studerende. Allerede i denne uge skal det stå sin prøve i det virkelige liv, når Roskilde Festival går i gang. Og netop fordi de tre studerende skal hjælpe med at holde deres teknik i luften, mens deres medstuderende skal til eksamen i slutningen af denne uge, blev deres eksamen rykket en uge frem - og gav et 11-tal.

Det var den trådløse WLAN-teknologis muligheder inden for positionering, der dominerede projekterne - og dermed udstillingen. Det var da også anbefalingen til de studerende, oplyser Lars Birkedal, der er leder af forskningsafdelingen for teoretisk datalogi. Han er desuden leder af et projekt med det mundrette navn, »3D location-dependent mobility«, der arbejder sammen med diverse partnere i Crossroads Copenhagen.

De ca. 20 projekter, som tydeligt engagerede studerende fredag viste frem for alle interesserede, er for nogles vedkommende egentlige afgangsgaver, som har

kostet et halvt års slid. Andre er »midtvejs-ting«, hvor der er brugt omkring fire måneder på at løse opgaven.

Som nævnt spiller positionerings-tjenesterne en stor rolle i skolens undervisning. Lige nu kan man teste i huset på Glentevej i København. Men når IT-Højskolen senere på året flytter ud til Ørestad Nord, opstår der helt nye muligheder for at afprøve teknikken i større skala - f.eks. mellem bygninger.

»Vi vil også gøre det muligt at positionere mobiltelefoner, der kommunikerer over GSM- og GPRS-nettene. I samarbejde med TDC har vi faktisk netop gjort det muligt for studerende at eksperimentere med positionering af mobiltelefoner. Og sammen med GeoVision kan de få positioner vist på GeoVisions kort,« siger Lars Birkedal.

Blandt mange projekter kan næves ét, der anvender GSM- og GPS-teknologi til at give sejlere oplysninger om »vandforholdene« på netop det sted, hvor de befinder sig her og nu. I en noget anden ende af skalaen findes et spil, hvortil der kan downloades nye »baner«, som ændrer radikalt på spillets grafik og figurerne opførsel.

knud.rasmussen@borsen.dk



FOTO: JØRGEN WITVED

Tjenesten er ikke annonceret specielt voldsomt. Men rent faktisk får gæsterne på årets Roskilde Festival helt nye mobilmuligheder, udviklet af (fra venstre) Kristian Ridley, Michael Hartmann og Rasmus Knippel.



Roskilde Festival på mobilen

Om tre dage får Kristian Ridley, Michael Hartmann og Rasmus Knippel mulighed for at finde ud af, om det var berettiget, at de fik et 11-tal til eksamen. Deres teknik skal stå sin prøve på Roskilde Festival, hvor GSM-telefoner med Java kan bruges til at downloade festivalprogrammet. En fiks detalje er i den forbindelse, at programmet hentes ned til telefonen én gang for alle, så man kan studere det undervejs. Men der er faktisk også mulighed for, at man - under selve festivalen - kan koble sig på nettet og finde ud af, hvem der spiller på en bestemt scene netop nu - og hvor lang tid der er tilbage. Fra på torsdag kan den nye mobiljeneste hentes på adressen, www.roskildefestival.dk. Gå ind under Festivalguiden og derefter Service.



Mere konsolidering mindre cirkus

Preben Damgaard står på tærsklen til et nyt kapitel i sit liv

Software

AF DORTE TOFT

På falderebet til et nyt liv ærgrer Preben Damgaard sig over det cirkus, der har udviklet i forbindelse med Oracles forsøg på en fjendtlig overtagelse af konkurrenten Peoplesoft.

»Alle - de involverede firmaer og IT-branchen som sådan - ville være bedre tjent med, at sagen udspillede sig mindre offentligt,« siger Preben Damgaard.

Han selv har sidste arbejdsdag i den del af branchen, der arbejder med økonomisystemer og andre virksomhedssystemer, den 30. juni, hvor han forlader en europæisk toppost hos Microsoft Business Solutions. Det bliver også et farvel til et område, som den 39-årige iværksætter har haft fokus på i halvdel af sit liv - lige siden 1983, hvor han sammen med broderen Erik Damgaard lånte 65.000 kroner af faderen til deres forretningsidé - at udvikle og sælge økonomisystemer.

At Peoplesoft har afgivet købstilbud på J.D. Edwards og at Oracle vil købe Peoplesoft overrasker ham ikke. Han ser behov for yderligere en konsolidering i branchen. Der er stadig for mange spillere, og næsten alle lider un-

der den hårde indbyrdes konkurrence og et mere mættet marked end tidligere.

Det var en erkendelse af den udvikling, som var årsagen til fusionen mellem Damgaard-koncernen og Navision-koncernen i 2000, og for salget af det nye Navision til Microsoft sidste sommer, forklarer Preben Damgaard.

Han står vel rustet økonomisk til et nyt kapitel af sit liv. En børsnotering af Damgaard-koncernen skæppede godt i kassen, men endnu bedre gjorde salget til Microsoft det. Her nærmede hans andel af betalingen i aktier sig milliarder. Men først står ferie med familien på programmet.

Dernæst gælder det tanker om fremtiden. Preben Damgaard har allerede fået mange tilbud om bestyrelsesposter, men har foreløbig kun sagt ja til at blive medlem af rederiet Dannebrog's bestyrelse.

Friske øjne

»Jeg finder måske nogle virksomheder, jeg vil engagere mig i. Virksomheder, hvor der måske er brug for friske øjne. Det kan være noget inden for IT-branchen, men også uden for,« siger Preben Damgaard.

Om han vil køre solo eller måske indgå i et samarbejde

med andre med samme planer, ved han endnu ikke.

»Men det er da en besnærende tanke - uden at der skal gå spekulation i den - at arbejde sammen med andre iværksættere - andre ildsjæle,« siger Preben Damgaard.

Ifølge ham er der stadig masser af gode ideer at finde blandt iværksættere.

»Også fra dotcom-tiden er der ideer, der har vist sig at være bæredygtige, men som den gang fik problemer blandt andet på grund af en manglende IT-infrastruktur,« siger han.

En ny »Navision« kan han dog ikke få øje på, men han ser store muligheder for nishespillere, der bygger på andres produkter.

Afskedsreceptionen

At Damgaard selv har spillet en stor rolle for IT-udviklingen herhjemme, bar en afskedsreception sidste tirsdag vidne om. Blandt de mange fremmødte var en stor del af de forhandlere, som har haft Damgaard-produkterne på hylderne igennem årene. De var medvirkende til at skaffe Damgaard-softwaren den dominans, der sammen med Navision-dominansen har gjort livet ekstremt surt for konkurrenterne.

dorte.toft@borsen.dk

Michael Laursen

En vemodig afsked

AF DORTE TOFT

Preben Damgaard fik et reelt bjørnekram under den afskedsreception, der blev holdt for ham forleden, da han sagde farvel til sit livsværk. En helt særlig kunde sagde farvel.

»Hans virksomhed er den første, der fik vores Concorde XAL, og den første, der fik Axapta,« forklarede Preben Damgaard efterfølgende med et stort smil.

Kunden er Michael Laursen, adm. direktør for Danotherm i Rødovre. For ham var det en vemodig dag.

»Vi har fulgt hinanden, lige siden vi begge havde »garagevirksomheder«, men i tirsdags var det slut på en eller anden måde,« siger Michael Laursen nogle dage senere. Danotherm, der blandt andet



producerer stærkstrømskomponenter til elevatorer, lokomotiver og kraner, er også på eksportmarkedet. Lige nu gælder det indgangen i Polen. Men succesen er slet ikke i samme liga som Preben Damgaards pointerer han.

»Hans historie er jo sådan en, man må fortælle sine børn. Det er en megahistorie, som kun sker én gang på mange, mange år,« siger Michael Laursen.

Han betegner Preben Damgaard som en mand, der har etik og moral godt på plads.

»Han er altid tilgængelig. Vi har jo haft masser af kritik til deres produkter, fordi vi fik dem først og dermed var en slags prøveklud, men kritikken har han altid modtaget positivt,« fortæller Michael Laursen.

»Jeg er overbevist om, at Dan-

mark fortsat får masser af glæde af både hans viden og hans velstand. Han flytter jo ikke til Monaco som sportsstjernene, han betaler så meget i skat på forskellig vis, som du og jeg betaler i løbet af hele vores liv,« tilføjer han.

At Navision blev solgt til Microsoft, var det helt rigtige. »Det produkt skulle langt videre ud i verden, og det gør sig bedst i det nye regi,« siger Michael Laursen.

Blandt fordelene ser han, at der nu skabes bedre integration med de øvrige Microsoft-produkter.

»Ingen ved, hvad morgendagen bringer, og derfor skal IT-systemerne hænge sammen,« siger direktøren.

Læs også side 4-5

dorte.toft@borsen.dk