



– Lokal indgang til national viden

Komlalt er et tværfagligt og tværregionalt netværk indenfor pervasive communication – indlejret og kommunikerende it i og omkring personer, steder og ting. Netværkets formål er at skabe videndeling, partnerskaber og innovative bruger-drevne forsknings- og udviklingsprojekter i krydsfeltet mellem forskning og erhverv.

Danske it-forskere er i front på verdensplan, når det gælder pervasive communication. Især inden for software- og anvendelsesdelen af pervasive communication er der et stort erhvervmæssigt vækstpotentiale, som kan stimuleres ved at bringe virksomhederne i kontakt med frontlinieforskning på området. Komlalt er det danske forum for brobygning og videndeling inden for pervasive communication.

Vækst i indlejret it

Allerede nu er vore omgivelser fyldt med indlejret computerkraft. Omfanget og kapaciteten af den indlejrede it er i kraftig vækst. Således blev der i 1999 produceret 5 milliarder mikroprocessorer, som blev "indbygget" i alt lige fra tøj til vaske-maskiner og biler, mens der samme år kun blev produceret 150 millioner processorer til brug i traditionelle computere.

Krav om nye systemer og services

Den næste generation af computermiljøer skal kunne understøtte stadig flere aspekter af det daglige liv, uden at brugeren behøver at være involveret. Samtidig skal brugeren stadig have kontrollen, når han/hun ønsker det. Det kræver en udvikling og forbedring af netværkskommunikation og udvikling af informationssystemer og personlige services, som bruger informationsapplikationer såsom pda'er, mobiltelefoner og sensorer.

Deltagerne bestemmer

Netværkets medlemmer kan deltage i netværkets aktiviteter - enten gratis eller til nedsat pris. Og ikke mindst er det medlemmerne der definerer, hvad netværket skal fokusere på. Netværksaktiviteterne tager netop udgangspunkt i virksomhedernes ønsker og behov.

Hvem forventes at deltage?

Netværket henvender sig både til ledere og udviklere. Og netværket vil både hjælpe dem, som allerede har fokus på de nye teknologier og ønsker at blive endnu dygtigere, og de virksomheder og brancher, der ikke har det store kendskab til området.

Hvordan arbejder netværket?

Netværket er tværfagligt og tværregionalt. Netværket arbejder i tre faggrupper sideløbende med fokuseringer på konkrete anvendelsesområder. Indtil videre har der været fokus på områderne: it i landbruget og it & hjælpemidler til handicappede. Netværkets konkrete ydelser er:

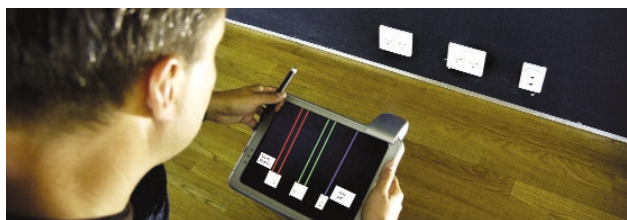
- Seminarer, konferencer, på-vej-hjem-møder m.m.
- Workshops - videnuveksling og idégenerering
- Udvikling af forsknings- og udviklingsprojekter og bistand til projektansøgninger og -administration
- Matchmaking – netværkssekretariatet finder den videnskabelige ekspertise, der matcher medlemsvirksomhedernes udfordringer
- Techno Scouts – ph.d.-studerende der udvælger og formidler relevante teknologier, projekter og tendenser inden for området
- Etablering af efteruddannelse og kurser
- Nyhedsbreve, blog, trendrapporter og "pixi-bøger" med fokus på pervasive communication-teknologier og deres anvendelse
- Demoeksempler og udstillinger – hands on erfaring og demonstration af teknologiske prototyper og fremsynede projekter
- Internationale samarbejds muligheder

Formål med netværket

- Finde og formidle resultater fra projekter og forskning nationalt og internationalt
- Udvikle og gennemføre nye forsknings-, udviklings- og demonstrationsprojekter
- Skabe et fundament for videndeling og partnerskaber mellem videninstitutioner og virksomheder
- Initiere events og aktiviteter der stimulerer videndeling

Hotline

- Både medlemmer og ikke-medlemmer er velkomne til at benytte Komlalts hotline og få hjælp til at finde de rigtige samarbejdspartnere (tlf 70277082)



komialt fokuserer på tre fagområder

Hvor meget tid skal der bruges?

Jo mere tid man investerer, jo større bliver udbyttet. Medlemmer kan vælge at deltage sporadisk i enkeltstående konferencer, workshops og på-vej-hjem-møder. Ønsker man at engagere sig dybere i f.eks. udviklingen af et konkret projekt, så stiger tidsforbruget tilsvarende.

Faggrupper

Netværket består blandt andet af tre faglige grupper, der arbejder på tværs af videninstitutionerne i netværket.

Faggruppe 1

Modeller, metoder og værktøjer til pervasive communication

Området dækker de metoder, teknikker og tilhørende værktøjer, der anvendes til udvikling af softwaresystemer, som indgår i pervasive communication. Det kan f.eks. være indlejret software i apparater, software til web-services eller software til håndtering af systemernes infrastruktur.

Fagleder: Arne Skou, CISS, ask@ciss.dk

Faggruppe 2

Infrastruktur til pervasive communication

Pervasive communication er kendetegnet ved netværk, skabt gennem indlejringen af kommunikationsegenskaber i og omkring personer, steder og ting. Grundlaget for disse kommunikationsnetværk er en passende infrastruktur – den underliggende basis for it-systemer. Desuden er infrastrukturen typisk bestemmende for en række kritiske kvaliteter ved it-systemer, f.eks. sikkerhed, pålidelighed, modificerbarhed, tilgængelighed og brugbarhed.

Fagleder: Klaus Marius Hansen, ISIS Katrinebjerg, klaus.m.hansen@daimi.au.dk

Faggruppe 3

Videndeling baseret på pervasive communication

Udviklingen af videnmiljøer med høj grad af videnudvikling, videndeling og videntilgængelighed er ikke alene afgørende for den enkelte virksomheds overlevelse og udvikling. Det er en organisatorisk udfordring, som er betinget af samspillet med en fortsat udvikling af pervasive teknologier.

Fagleder: Niels Henrik Helms, Knowledge Lab, nhh@knowledgelab.sdu.dk

Kontakt

Sekretariat

Alexandra Institutet
IT-væksthuset
Rued Langgaards Vej 7
DK - 2300 København S
70277091

sekr@komialt.dk
www.komialt.dk

Netværkskoordinator
Jacob Vind
jacob.vind@alexandra.dk

Netværkskoordinator
Sarah Blichfeldt
sarah.blichfeldt@alexandra.dk

Netværksleder
Jan Bisbjerg
jan.bisbjerg@alexandra.dk

Kontingent

Årligt kontingent (ekskl. moms)
Mindre virksomheder/organisationer
(max. 10 ansatte): 5000 kr.
Andre: 9000 kr.

Arrangementer i netværket vil enten være gratis for medlemmer eller medlemmer vil få 50 procent rabat i forhold til ikke-medlemmer

Kerneaktører

Center for Software Innovation, **Sønderborg**
Center for Indlejrede Software Systemer, **Ålborg**
ISIS Katrinebjerg/ Alexandra Institutet, **Århus**
IT-Universitet, **København**
Knowledge Lab, **Odense**

Netværket er delvist finansieret af Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling og Hovedstadens Udviklingsråd