

Virksomhedsnetværk: Evolvable Software Products

Virksomheder der udvikler og tilpasser softwareprodukter kender dette scenario: kunder har problemer, når de skal opgradere deres softwareprodukter til en ny version og tilpasningen skal omprogrammeres. Nye softwarefunktioner ignoreres i lang tid og mange leverandører må supportere forældede versioner, der for længst er blevet fjernet fra markedet.

IT-Universitetet i København (ITU) har taget dette problem op i virksomhedsnetværket, ESP-net, for udviklere af softwareprodukter til fx ERP-systemer, bookingsystemer eller content management systemer. Videndeling omkring koordination af tilpasning og opgradering af softwareprodukter er tanken bag netværket. Netværket udspringer af forskningsprojektet Evolvable Software Products og er gratis at deltage i så længe forskningsprojektet varer (2006-2009).

Software evolution og tilpasning

ESP-forskningsprojektet fokuserer på softwareprodukter og deres tilpasning og evolution. Målet er at gøre det nemt for slutkunderne både at tilpasse produkter, der matcher deres behov til softwaren, og at opgradere eksisterende tilpasninger og konfigurationer, så de kan udnytte de nye funktioner, når produktet opgraderes.

Formål med ESP-netværket

ESP-netværket indebærer videnudveksling og sparring mellem forskningsmiljø og erhvervsliv. Betragt ESP-netværket som en fleksibel og udbytterig form for efteruddannelse, hvor deltagerne er med til at definere indholdet af netværksaktiviteterne. Det er også en ideel mulighed for at etablere kontakt til studerende med henblik på senere rekruttering, ligesom du kan skabe forbindelse til forskningsmiljøer om fremtidige forskningsprojekter.



DHI Software produkterne har gennem årene udviklet sig fra at være enkeltstående softwaremoduler udviklet til løsning af isolerede problemstillinger til porteføljer af produkter omhandlende en hel række af problemer, eksempelvis forvaltning af vand i en hel by eller flodbækken. Denne tendens udfordrer DHI Software på mange områder, herunder produkternes fleksibilitet, time-to-market og udviklings/vedligeholdelseskostninger. DHI håber gennem deltagelsen i ESP netværket at lære om - og bidrage til - udviklingen af nye metoder som kan imødegå disse udfordringer.



Thomas Bech, Software Development Manager
DHI Water & Environment

Sådan fungerer ESP-netværket:

Netværket er landsdækkende og arbejder med konkrete udfordringer omkring tilpasning og evolution af software-produkter.

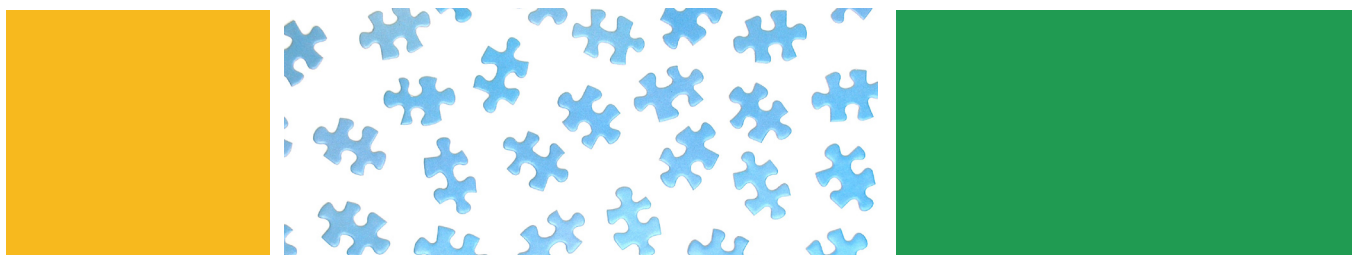
ESP-netværket tilbyder:

- Åbne forelæsninger på ITU med førende forskere indenfor relevante områder såsom Programmeringssprogsteknologi, Softwareudviklingsmetoder, Software-Arkitektur etc.
- Matchmaking: vi kan skabe kontakt mellem virksomheder og ITU-studerende
- Diskussionsforum
- Workshops med forskere og andre virksomheder
- Kontakt til nye potentielle samarbejds-partnere

Hovedaktører

- IT-Universitetet i København
- DHI Water and Environment
- Microsoft Dynamics
- Forsknings- og Innovationsstyrelsens NABIIT-komite sponsorerer forskningsprojektet med 3,6 mio. DDK.





Netværksaktiviteter

ESP-netværket består af virksomheder, der samles i åbne arrangementer såsom foredrag og workshops 5-6 gange årligt.

Foredragene introducerer et specifikt emne. Vi har for eksempel behandlet software arkitektur koncepter og teknologier, der understøtter fleksibilitet.

Efterfølgende kan en workshop have fokus på at benytte teknikken fra foredraget på en specifik applikation, eller man diskuterer, hvordan de metoder, der blev beskrevet i foredraget, kan implementeres.

I netværks-aktiviteterne deltager også forskere fra ESP-projektet på ITU. Netværket er deltager-bestemt, så de deltagende virksomheder kan selv definere de emner, der er relevante for netværket. Desuden kan netværkets emner afhænge af besøgende forskere.

Hvem kan deltage?

Netværket henvender sig til softwarevirksomheder af forskellig størrelse, som udvikler softwareprodukter som f.eks. ERP-systemer, booking-systemer eller systemer til banker eller forsikringselskaber. Selv om man ikke arbejder hen imod et nøglefærdigt produkt, men med udviklingen af et rammesystem til en familie af software løsninger, kan netværket være et interessant sted, hvor man kan dele erfaringer og lære om nye forskningsresultater.

Herudover vil forskere fra ITU bidrage med deres ekspertise indenfor softwareudviklingsmetoder og vil præsentere relevante dele af deres forskning.

Med ESP-netværket fungerer ITU som formidler mellem erhvervslivet og centrale forskningsområder med henblik på at styrke de deltagende virksomheders kompetencer.

ITU

ITU-Universitetet i København tilbyder en bred vifte af videre- og efteruddannelser indenfor IT, herunder ph.d.-, kandidat-, master- og diplomuddannelser. ITU har et bredspektret forskningsmiljø, der spænder fra computerspil over kontekstafhængig mobil kommunikation til softwareudvikling.

Tilmelding

Send e-mail til esp-net@itu.dk med dit navn, firmanavn samt adresse.

Eller ring på telefon 7218 5000 og spørg efter studentermedhjælper Vibeke Ervø.

Pris

Det er gratis at deltage i netværket.

Kontakt

IT-Universitetet i København
Rued Langgaards Vej 7
DK-2300 København S
7218 5000

esp-net@itu.dk
<http://www.itu.dk/research/esp>

studentermedhjælper
Vibeke Ervø
ervo@itu.dk

Projektleder, lektor
Yvonne Dittrich
ydi@itu.dk

