



Hvilket bredbånd vil du tilby ditt distrikt?



Teleavisen

Mobilten

Megaband

↳ Temaer

Bredbånd i alle nett

BREDBÅNDEMINAR

Bredbånd

Mobil

Internett

Trådløst

♦ Telebusiness

IT-politikk

Kommentarer

↳ Abonnenttjenester

Bredbåndsguiden

Bredbåndspgnose

Jeg vil abonnere

Logg inn i Teleavisen

► Papiravisen 2005

► Papiravisen 2004

► Papiravisen 2003

► Papiravisen 2002

► Nettarkiv

Teleleksikon

↳ Diverse

Om Teleavisen

Bestill nyhetsbrev

Kontakt oss

ITEA-pris til TT-Medal

- Kan gi milliardbesparelser

Av: [Espen Irwing Swang](#) [Sist endret: 17.10.2005 12:58:38] [[Skriv ut](#) ]



Prosjektleder Dr. Collin Willcock fra Nokia, flankert av Jens Herrmann fra DaimlerChrysler (v) og Matti Kärki fra VTT Electronics under årets prisutdeling.

(Helsinki/Teleavisen): Styret i ITEA (Information Technology for European Advance) valgte prosjektet TT-Medal som vinner av ITEA 2005 Achievement Award. TT-Medal er et prosjekt som tar sikte på å utvikle et felles testverktøy for testing av programvare under utvikling. Mobilindustrien regner med årlige besparelser på flere milliarder Euro.

Foreløpig er det utviklet programvare for testing av applikasjoner innen

telekommunikasjon, automotiv, jernbane og finans. Det verktøyet gjør er å teste ny programvare gjennom ulike utviklingsstadier for å kunne påvise svakheter og feil på et tidlig tidspunkt.

Mange krav

En mobiltelefon for GSM-nettet skal tilfredsstillende 1306 ulike spesifikasjoner. Men programvaren i telefonen skal ikke bare være i tråd med hver enkelt spesifikasjon, de ulike kodene skal heller ikke være i konflikt med hverandre. En endring i en del av programvaren kan med andre ord få konsekvenser for hvordan sluttproduktet virker, og ofte oppdages ikke disse konfliktene før sluttproduktet er på markedet.

Nye enheter krever også mer av programvaren. Skal du utvikle en mobiltelefon for UMTS (3G) må denne tilfredsstillende 2290 ulike standarder. – Tiden du har fra produktet er på tegnebrettet og til det lanseres på markedet er blitt stadig kortere. Kravene til kvalitet øker. Dessuten endres spesifikasjonene under beina på oss. TT-Medal baserer seg på protokolltesting, og er et raskere, rimeligere og mer presist verktøy enn tilsvarende løsninger som tester kode, sier Dr. Collin Willcock i Nokia. Han er leder for prosjektet, som er et samarbeid mellom 11 selskaper fra tre forskjellige land.

Effektiviserer prosessen

Mellom 25 og 50 prosent av alle utviklingskostnader er knyttet opp mot testing. Med TT-Medals TTCN-3 (Test, Test Control, Notification) øker effektiviteten med 60 prosent, mens kostnadene halveres. Det betyr at europeisk teknologisk industri kan spare flere hundre millioner Euro hvert år. Tallene er ikke tatt ut av løse luften, men baserer seg på erfaringer Motorola har gjort med TTCN-3.

- Vi sier ikke at alle vil oppnå like store besparelser, men at TT-

Teleavisen

Les mer
meld deg på

Medalprosjektet har utviklet en teststandard som er billigere, raskere og mer effektiv enn noe annet på markedet. Oppnår alle like store besparelser som Motorola vil europeisk industri ved å innføre TT-Medalstandarden spare over 800 milliarder euro på forskning og utvikling sier Willcock.

Ved siden av Nokia deltar Conformiq Software, CWI, DaimlerChrysler, FOKUS, Improve Quality Services, Logica CMG, Nethawk, ProRail, Testing Technologies og VTT Electronics i TT-Metal-prosjektet. Prosjektet varer ut 2005, og har et budsjett på om lag 10 millioner euro.

Tips en venn:

Mottagers navn:

Ditt navn:

Mottagers e-post:

Din e-post:

Kommentarer:

© Copyright Teleavisen 2004. All rights reserved.

[www.Teleavisen.no](http://www.teleavisen.no) utgis av Teleavisen AS. Org.nr. 980 353 729.

Postadresse: Postboks 1, 1330 Fornebu, Norge.

Besøksadresse: Martin Linges vei 25, 1367 Snarøya.

Telefon: 909 62 000. Telefaks: 67 11 01 67.

Ansvarlig redaktør: Arne Joramo. **Direkte telefon:** 90 02 11 11.

Nyhetsredaktør: Bjørn Veseth. **Direkte telefon:** 91 19 13 14.

Salgs- og markedschef: Thomas Haug. **Direkte telefon:** 90 94 00 84.

Alt innhold er beskyttet i henhold til Lov om opphavsrett til åndsverk (Åndsverksloven).

Grafisk design, teknisk tilrettelegging og hosting: Reclamo Grafisk Senter AS

