

8/4 Stockholm * 9/4 Linköping * 10/4 Lund

Utvecklingen inom inbyggda system går i en rasande fart just nu. Vi på Enea är involverade i en mängd spännande projekt i olika branscher såväl inom inbyggda system som öppna system. Vi använder den senaste tekniken och de modernaste metoderna för att lösa alla våra uppdrag och vi vill dela med oss av vår kunskap till dig!

Vi har därför glädjen att bjuda in dig till Enea Embedded Days där du får möjlighet att lyssna till flera spännande anföranden och utbyta erfarenheter med oss från Enea samt branschkollegor, under en fullmatad dag.

AGENDA

- 08.00 Samling och kaffe
- 08.30 Trender och utveckling inom inbyggda system i en snabbt föränderlig marknad - Johan Wall, President & CEO Enea
- 09.15 DySCAS- Plattform för en avancerad självkonfigurerande infrastruktur - Detlef Scholle
- 10.00 Kaffe
- 10.30 Linux i inbyggda system - Anders Törnqvist
- 11.15 Mjukvaruutveckling i en multicore miljö - Kenneth Jealmo
- 12.00 Lunch
- 13.15 Testing för utvecklare - Carina Andersson / Tomas Hellberg
- 14.00 Garanterad QoS i inbyggda system - Thorbjörn Jemander
- 14.45 Kaffe
- 15.15 Digital signalbehandling - Från algoritm till realtidsimplementation - Viktoria Zetterberg / Lars Asplund
- 16.00 Summering och avslutning

Läs mer om Enea på www.enea.se

Anmäl dig till: embeddeddays@enea.se (ange ort)

Under dagen kommer du att få höra mer om:

DySCAS - Plattform för en avancerad självkonfigurerande infrastruktur

DySCAS är ett utvecklingsprojekt kring en plattform, en avancerad självkonfigurerande infrastruktur. Det är ett högtillgängligt realtidssystem som är flexibelt tack vare en regelbaserad design. Presentationen tar upp en tekniklösning som är användbar inom flera branscher och visar hur man enkelt kan koppla samman olika systemkomponenter med varandra. Föredragshållare: Detlef Scholle, Software Engineer

Linux i inbyggda system - vad behövs och hur kommer man igång

Vi ger en övergripande bild av Linux i inbyggda system. Vi ger en bild av legala aspekter, teknisk introduktion, distributioner/aktörer på marknaden, utbildning, kurser och framför allt hur man kommer igång. Föredragshållare: Anders Törnqvist, Linuxexpert

Mjukvaruutveckling i en Multi core miljö

Vi ger en inblick i Multi core tekniken, de för- och nackdelar som olika Multi core modeller har samt de utmaningar man ställs inför som utvecklare av inbyggda system. Vi belyser också den meddelandebaserade programmeringsmodellen och hur det passar in i ett Multi core baserat system med höga krav på prestanda, skalbarhet och hög tillgänglighet. Föredragshållare: Kenneth Jealmo, Director Product Management OSE

Testning för utvecklare – ett sätt att spara pengar eller bara en del av XP-trenden

I dag satsas stora resurser på att förbättra kvalitén i de produkter som utvecklas. Det är välkänt att man av kostnadsskäl vill hitta felen så tidigt som möjligt i utvecklingscykeln. Låt dig inspireras av hur man kan få högre kvalitet genom att tidigarelägga testning, så att en stor del görs redan av utvecklarna. Vi berättar om fördelarna, men också om vilka fallgropar man kan stöta på.

Föredragshållare: Dr Carina Andersson och Tomas Hellberg, Systemarkitekt

FRESCOR: Ramverk för garanterad QoS (Quality of Services) i inbyggda system

Hur ska inbyggda system med begränsade resurser designas så att god kvalitet kan garanteras även under belastningstoppar? Dagens metoder baseras på prioritering av processer och klassisk minneshantering, vilket ger svåröverblickbara konsekvenser och inga garantier för QoS. Genom att höja abstraktionsnivån och specificera resursbehov i kontrakt kan ramverket FRESCOR garantera en minsta QoS under alla driftförhållanden, och se till att de överblivna resurser används på bästa sätt ur ett QoS-perspektiv. FRESCOR är ett forskningsprojekt finansierat av EU:s sjätte ramprogram för forskning och utveckling.

Föredragshållare: Dr Thorbjörn Jemander

Digital signalbehandling - Från algoritm till realtidsimplementation

Digital signalbehandling - Från algoritm till realtidsimplementation. Praktiska exempel från olika branscher.

- Algoritm-utveckling: Lokalisering av ljudkällor i vatten med hjälp av glesa sensornätverk. Föredragshållare: Viktoria Zetterberg

- Implementation: FPGA och DSP - samverkan i realtidssystem för signalbehandling.

Föredragshållare: Lars Asplund

PLATS

8/4 Enea, Skalholtsgatan 9 Kista

9/4 Enea, Teknikringen 8 Linköping

10/4 Edison Park, Emdalavägen 16 Lund

Seminarier är kostnadsfritt!

Välkommen!

Gregory Singh, Senior Vice President, Nordic Services

Läs mer om Enea på www.enea.se

Anmäl dig till: embeddeddays@enea.se (ange ort)

ENEAA

Embedded for Leaders