

SESAM

Försvarssektorns Användargrupp för Software Engineering

Inbjuder till seminariet

Automatiserad programvarutestning -

Utmaningar, exempel och potential i kritiska system

17 november 2011
Armémuseum, Stockholm

SESAM

Försvarssektorns Användargrupp
för
Software Engineering

Om SESAM

IG Programvaru- säkerhet

MODAF

Mikroprojekt

Kalender

Dokumentation

Seminarier

Medlemsföretag

Länkar

Uppdaterad: 1 okt 2011
Anna Kåsjö
[SESAM sekretariatet](#)

SESAM

Försvarssektorns Användargrupp
för
Software Engineering

SESAM är ett sedan 1988 fungerande samverkansnätverk för projektövergripande och företagsneutral kunskapsuppbyggnad och kunskapsspridning inom området programvaruintensiva försvarssystem.

SESAM bedriver sin verksamhet på olika sätt för att ge medlemmarna ny information samt att bygga informationsnätverk inom datorsystem och programvara.

Arbetsätten kan variera med de vanligaste är:

- Arbets- eller intressegrupper med deltagande av flera medlems-intressenter
- Seminarier med interna och externa föreläsare kring aktuella frågor för SESAM
- Informationsspridning genom SESAM hemsida, CD till medlemmarna
- Större eller mindre utrednings/utvärderingsprojekt
- Redovisningar av årets projekt som sker i samband med höstseminariet
- Teknikspaning med efterföljande informationsspridning till medlemmarna

Intressent i SESAM kan vara försvarsmyndighet och företag eller institution som har utvecklingsuppdrag/beställning från försvarsmyndighet. Av intressent krävs viss garanterad arbetsinsats i arbetsgrupperna.

SESAM styrs av ett råd, som är sammansatt av representanter för intressenterna. Ordförande är f.n. Håkan Enquist, Saab, och vice ordförande Curt Merkell, Saab Dynamics.

<http://sesam.smart-lab.se>

Information

- Brandlarm
- Hörlur
- Lunch och kaffe i salen bredvid
- Bekvämligheter – tvärs genom salen bredvid och en trappa ner
- Vakten på våningen hjälper oss
- Dokumentation på CD i efterhand

Automatiserad programvarutestning - Utmaningar, exempel och potential i kritiska system

Automatiserad testning av programvara är ett viktigt fokusområde och vi ställer oss frågor som:

- Hur ser behovsbilden ut utifrån de verksamheter och totalsystem som programvaran ingår i?
- Var står programvarutestning idag, idéer, metoder och verktyg?
- Vilka erfarenheter kan vi ta del av kring utveckling och integration av system innehållande programvara?
- Arkitektur, metoder och verktyg i olika industriella tillämpningar?

Vi hoppas att detta seminarium ger dig god grund att se utmaningar, exempel och potential för automatiserad programvarutestning i kritiska system idag.

PROGRAM

- 09.00 Registrering öppnar, kaffe**
- 09.50 Inledning**
Ordf SESAM Håkan Enquist, Saab
- 10.00 CD&E som utvecklingsmodell, hur fungerar det?**
Arne Norlander, FMKE
- 10.30 Att upphandla lednings- & informationssystem**
Anders Wretö, FMV
- 11.00 Erfarenheter från integrationsarbete före insats**
Gösta Gustafsson och Nicklas Haglund, FMV
- 11.45 Lunch**
- 12.45 Översikt automatiserad programvarutestning. Metod och verktyg för testning av MMI**
Emil Börjesson, Chalmers
- 13.30 Tillvägagångssätt och erfarenheter från användning av automatiserade tester hos Saab EDS i Göteborg**
Kristofer Olsson, Saab EDS
- 14.10 Kaffe**
- 14.40 Test i vidareutvecklingen av Gripens avionik- och markstödsystem**
Håkan Andervall, Saab Aeronautics och Jacob Gustafsson, Combitech
- 15.20 Arkitektur för enklare testning**
Patrik Servin, Saab EDS
- 16.00 Erfarenheter av automatiserad testning**
IBM
- 16.40 Frågor och summering**

SESAM programkommitté

- Michael Stolz, FMV
- Håkan Enquist, Saab
- Curt Merkell, Saab Dynamics
- Mats Ekman, Saab Aerosystems
- Ingemar Carlsson, Calisto Data