



NYTT
FRÅ
**INSTITUTT
FOR
INFORMATIKK**



Nr. 25 8. november 2007

Innhald

Kjell Jørgen Hole nominert til Rosing-prisen

Knut Marius Sundt er også nominert til Rosing-prisen

Instituttseminaret 15. november

Formidlingsrådgjevar Arve Aksnes hospiterer hjå oss 12.-24. november

Senter for grunnforskning tek imot framlegg. Frist 19. november

Elektronisk innlevering av masteroppgåver

IAESTE

Reisestøtte for masterstudentar

Kjell Jørgen Hole nominert til Rosing-prisen

Rosingsprisen er IT-bransjen sin "Oscar". Kjell Jørgen Hole er ein av fire nominerte til IT_sikkerhetsprisen. Fagjuryen si grunngjeving:



Professor Kjell Jørgen Hole
leder i dag gruppen for

anvendt datasikkerhet og trådløs kommunikasjon ved Universitetet i Bergen.

Hole har gjort en stor innsats overfor egen arbeidsplass, egne studenter, den vanlige forbruker, norske bedrifter og offentlige myndigheter samt internasjonale forskningsmiljø for å sette økt fokus på sikkerhet.

Hole bestreber kontinuerlig å oppnå en større åpenhet rundt sikkerhetsspørsmål generelt, og at vanlige forbrukere skal få en bedre forståelse av risikoen ved å benytte Internett spesielt.

http://www.dn.no/dagensit/bransje/article1223468.ece?jgo=c1_re&WT.svl=article_image

Knut Marius Sundt er også nominert til Rosing-prisen

Knut Marius Sundt, no masterstudent hjå oss, er også nominert til Studentprisen for prosjektet Viper <http://www.vipersystem.net/> som han gjorde saman med fire medstudentar under bachelorstudiet i Buskerud. Juryen si grunngjeving:



Studentene Torleif Berger, Arne Goderstad, Odd Eirik Nes, Knut Marius Sundt og Kent Vissebråten fra Høgskolen i Buskerud har utviklet et overvåkningssystem som setter sammen et synkronisert bilde ved hjelp av flere kameraer. Hvis en spesiell hendelse oppstår vil systemet lagre video fra før og etter hendelsen slik at det er mulig å se hva det var som utløste hendelsen. Systemet er meget brukervennlig og administreres via en nettleser. Det er billig siden det krever kun en vanlig PC med webkameraer. Løsningen er utviklet ved hjelp av moderne metoder, er generisk, fremtidsrettet og utvidbart. Dette må kunne kalles neste generasjons overvåkningssystem og er laget på oppdrag fra Tomra ASA

Instituttseminaret 15. november

På instituttseminaret torsdag 15. november kl. 1415 (aud. 2144, HIB) er førelesar

Lars Michael Kristensen, Aarhus Universitet

Title: Let's aim at going all the way - from Formal Specification and Verification to Implementation of Communication Protocols



Abstract: Communication protocols play a still more important role in our everyday use of information technology, and it is therefore of vital importance that they work as intended. Protocols are, however, challenging to design and implement. Important reasons for this are the inherent presence of concurrency and non-determinism which induces complex behaviour thereby making testing and debugging difficult. The use of formal modelling and state space exploration (model checking) is a main approach to model-based development and verification of protocols. The basic idea of state space exploration is to verify behavioural properties of protocols by exploring the reachable states and state changes of the protocol under consideration. Many projects have been carried out and reported in the literature on successful application of formal modelling and verification of Internet protocols. The formal models are, however, seldom used (directly) as a basis for implementation of the protocols. This talk presents our initial work conducted in the ASCoVeCo research project concerned with formal modelling, verification, and implementation of the Dynamic MANET On-demand Routing (DYMO). DYMO is a routing protocol currently being developed by the IETF MANET working group for multi-hop communication in mobile ad-hoc networks (MANETs). A formal model of the DYMO protocol has been developed using the Coloured Petri Nets (CPNs) modelling language and is being verified using state space exploration. As part of the project, we have developed ASAP which is an Eclipse-based computer tool for state space exploration of CPN models, and the Virtual Internetworking Environment (VIE) to be used as the initial target platform for the DYMO implementation..

Arve Aksnes hospiterer hjå oss 12.-24. november



Arve Aksnes,
formidlingsrådgiver ved
Mat.Nat., skal hospitere
ved instituttet 12.11.-
23.11.07.

Aksnes er fysiker, har jobbet ved Kennedy Space Center i Florida, og har stor erfaring med formidling av fagstoff til media. Han ble presentert i "på høyden" i april i år http://nyheter.uib.no/?modus=vis_nyhet&id=36081

I den forbindelse vil formidlingsutvalget ved institutt for informatikk ha et møte der Aksnes vil orientere om fakultetets formidlingsstrategi og gi et lite kurs (45min) om å få forskning ut i media.

Tid&sted:

- mandag 12.11.07 kl. 1015-1200
- rom 4138 ("akvariet" i 4.etg.)

Møtet er åpent for alle interesserte ved instituttet.

Senter for grunnforskning tek imot framlegg

Senter for grunnforskning ber om forslag til gruppeledere for 2010/2011

Tre forskergrupper inviteres hvert år til et 11 måneders opphold ved Senter for grunnforskning (CAS) innenfor feltene:

- Humaniora/teologi
- Samfunnsvitenskap/jus
- Naturvitenskap/matematikk

Hver gruppe skal ledes av en eller to anerkjente norske forskere som i forståelse med Senteret skal sette sammen sine respektive grupper.

Da Senterets overordnede formål er å heve kvaliteten på norsk grunnforskning – disiplinær så vel som tverrfaglig - må forslagsstillere ha tro på at lederkandidaten(e) som foreslås er blant de faglig sterkeste på sitt felt i Norge og har en internasjonal posisjon innenfor fagfeltet.

Mer info: <http://www.cas.uio.no/news/leaders1011.php>

Lokale kontaktkomitear: <http://www.cas.uio.no/about/partners.php>

Elektronisk innlevering av masteroppgåver

Frå og med dette semesteret er det obligatorisk at masteroppgåver skal innleverast elektronisk. Masterstudentane er nok orientert om dette, og det er viktig at rettleiarane óg er merksame på det.

Støtte til reise for masterstudentar

Instituttet har sett av eit beløp til reisestøtte til masterstudentar for deltaking på kurs, sommarskolar, konferansar eller liknande. Masterstudentane får orientering om dette, men rettleiarane bør halda seg orientert om høvelege tilbod og rettleia studentane også om dette. Maksimumsbeløpet har vore uendra i ein del år og vi vil difor no auka dette til 7000 kroner for kvar student (i løpet av studiet for eit eller fleire arrangement). Vi har ikkje faste søknadsfristar.

IAESTE

IAESTE er eit program for internasjonal jobtreining for studentar innan realfag og tekniske fag: <http://www.iaeste.no/web/> Fakultetet stiller til rådvelde midlar til å hyra 8 IAESTE-studentar (i medel ein ved kvart institutt). Dersom nokon hjå oss ynskjer å ta imot ein student eller berre ynskjer meir informasjon, så kan dei ta kontakt med Andreas Misund Berntsen andreas@iaeste.uib.no som er IAESTE-kontakt og student ved instituttet.