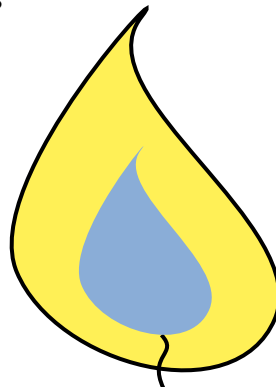


**Infomöte
KTH CSC
19 januari
kl 15.15, sal E3**

**Lots of English
abstracts inside!**



**Fler
Seminarier tips
på
sidan 4-7**

**Patric Jensfelts
docent-
föreläsning
se sid 3**

**Grundutbildnings-
nytt sidan 4**

**Till alla lärare
på KTH
"KTH på insidan"
Läs om rektors
nya satsning på
sidan 3**

**Kallelse
till skolans
lärarkollegium
sid 3**

**Seminar:
After the sub-prime
crisis: yet another
"new international
architecture"?
Jerome Sgard, Sciences
Po University in Paris,
more at page 6**

**CSCs Luciafirande
läs mer på
sista sidan**



Numero

Veckobladet om forskning, undervisning och administration på Skolan för datavetenskap och kommunikation

Innehåll:

Notiser & Utlysningar	2-3
Grundutbildningsnytt	4
Seminarier	4-7
Utlysningar & Disputationer	4
Reprisen & Seminarielänkar	5
Exjobb	7
Kalendarium	8
Bilagor	9-10

Denna veckas nummer på CSC-webben:
<http://www.csc.kth.se/aktuellt/numero/2008/08.37.pdf>

Tidigare nummer:
<http://www.csc.kth.se/aktuellt/numero/>

Numero

Veckobladet om forskning, undervisning och administration på Skolan för datavetenskap och kommunikation.

Numero utkommer normalt på torsdags-förmiddagar under teminstid. Manus måste lämnas in före kl.12 på onsdagar. Manus, tips, förslag och andra bidrag till Numero kan lämnas på något av följande sätt:

- via e-post till numero@csc.kth.se
- på papper till Numero, KTH CSC, 100 44 STOCKHOLM (dvs. facket "Numero" bland postfacken på pl 4, Lv3)

Bidrag för artiklar och notiser bör i största möjliga mån vara färdigformulerade och korrekturlästa.

Varje Numeronummer utkommer i två former:

- På papper för normal postdistribution
- <http://www.csc.kth.se/aktuellt/numero/>

Numeroredaktionen består av Maria Malmqvist. Ansvarig utgivare är Ingrid Melinder. Numeros innehåll uttrycker inte institutionens officiella ståndpunkt annat än då detta anges.

Notiser

Till alla lärare på KTH "KTH på insidan"

På KTH pågår varje år ett stort antal spännande studentprojekt (projekt som ingår i den ordinarie utbildningen och ex-jobb). Trots att många borde vara av stort intresse för både allmänhet och medier är det få som når ut till den stora publiken.

Som ett steg i att göra KTH mer synligt, inte minst för blivande studenter, lanseras nu därför "KTH på insidan". Det är ett nytt projekt vars syfte är att synliggöra KTH genom att exponera studentprojekt för en bredare publik. Genom detta initiativ hoppas vi kunna öka samhällets intresse i stort för KTH och i synnerhet väcka unga människors intresse för natur- och teknikvetenskap.

Genom "KTH på insidan" vill vi exponera några olika studentprojekt på nära håll genom videoklipp, bloggar, tidningsartiklar med mera och en avslutande utställning. Projektet löper initialt fram till sommaren, så projekten måste vara aktiva under vårterminen 2009.

I den första fasen bjuder vi in Dig som är lärare/handledare för något av alla de studentprojekt/exjobb som skall genomföras under vårterminen 2009 - se till att Du och Dina studenter anmäler er till KTH på insidan. Efter en första gallring kommer en grupp som jag har utsett att välja ut 10-15 studentprojekt vilka kommer att presenteras för allmänheten på KTHs webbplats i januari. På webbplatsen kan allmänheten rösta på vilka tre projekt som de helst vill följa fram till maj 2009.

Med ledning av allmänhetens prioriteringar väljer vi ut tre projekt vilka kommer att följas på mycket nära håll allteftersom projekten utvecklas.

Projektet avslutas med en utställning på KTH i slutet av maj.

Anmäl Dig och Dina studenter till "KTH på insidan", (www.kth.se/kthpainsidan) senast den 15/12. Se bifogade riktlinjer för hur Du går till väga för att anmäla Dig.

Peter Gudmundson, Rektor

The second Swedish Language Technology Conference

The second Swedish Language Technology Conference (SLTC-08) arrangerades på KTH den 20-21 november. Det var ett gemensamt arrangemang inom ramen för det nya Human Language Technology Center vid KTH och Uppsala Universitet (<http://www.uu.se/suun/eng/hltcenter>). Vi fick generöst ekonomiskt stöd av GSLT, den nationella forskarskolan i språkteknologi och också från KTH och Uppsala universitet.

Konferensen överträffade alla våra förväntningar med omkring 130 deltagare. De plenara sessionerna hölls i E1 med bland annat tre mycket uppskattade inbjudna föredrag av Ina Bornkessel-Schlesewsky, Max Planck Institute, Leipzig, Julia Hirschberg, Columbia University, New York och gästprofessor vid KTH, och Hermann Ney, RWTH Aachen. Ina presenterade ett antal experiment där man studerar hjärnaktivitet med koppling till lingvistisk struktur. Julia gav en översikt över s k entrainment, adaptation i människa-människa och människa-maskin dialog. Hermann visade hur man med talteknologiska metoder kan bygga statistiska modeller för översättning. Det blev alltså en bred exposé över olika språkteknologiska ämnen. Postersessionerna var minst lika spännande och kombinerades med både lunchsmörgåsar och middagsbuffé.

Proceedings finns att hämta på konferensens hemsida <http://www.speech.kth.se/sltc2008/>.

Tack alla som var med och gjorde konferensen till en stor framgång!
Rolf, Björn och Viggo

KTH CSC stämplar på svenska och engelska

För den som kan behöva en KTH CSC skolstämpel för officiella dokument finns de nu att låna hos följande personer på varje avdelning.

CSC Centralt	Karin Hultquist/Maria Malmqvist Birgit Ekberg-Eriksson Gunnel Hartikainen/Kerstin Lagerstedt
CVAP/CAS	Jeanna Ayobi/Friné Portal
Media	Mariann Berggren
PDC	Elisabeth Hegrad
CB	Harriett Johansson
NA	Friné Portal
MDI	Anette Arling
TMH	Gemensamma stämpellådan

Kallelse till skolans lärarkollegium

Lärare och forskare, välkommen till möte för skolans lärarkollegium 8/12 kl 15.15-17 i sal D3.

Som alltid är det en kort forskningspresentation. Det blir Lars Arvestad som talar under titeln "Att rekonstruera evolution".

Sedan följer två presentationer:

*Ninni presenterar Schemalägningsgruppens förslag

*Anders A och Erik rapporterar från strategigruppernas arbete

Har du synpunkter inför mötet, kontakta Erik Fransén, erikf@csc.kth.se.

Välkomna, Erik Fransén, Ann Lantz, Sandra Brunsberg, Rolf Carlson, Nils Enlund

Docent-föreläsning

Patric Jensfelts docent-föreläsning kommer att hållas fredagen den 19/12 kl 10:15-11 i sal E3.

Betygskommitten består av:

Ninni Carlsund	ordförande
Håkan Hjalmarsson	prof reglerteknik
Marilyn Krukowski	student

/Ninni

Infomöte KTH CSC

19 januari kl 15.15 i sal E3

På agendan:

Prisutdelningar – Björnen, draken och slipsen
Ingrid och Anders blickar framåt
Pengar och dess fördelning
Lokaler
Nyanställningar
Nytt från systemgruppen.

Välkomna
Ingrid

Forskningsresultat når inte snabbväxande företag

Universitet och högskolor är dåliga på att sprida forskningsresultat till snabbväxande företag. Företagen efterfrågar och värdesätter forskning högt. Trots detta har stora grupper av snabbväxande företag liten eller ingen samverkan med universitet och högskolor. Detta framgår av en intervjustudie från Svenskt Näringsliv. Studien är den första som undersökt snabbväxande företags samverkan med universitet och högskolor. Studien bygger på ett urval av företagen på Dagens Industris lista över gasellföretag 2007.

– Universiteten bör satsa mer på att nå de mindre företagen. Enkla grepp som att tydligare visa upp forskningen man bedriver på sin hemsida skulle göra mycket. Universiteten kan också vidareutveckla alumninätverk och i samverkan med företagen få till praktikplatser. Då kan vi öka rörligheten och kontaktytorna mellan företag och akademi, säger Maria Anvret, forskningspolitisk talesperson på Svenskt Näringsliv.

Studien "Svenska gasellföretags nytta av universitet och högskolor" finns att ladda ner på www.svensktnaringsliv.se

Översyn gällande stipendier till forskarstuderande vid KTH

Under vårterminen har det gjorts en översyn gällande stipendier till forskarstuderande vid KTH. Rektor har beslutat att införa en miniminivå på 11000 sek /månad för stipendier till utländska forskarstuderande. Mer info finns att läsa i beslut Dnr: VL-2008-0572, Doss 411.

Utlysningar

Stiftelsen Längmanska kulturfonden

Stiftelsen Längmanska kulturfonden skall främja:

- humanistiska vetenskaper – inkl. teologi och juridik
- naturvetenskaper – inkl. medicin
- konst och litteratur – inkl. musik, dans, film m.m.
- folkbildningsverksamhet

Bidrag ges främst till särskilda projekt, inte till egen utbildning eller löpande verksamhet. Bidragen är i regel i storleksordningen 15 000 – 40 000 kronor.

Ansökningar om anslag ur de medel som skall delas ut under år 2009 skall göras på särskild blankett, som rekvereras via: www.langmanska.se

Ansökningar skall vara fonden tillhanda senast den 15 januari 2009. Beslut meddelas i början av maj. Närmare upplysningar lämnas av sekreteraren, tel 08-611 87 15 (telefontid onsdagar kl 10-12).

Stiftelsen Längmanska kulturfonden, Box 5073, 102 42 Stockholm

Birgitta Eriksson



Grundutbildningsnytt

Lärosalsgruppen på CSC håller på med en genomgång av våra undervisningslokaler för att vi skall få dem bättre (och istället för att vänta på att vår "hyresvärd" skall åtgärda dem kommer vi att fixa många av småfelen själva).

I veckan har gruppen haft ännu ett arbetsmöte. En sak vi då slogs av är att det påfallande ofta är så att vi lärare har olika, ibland tom motstridiga önskemål (även om vi oftast är överens). Tex: skall borden vara lätta, så att det är enkelt att möblera om, eller tunga, så att de är stadiga när man jobbar vid dem? Skall stolarna vara lätta och stapelbara eller är det viktigare med variationsmöjligheter för god ergonomi?

Kraven på vad som är "önskvärd" utrustning är nästan lika disparata. Några vill stå och undervisa, andra går runt och några vill sitta, beroende på typ av undervisning. Skall man ha krittavla eller whiteboard? OH-projektor eller dokumentkamera?

På samma sätt ställs det dubbla önskemål på våra kurswebbsidor. En av kurswebbsidans uppgifter är att meddela de studenter som går kursen just nu viktig information som tex salsbyten, extra handledningstider etc.

Men en annan viktig uppgift för kurshemsidan är att informera presumptiva studenter eller arbetsgivare vad kursen går ut på. Dessa läsare vill inte plöja igenom 30 rader om salsbyten innan de hittar det de söker. Omvänt vill den som redan valt kursen inte plöja igenom reklamen varje gång de kollar kursens senaste nytt.

På webb-sidan är det nog mest lättlost - vi behöver ha dubbla kurshemsidor(!?), men på lärosalssidan är det mer klurigt. Lösningen vi lutar åt nu är att inte alla salar skall vara likadana.

Veckans nygamla insikt, inte bara från ovanstående två exempel, är hur lätt det är för mig att falla in i tankesättet att "min lösning" är den självklart optimala. Och att jag oftare än idag borde fråga mina närmaste kollegor om goda råd, tex vid kaffebordet. Tur att man kan bjuda på pepparkakor så här års.

Nästa GRU-gruppsmöte hålls den 15/12 (huvudtema: våra nya mastersprogram) och protokollen från tidigare möten finns på <http://www.csc.kth.se/utbildning/grugrupp/>

/Ninni

Seminarier

Net Based Learning

KTH Seminar December 9 (Tuesday) 09:00 -11:00 (12 incl. lunch) In "Salongen" at KTH main library, ground floor, Osquars Backe 31.

This is a seminar with information and discussion about the international development in eLearning, Net Based Learning and Remote Engineering and Virtual Instrumentation, KTH activities, Possibilities for corporate alliances and Technical solutions.

Please, register to karlsson@mech.kth.se before Dec. 5 for the

seminar and also notify whether you will stay for the lunch discussion 11 - 12.

More information and program at <http://kthif.ssvl.kth.se>

Frukostseminarium

Vinnova's olika program inom Bioteknik

Talare: Katarina Nordqvist, Vinnova

Torsdag 4 december, kl. 08.00-09.00

Wenner-Gren Center, 24tr

Frukost serveras från kl 07.45.

OSA senast den 2/12 till: seminarium@ssci.se

Inom området Life Science erbjuder Vinnova en rad olika program för att utveckla innovationssystem och stödja den behovsmotiverade forskningen som näringslivet och samhället behöver för att höja tillväxten och välbefindandet i Sverige. Katarina Nordqvist, c/hef för Bioteknik på Vinnova/, kommer och berättar om vilka olika program det finns och även ge tips och råd för sökande.

The Roots and Responses to the 2008 Global Financial Crisis

December 11th, 13:00 – 16:30 in Sverigesalen at the Swedish National Defence College (Försvarshögskolan), Drottning Kristinas Väg 37, Stockholm

The seminar opens with a keynote address by Swedish National Debt Office Director Bo Lundgren, who was a key figure in successfully managing the Swedish banking crisis of the early nineties, which has become a blueprint of sorts for some leaders during the current crisis. Other participants include Professors Stellan Lundström, Hans Lind, Tom Kärrlander, Eric Stern, Bertjan Verbeek (Netherlands) and British Ambassador to Sweden Andrew Mitchell. An expert panel discussion will conclude the seminar.

The current global financial crisis has reached such scale, scope and speed that it has defied the ability of government authorities and other stakeholders to effectively manage the situation as economic havoc spreads across the globe. Depression, for the first time in generations, has crept back into the lexicon of economists and media commentators. Despite clear advance warnings signals, why was the crisis not contained before reaching a tipping point beyond which decision makers seem to have lost control of events?

On December 11th two leading research institutes seek to find answers to this and other crucial questions surrounding the roots and responses to the global financial crisis. This international seminar brings together experts on finance, government and crisis management to examine the causes, consequences and cascading dynamics of the global financial crisis that began in the American housing market and spread through the interlinked global economy, necessitating multi-lateral coordinated responses from governments and transnational institutions.

For more information and to register contact Eric Paglia eric.paglia@fhs.se tel. 08-553 42796
Program <http://www.fhs.se/upload/Nyheter/2008/program-financial-crisis-seminar-2008-12-11.pdf>

Reprisen

Aktuella stipendieutlysningar

<http://www.kth.se/aktuellt/stipendier/1.5279>

Gålostiftelsens stipendier

Gålostiftelsen och Sixten Gemzéus stiftelse ledigkungör stipendier för högre utlandsstudier, 2009-2010 - Ansökningsformulär och övriga handlingar insändes senast den 16 januari. Mer information om Gålostiftelsens stipendier samt ansökningshandlingar: www.galostiftelsen.se

Agneta och Gunnar Nilssons stipendium för studier av interkulturella relationer 2009

Ansökningar senast den 15 december med e-postadress interkultstip@swea.org För vidare information och ansökningsblankett, se www.swea.org (full add in Numero 29)

Lennanders stiftelse

stipendier för främjande av naturvetenskaplig och medicinsk forskning, 5 st à 103 tkr och 10 st à 70 tkr. Ansökan senast 30 jan 2009. www.uu.se/node335.

Hela annonsen i Numero nr 33

“The Future of Java”

Java Arhitect Thorbiörn Fritzon from Sun Microsystems AB. 9th of December at 17.00 - 19.00, Kista Campus, Forum Building, SAL-D. info at: <http://sunkth.wordpress.com>

Stoppförbud och avstängning på DKV den 10-11 dec

Det är stoppförbud på DKV, mellan Lindstedtsvägen och teknikringen, den 10 dec kl 06.00 till 11 dec kl 06.00. Gatan är avstängd 10 dec kl 22.00 till 11 dec kl 06.00.

ERC Advanced Grants

Sista ansökningsdag för “Physical Sciences and Engineering är 25 mars 2009, för Social Sciences and Humanities 15 april 2009 och för Life Sciences 6 maj 2009. Informationsmöte om utlysningarna måndagen den 8 december kl. 14.00 på campus med Gunnar Sandberg, Vinnova (Gunnar S. är NCP, National Contact Point för bl.a. ERC). Anmälan till Pia@fs.su.se senast 4 december

The 2009 Google Anita Borg Memorial Scholarship

As part of Google's ongoing commitment to encourage women to excel in computing and technology. The scholarship is for female students studying Computer Science, Computer Engineering, Informatics or closely related technical fields. Deadline for submission is 26th January 2009. You can find more details at <http://www.google.com/anitaborg-emenal/>.

Vem vill Du särskilt belöna genom

Stiftelsen Konung Carl XVI Gustafs 50-årsfond för vetenskap, teknik och miljö?

Förslag till mottagare av stipendium sänds till KSLA senast den 8 januari 2009. Mer info om stipendiet och nomineringsprocessen: <http://www.ksla.se>

Den 12 januari planeras en heldag, från kl 9-16, som introduktion till KTHs nya strategiska och skolövergripande plattform för medicinsk teknik och hälsa.

Seminarielänkar

AlbaNova

<http://www.albanova.se/aktuellt/>

Avdelningen för teknik- och vetenskapshistoria

www.teknikhistoria.se

Bråket: <http://www.math.kth.se/braaket.html>

Center for Industrial and Applied Mathematics

<http://www.ciam.kth.se/seminars.html>

INSTITUT MITTAG-LEFFLER SEMINARS

www.ml.kva.se

Kommunikationsseminarium:

<http://w1.nada.kth.se/media/Research/k-sem/k-sem-aktuellt/>

KTH Matematik

<http://www.math.kth.se/optysyst/seminar/>

KTH – Computational Science and Engineering Centre

<http://www.kcse.kth.se/seminars.html>

KTH-X <http://www.kth.se/foreningar/kthx/>

S3 <http://www.s3.kth.se/>

SICS

<http://www.sics.se/research/seminars.php>

Stacken: <http://www.stacken.kth.se/kalender/>

Stockholm Bioinformatics Center and Dept Num Analysis and Comp Science

<http://www.sbc.su.se/seminars/>

TCS, Teoretisk Datalogi

<http://www.csc.kth.se/tcs/seminars/>

TMH, Tal, musik och hörsel

<http://www.speech.kth.se/seminars/>

Wireless@kth

www.wireless.kth.se

Personalutbildning

Personalutbildning KTH

<http://www.kth.se/internt/personalutbildning/>



After the sub-prime crisis: yet another “new international architecture”?

Speaker: Jerome Sgard, Sciences Po University in Paris, France

Date: Friday December 12 at 14:15

Location: D2, Lindstedtsvägen 5, KTH

Abstract: By all accounts, the financial crisis that started in August 2007 is a most devastating one. Though the price to be paid does not yet have to be as large as in the 1930's, propositions already abound for New Deals, new FDRs' and new Bretton Woods. This talk will bring these issues into a rather more medium-term perspective : that of the international evolution witnessed since the early 1990s' and the policy debates that accompanied them. Critical to this discussion is whether multilateral institutions, such as the International Monetary Fund, are still valid instruments of regulation, in an era of globalized financial markets. Whereas their reinforcement seems to many an urgent necessity, the evidence, already seen at the time of the Asian crisis, points in the reverse direction: national regulators and crisis-managers are at the forefront, while the Fund is increasingly in the backseat. Globalization, in other words, would rather cause a re-nationalization of economic governance. This at least is the hypothesis we would like to explore.

Biography of Jerome Sgard: Professor Jerome Sgard is at Centre d'etudes et de recherches internationales (CERI) at Science-Po University in Paris, France. He holds a Ph.D. in Economics from the Universities of Grenoble and Paris-Nanterre. Before joining CERI in 2008, he worked as economist at Société Générale and as a research fellow at the Centre d'Etudes Prospectives et d'Information Internationales, both in Paris, France. He was Editor-in-Chief of *Economie internationale* (1997-2001) and is currently a member of the Editorial boards of *Critique internationale* and *Economie politique*. The main themes of his research have been the economy of transition in Eastern Europe and crises and reforms in emerging economies (Argentina, Brazil, South-Asia). His current work focuses on market relations, the judicization of economic relations and the formation of a liberal State, along three major axes: the regulation of global markets and the evolution of the IMF; the informal sector and the State in developing economies; law and commercial justice in Europe's economic history (17th to 19th centuries) with a special emphasis on the phenomenon of bankruptcies.

Professor Sgard has authored two books:

Europe de l'Est , la transition économique, Paris, Flammarion, 1997 (collection Domino).

L'Economie de la Panique, faire face aux crises financières, Paris, La Découverte, 2002 304p and is a regular contributor to the intellectual debate in France.

Välkommen till seminarium i serien KOMMUNIKATION: KULTUR, TEKNOLOGI, VETENSKAP

Temat för HT 2008 är “Visuell kultur”

ETNOFIKTION: EN GENREHYBRID I TEORI OCH PRAKTIKBASERAD FORSKNING

Johannes Sjöberg (Centre for Screen Studies, University of Manchester)

Torsdag den 4 december, 2008, kl. 14.15-16

Torget, Lindstedtsvägen 5, plan 6, KTH CSC, Stockholm

Etnofiktion är en experimentell genre av etnografisk film och används som en alternativ metod för antropologisk forskning och presentation. Informanterna från antropologens fältarbete agerar ut sina kulturella erfarenheter i improvisationer framför kameran. Förhoppningsvis kan dessa improvisationer visa kulturella aspekter som är svåra att uppenbara och visa med traditionell antropologisk forskning. Även regi och kameraföring är improviserad. Trots att filmen är en fiktion är den filmad som en etnografisk dokumentärfilm där handling och dialog uppstår i stunden. Även rent dokumentärt material kompletterar filmens fiktiva scener.

Filmen *Transfiktion* (2007), som visas på seminariet, är baserad på totalt femton månader av socialantropologiskt fältarbete i São Paulo. Under produktionen av *Transfiktion* agerade Brasilianska transpersoner ut sina varierande kulturella erfarenheter i improvisationer framför kameran.

Läsning inför seminariet:

<http://www.faktafiktion.se/pdf/Workshop%2008%20Etnofictions.pdf>

www.centreforscreenstudies.manchester.ac.uk/

www.faktafiktion.se

Mer info: www.nada.kth.se/media/Research/k-sem/k-sem-aktuell/

Seminar at Speech, Music and Hearing:

Statistical methods for predicting articulation from speech

Gopal Ananthakrishnan

15:15 - 17:00, Thursday December 18, 2008

The seminar is held in Fantum.

Abstract

Acoustic-to-Articulatory Inversion has been a special topic in speech technology research for a quite a long while. It tries to address the basic problem of connecting speech production with the acoustics produced. Given the acoustics, the goal is to predict the articulation used to produce that sound. The talk will first briefly cover the different ways in which people have tried to achieve inversion in the past and then in detail describe the challenges that make inversion difficult. I will then present my own work, focused on two statistical modelling techniques to predict articulation from sound and studies on the properties of the acoustic-articulatory relationship. These have investigated the non-uniqueness of the acoustic-to-articulatory mapping and the identification of important parts of the articulatory trajectory. Finally a brief sketch about the possible applications and future work will be discussed.

Ökad frihet för universitet och högskolor

Inledare: Daniel Tarschys, professor i statsvetenskap vid Stockholms Universitet och särskild utredare i "Frihetsutredningen"

Tid: Tisdagen den 9 december 2008, kl 13.15 - 14.30
Plats: Sal D2, Lindstedtsvägen 5, KTH Campus

Utredningen ska lämna förslag till en eller flera verksamhetsformer för statliga universitet och högskolor som omfattas av högskolelagen. Utifrån förslagen till verksamhetsformer ska utredningen föreslå hur statens styrning av universitet och högskolor ska utformas. Utgångspunkten i förslagen ska vara att finna vägar för ökad självständighet för universitet och högskolor, samtidigt som statens intresse av att kunna styra och kontrollera för staten viktiga delar av verksamheten ska tillgodoses.

Daniel Tarschys kommer vid seminariet att presentera utredningens förslag.

Presentation

Daniel Tarschys är sedan 1985 professor i statsvetenskap vid Stockholms Universitet. Han disputerade 1972 på avhandlingen "Beyond the State: The Future Polity in Classical and Soviet Marxism". Hans omfattande vetenskapliga produktion rör bland annat europeisk politik och integration och ansvarighet i politik och offentlig förvaltning. Utöver sin vetenskapliga verksamhet har han en rik erfarenhet från olika positioner och uppdrag i politik och samhällsliv.

För en utförlig presentation och CV se http://www.statsvet.su.se/homepages/daniel_tarschys_eng.htm

Frågor och förslag kan lämnas till Fakultetens dekanus Folke Snickars, folke@infra.kth.se eller till Per Jacobsson, perjac@kth.se, telefon 08-7909555.

Kommande planerat seminarium är bl a 22 januari 2009 med Rebecca Lingwood, Oxford University om (prel) "International benchmarking of the continuing education at KTH".

Välkommen
Per Jacobsson

TCS-seminarium

Reducing Behavioural Properties to Structural Properties of Programs with Procedures

Dilian Gurov, Theory Group, KTH CSC
(Joint work with Marieke Huisman, University of Twente)

Friday December 12, 13.15, room 1537

There is an intimate link between program structure and behaviour. Exploiting this link to phrase program correctness problems in terms of the structural properties of a program graph rather than in terms of its unfoldings is a useful strategy for making analyses more tractable. This talk presents a characterisation of behavioural program properties through sets of structural properties by means of a translation. The characterisation is given in the context of a program model based on control flow graphs of sequential programs with procedures,

and properties expressed in a fragment of the modal mu-calculus with boxes and greatest fixed-points only. The property translation is based on a tableau construction that conceptually amounts to symbolic execution of the behavioural formula, collecting structural constraints along the way. By keeping track of the subformulae that have been examined, recursion in the structural constraints can be identified and captured by fixed-point formulae. The tableau construction terminates, and the characterisation is exact, i.e., the translation is sound and complete. A prototype implementation has been developed. We discuss several applications of the characterisation, in particular compositional verification for behavioural properties, based on maximal models.

/Per

Exjobb

X-job seminar at Speech, Music and Hearing:

Automatic Methods for Dialogue Classification and Prediction

Kristian Ronge
Opponent: Daniel Åkerberg

15:15 - 17:00, Tuesday December 16, 2008
The seminar is held in Fantum.

Abstract

The problem presented in this thesis is to specify and implement a solution which could be used to automatically classify previously completed calls to a call routing service, and furthermore, to specify and implement a solution which could be used to automatically predict the outcome of calls to this call routing service on-line, i.e. as they happen. The specific service on which to investigate this problem is a residential customer care service designed for a triple-play provider, providing TV, telephone, and broadband solutions to end consumers. The customer care service is a call routing system, to which end consumers can call and be routed to the appropriate customer service (for example, the customer service for broadband issues, or the customer service for invoice issues). As the triple-play provider has large-scale operations, and offers a wide variety of products, their need for an easy-to-use, dynamic, maintainable and inexpensive call routing system is obvious. The method used to classify the calls to the service yields a classifier with an accuracy of 86%, which is a vast improvement on the majority-guess baseline. The method used to predict problematic dialogues in calls to the service yields a predictor with an accuracy of 96% after three dialogue turns, which is an improvement on the majority-guess baseline by over 35%. The method is also used to successfully predict transaction success after three dialogue turns, with an accuracy of 82%, which is an improvement on the majority-guess baseline by over 5%. Although the work presented in this thesis was carried out on data collected from this specific service, it is the author's claim that the results and conclusions found in chapter 11 are largely applicable to any similar voice controlled call routing service.



- 4 december, kl. 08.00-09.00 Frukostseminarium
Vinnova's olika program inom Bioteknik, Katarina Nordqvist, Vinnova. Wenner-Gren Center, 24tr. Frukost serveras från kl 07.45.
- 4 december kl 15:15 D-kollegium 2008
Kallelse, D-kollegium för Datateknikprogrammet på KTH. D-kollegiet är till för dig som studerar på, undervisar på, eller arbetar med Datateknikprogrammet på KTH. i D1
- 4 december, 2008, kl. 14.15-16** Seminarium i serien KOMMUNIKATION: KULTUR, TEKNOLOGI, VETENSKAP
ETNOFIKTION: EN GENREHYBRID I TEORI OCH PRAKTIKBASERAD FORSKNING. Johannes Sjöberg (Centre for Screen Studies, University of Manchester) Torget, Lindstedtsvägen 5, plan 6, KTH CSC, Stockholm
- 5-13 December, 2008, Conference
The Fourth International Joint Conferences on Computer, Information, and Systems Sciences, and Engineering, CISSE 2008
<http://www.cisse2008online.org>
- 8 december kl 15.15-17** skolans lärarkollegium
Lärare och forskare, välkommen till möte för skolans lärarkollegium i sal D3.
- 9 December 09:00 -11:00** (12 incl. lunch) KTH Seminar
Net Based Learning In "Salongen" at KTH main library, ground floor, Osquars Backe 31.
- 9 december 2008, kl 13.15 - 14.30**
Ökad frihet för universitet och högskolor. Inledare: Daniel Tarschys, professor i statsvetenskap vid Stockholms Universitet och särskild utredare i "Frihetsutredningen" Plats: Sal D2, Lindstedtsvägen 5, KTH Campus
- Ons 10 december** Lunchkonserter på INDEK Hösten 2008
Telefonstycken och annat med pianisten Irene Mannheimer vid flygeln. Mitt i veckan kl 12.10-12.50, INDEK , Sing-Sing, Lindstedtsvägen 30
- 11 December, 13:00 – 16:30** Seminar
The Roots and Responses to the 2008 Global Financial Crisis. in Sverigesalen at the Swedish National Defence College (Försvarshögskolan), Drottning Kristinas Väg 37, Stockholm
- 12 December, 13.15**, TCS-seminarium
Reducing Behavioural Properties to Structural Properties of Programs with Procedures. Dilian Gurov, TCS, KTH CSC, room 1537
- 12 December at 14:15** ACCESS Distinguished Lecturer Series
After the sub-prime crisis: yet another "new international architecture"? Jerome Sgard, Sciences Po University in Paris, France
Location: D2, Lindstedtsvägen 5, KTH
- 16 December, 2008 15:15 - 17:00**, X-job seminar at Speech, Music and Hearing:
Automatic Methods for Dialogue Classification and Prediction. Kristian Ronge. TuesdayThe seminar is held in Fantum.
- 18 December, 2008 15:15 - 17:00**, Seminar at Speech, Music and Hearing:
Statistical methods for predicting articulation from speech. Gopal Ananthakrishnan. The seminar is held in Fantum.
- 19 december kl 10:15-11** Docent-föreläsning
Patric Jensfelts docent-föreläsning kommer att hållas fredagen den 19/12 kl 10:15-11 i sal E3 (salen ännu preliminär).
- Fre 19 december** Lunchkonserter på INDEK Hösten 2008
JUL in med Gunnar & Gunnar Mitt i veckan kl 12.10-12.50, INDEK , Sing-Sing, Lindstedtsvägen 30
- 12 januari planeras en heldag, från kl 9-16,
Introduktion till KTHs nya strategiska och skolövergripande plattform för medicinsk teknik och hälsa st
- 6-9 April 2009**
NEW FRONTIERS IN HUMAN-ROBOT INTERACTION. A two-day symposium at AISB 2009 (6-9 April 2009), Edinburgh, Scotland
<http://homepages.feis.herts.ac.uk/~comqkd/HRI-AISB2009-Symposium.html>
- 13.-15. maj 2009** middelfart
NOFA 2 – den anden nordiske fagdidaktik konference , fagdidaktik i bevægelse





NOMINERA NU!

Nominera till skolans priser

Nominera en eller flera kandidater med tillhörande kort motivering till kommittén.

Ingrids pris - den flexibla ledarbjörnen till förtjänstfull insats i Skolan för datavetenskap och kommunikation

Priset utdelades första gången 2006 och tilldelas en medarbetare för förtjänstfull gärning inom skolan. Särskilt beaktas fortlöpande verksamhet eller initiativ till och genomförande av insatser, såsom förändringsarbete, som gör skolan till en attraktiv professionell och social miljö för personal och studenter.

Förslag lämnas till Ingrid Melinder (i Ingrids postfack, CSC plan 4, eller via e-post: melinder@csc.kth.se).

Upplysningens Gröna Drake för förtjänstfull insats i grundutbildningen vid Skolan för datavetenskap och kommunikation

Gerd Eriksson-priset utdelades för första gången 2001 och tilldelas övningsassistent vid CSC för förtjänstfullt arbete i grundutbildningen. Särskilt beaktas muntliga och skriftliga insatser som levandegör ämnet genom kreativ presentation, illustrativa aktiviteter och okonventionell exemplifiering.

Förslag lämnas till Gerd Eriksson (i Gerds postfack, CSC, plan 4, eller via e-post: gerd@nada.kth.se).

Pedagogiska Slipspriset till förtjänstfull inspiratör vid Skolan för datavetenskap och kommunikation

Den flexibelt kreativa inspirationsslipsen utdelades för första gången år 2002 och tilldelas en lärare och inspiratör vid CSC för förtjänstfullt arbete under året. Särskilt

beaktas insatser som levandegör ämnet genom kreativ presentation, illustrativa aktiviteter och okonventionell exemplifiering.

Förslag lämnas till Henrik Eriksson (i Henriks postfack, CSC plan 4, eller via e-post: henrik@nada.kth.se).

Mer på: <http://www.kth.se/csc/om/priser/>

Förslag emotses senast tjugondag Knut, den 13 januari 2009.



Luciafirande på C&C
12 december kl 17.30
med sång och glögg
i fikarummet på plan 4
Luv
Välkommen