

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

Numero

Numero nr 36 | 22 november 2007 • Årgång 37

Lots of
english
abstracts
inside

Disputation:
**Error Handling in Spoken
Dialogue Systems
- Managing Uncertainty,
Grounding and
Miscommunication**

Gabriel Skantze,
Tal- och musikkommunikation
Sal F3, Lindstedtsvägen 26
23 november, kl 10:00

**Is the medium
the message?
The impact of digital media
on the newspaper concept**

Sara Leckner
medieteknik och grafisk produktion
30 november, 2007
Sal D3, Lindstedtsvägen 5,
kl 10:00

**Assessment and Evaluation
of Man-Portable Robots
for High Risk Professions in
Urban Settings**

Carl Lundberg
datalogi
12 december, 2007
Sal F3, Lindstedtsvägen 26,
kl 13:00.

**Media Convergence
and Digital News Services**

Ester Appelgren
medieteknik och grafisk produktion
7 december, 2007
Sal B2, Brinellvägen 23,
kl 10:00

Kallelse till skolans lärarkollegiemöte
Lärare och forskare, välkommen till möte för skolans
lärarkollegium 10/12 kl 15.15-17 i sal D2.

Öppna Föreläsningar CSC - Forskning och framtid
Haptiska och auditiva gränssnitt
Eva-Lotta Sallnäs

Måndag 26 november 2006 kl 15.00, sal D3, Lindstedtsvägen 5

Läs våra seminarietips på sidan 4-6

Presentation av exjobb i datalogi
Torsdagen den 22 november 2007
kl 15.15 i rum 1537. Läs mer på sid 7

Har vi råd med forskning i Sverige?

Är rubriken på ett öppet seminarium som arrangeras
måndagen den 26 november 2007 kl. 13 -15
i DeGeersalen, Geovetarhuset, Frescati, Stockholms universitet.

Höstens stormöte i doktorandrådet
onsdag 5 december kl 16, Läs mer på sid 5

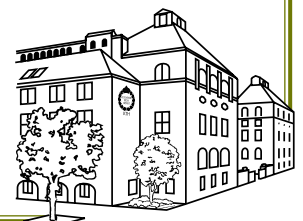
**Autumn Meeting for All Postgraduate Students
at KTH CSC on Wednesday December 5th at 4 PM**
Read more, page 5

EFH Tips & Trix • Elektronisk faktura hantering

När du behöver koppla dokument kan det uppstå problem
med att Pop-Up:s inte är tillåtna på grund av säkerhetsskäl.
Däremot är det ok att godkänna pop up:s från agresso.ug.kth.se
alltså Webb Agresso. För att tala om för systemet att det är
ok gör enligt följande instruktioner:
<http://www.sgr.nada.kth.se/delfi/docs/popup.html>

Om du får problem hör av dig till din administratör eller mig.
Lycka till!

/Sara



Numero

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

Innehåll:

Notiser	2
Disputationer	3-4
Seminarier	4-6
Reprisen	5
Seminarielänkar	5
Jobb	6
Exjobb & Konferens	7
Pågång	7
Kalendarium	8-9

Denna veckas nummer på CSC-webben:
<http://www.csc.kth.se/aktuellt/numero/2007/07.36.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

Kallelse till skolans lärarkollegiemöte

Lärare och forskare, välkommen till möte för skolans lärarkollegium 10/12 kl 15.15-17 i sal D2.

Som alltid är det en kort forskningspresentation som denna gång ges av Rebecca Hincks, "Presenting in English or Swedish: Differences in Speaking Style".

Sedan blir det information från AHA-gruppen. Dels info från gruppen Schemaläggning inom CSC (Ninni, Staffan, Alexander) och dels från RES-gruppen (Serafim, Inge, Vahid).

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

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

Få forskarutbildade i näringslivet - var tredje kvar inom högskolan

De flesta forskarutbildade, 70 procent, är anställda inom den offentliga sektorn och inom den privata sektorn arbetar färre än en tredjedel. Universitet och högskolor är de största arbetsgivarna. Det visar Högskoleverkets nya rapport om forskarutbildades etablering på arbetsmarknaden.

För några år sedan satsade regeringen på en utbyggnad av forskarutbildningen för att bland annat få fler att arbeta inom näringslivet. Men det finns en stark tradition bland forskarutbildade att arbeta på högskolor eller universitet och uppföljningen av dem som examinerades 2000 och 2002 visar att cirka var tredje arbetar som högskolelärare. Många arbetar också inom övrig offentlig sektor, till exempel på myndigheter.

- Bara cirka 30 procent återfinns inom den privata sektorn, säger Anders Wiberg, utredare på Högskoleverket.

Forskarutbildade stark ställning på arbetsmarknaden - lika mellan kvinnor och män

Personer med en doktorexamen etablerar sig relativt snabbt på arbetsmarknaden. Högskoleverket har tidigare visat att ju högre utbildning desto starkare ställning på arbetsmarknaden. Humanister och naturvetare har svårare att få jobb medan forskarutbildade inom till exempel medicin, samhällskunskap och teknikvetenskap etablerar sig snabbare. Av dem som examinerades 2002 är 80 procent av kvinnorna och 79 procent av männen etablerade på arbetsmarknaden.

Läs rapporten på www.hsv.se <<http://www.hsv.se/>>

Högklassiga lunchkonserter

Välkommen till högklassiga lunchkonserter på KTH under höstterminen 2007 i "Sing-Sing" på Lindstedtsvägen 30.

Fri entré. Ta gärna med dig en lunchkorg att njuta av till musiken
Director Musices Gunnar Julin i samarbete med KTH, Index

28 november kl. 12.10 -12.50

Linnea Nilsson klarinettist från Musikhögskolan, musikerprogrammet årskurs 2.
W A Mozart Klarinettkonsert A-dur och B Krusell Tema och variationer över svensk folkvisa.

VÄLKOMMEN

Disputation

Error Handling in Spoken Dialogue Systems - Managing Uncertainty, Grounding and Miscommunication

Gabriel Skantze, Tal- och musikkommunikation

23 november kl 10:00, Sal F3, Lindstedtsvägen 26

Opponent: Dr. Alexander Rudnicky, Carnegie Mellon Univ., USA
Handledare: Professor Rolf Carlson

Due to the large variability in the speech signal, the speech recognition process constitutes the major source of errors in most spoken dialogue systems. A spoken dialogue system can never know for certain what the user is saying, it can only make hypotheses. As a result of this uncertainty, two types of errors can be made: over-generation of hypotheses, which leads to misunderstanding, and under-generation, which leads to non understanding. In human-human dialogue, speakers try to minimise such miscommunication by constantly sending and picking up signals about their understanding, a process commonly referred to as grounding.

The topic of this thesis is how to deal with this uncertainty in spoken dialogue systems: how to detect errors in speech recognition results, how to recover from non-understanding, how to choose when to engage in grounding, how to model the grounding process, how to realise grounding utterances and how to detect and repair misunderstandings. The approach in this thesis is to explore and draw lessons from human error handling, and to study how error handling may be performed in different parts of a complete spoken dialogue system. These studies are divided into three parts.

In the first part, an experimental setup is presented in which a speech recogniser is used to induce errors in human-human dialogues. The results show that, unlike the behaviour of most dialogue systems, humans tend to employ other strategies than encouraging the interlocutor to repeat when faced with non-understandings. The collected data is also used in a follow-up experiment to explore which factors humans may benefit from when detecting errors in speech recognition results. Two machine learning algorithms are also used for the task.

In the second part, the spoken dialogue system Higgins is presented, including the robust semantic interpreter Pickering and the error aware discourse modeller Galatea. It is shown how grounding is modelled and error handling is performed on the concept level. The system may choose to display its understanding of individual concepts, pose fragmentary clarification requests, or risk a misunderstanding and possibly detect and repair it at a later stage. An evaluation of the system with naive users indicates that the system performs well under error conditions.

In the third part, models for choosing when to engage in grounding and how to realise grounding utterances are presented. A decision-theoretic, data-driven model for making grounding decisions is applied to the data from the evaluation of the Higgins system. Finally, two experiments are presented, which explore how the intonation of synthesised fragmentary grounding utterances affect their pragmatic meaning. The primary target of this thesis is the management of uncertainty, grounding and miscommunication in conversational dialogue systems, which to a larger extent build upon the principles of human conversation. However, many of the methods, models and results presented should also be applicable to dialogue systems in general.

Disputation

Is the medium the message? The impact of digital media on the newspaper concept

Sara Leckner

medieteknik och grafisk produktion

30 november, 2007

Sal D3, Lindstedtsvägen 5, 2007-11-30 kl 10:00

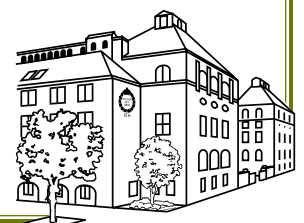
Abstract

The impact of digital (new) media has caused both challenges and threats to newspapers' continuing existence as a profitable and influential mass medium. While this is not the first time in history that new media appear to be challenging the future of the newspaper medium, from one perspective digital media offer not only direct competition, or alternative ways to produce and deliver news, but also possibilities for convergence, for making new media part of the traditional newspaper, inducing whole new possibilities for publishing. From another perspective, the newspaper medium is an old concept; a powerful mass medium with very profound consumption patterns, strongly associated with its traditional output medium: ink-on-paper.

The purpose of the present work has been to examine the impacts digital media have on the old, well-established newspaper medium, and what consequences these impacts have for the future of newspaper as a mass medium, that is, is the medium the message? In order to achieve this aim, the present work has been carried out from three different angles: digital media, publishing and reading behaviour and presentation factors. The areas have been examined using several methods: instrumental experiment, eye-tracking experiment, secondary analysis, and case study design.

Newspapers' 'to be or not to be' depends, in a theoretical sense, on what media constitute. The medium is the message in the sense that, in the definition of a mass medium, the strength of the newspaper message is that it is recognized as the newspaper concept. It is not, in that the message per se is dependent on the medium it is reproduced on, as a newspaper can be considered a newspaper even if presented on a digital medium, yet the specific way the content is presented will always depend on the technology and characteristics of the chosen output medium. Thus, while defusing the output medium's significance for the concept, the strength of the newspaper, and its industry, lies in what hitherto constitutes the message: accurate, credible, serendipitous, and diverse content, but which is continuously adapted to the technology of the output medium, thus benefiting from it and further strengthening the developed, digitalized newspaper concept, or what will become of it. The newspaper industry has great potential to differentiate itself in a world where news is becoming increasingly commoditized, though it must further emphasize its power, which lies in the long-defined 'old' newspaper concept. Moreover, the industry must be aware of the fact that this refashioning and adaptation is a slow process.

Keywords: Newspaper publishing, newspaper industry, strategy, convergence, new media, digital media, electronic media, display technology, media technology, presentation-style, user interface, newspaper layout, reading behaviour, perception, newspaper consumption, consumer needs.



Disputation

Media Convergence and Digital News Services

Ester Appelgren

medieteknik och grafisk produktion

7 december, 2007

Sal B2, Brinellvägen 23, 2007-12-07 kl 10:00

Disputation

Assessment and Evaluation of Man-Portable Robots for High Risk Professions in Urban Settings

Carl Lundberg

datalogi

12 december, 2007

Sal F3, Lindstedtsvägen 26, 2007-11-23 kl 13:00

Licentiatseminarier

Licentiatseminarium

Gene regulation models of viral genetic switches

Respondent: Maria Werner, Biologisk fysik inriktning Teoretisk biologisk fysik

2007-11-30 kl 13:00. Rum RB35, AlbaNova, Roslagstullsbacken 35

Opponent: Docent Michael Hörnqvist,

Inst. för teknik och naturvetenskap, Linköpings universitet

Handledare: Professor Erik Aurell

Seminarier

Seminar at Speech, Music and Hearing:

Anpassning till talrör och röstkälla vid barntaligenkänning - experiment och förstudier

Daniel Elenius

Tuesday November 27 at 15:00 - 17:00

The seminar is held in Fantum, at the top floor of TMH.
Lindstedtsvägen 24

Short Proofs Are Narrow (Well, Sort of), But Are They Tight?

Jakob Nordström (CSC)

Tuesday 27 November 2007 15:00-16:00

Roslagstullsbacken 35

For further talks in the CS & BP series, see:

<http://agenda.albanova.se/categoryDisplay.py?categId=253>

Öppna Föreläsningar

CSC - Forskning och framtid

CSC - Datavetenskap och kommunikation inbjuder alla intresserade till en serie öppna föreläsningar, där unga forskare berättar om sina vetenskapsområden och tillämpningar.

Haptiska och auditiva gränssnitt

Eva-Lotta Sallnäs

Måndag 26 november 2006 kl 15.00

sal D3, Lindstedtsvägen 5

Hörsel och känselsinnet är viktiga informationskällor när vi interagerar med omvärlden och när vi hanterar objekt tillsammans med andra. Idag finns det teknik som gör det möjligt att ge känselåterkoppling. I ett av våra projekt har vi utvecklat system för att stödja grupparbete i skolan mellan synskadade och seende elever. Då blir det uppenbart att ljud och känselåterkoppling måste designas på bästa sätt för att stödja det gemensamma arbetet i en grupp som delar gränssnitt. Denna typ av situation är en utmaning för oss forskare vilket gör att vi tvingas tänka i nya banor. De idéer vi får kan sedan tillämpas vid design av nydanande gränssnitt för seende.

I min presentation kommer jag att ge en översikt över hur man kan använda känselåterkoppling i kombination med ljud i datorstödda samarbetsituationer för att underlätta gemensam problemlösning.

Det har länge varit känt att synsinnet är effektivt för perception av form samt spatial överblick. Hörselsinnet å andra sidan är effektivt bl.a. för att uppfatta temporala fenomen som en bils acceleration. Känselsinnet har slutligen fördelen att vara det enda sinnet med vilket man kan få information om ett material eller ett objekt samtidigt som man kan modifiera formen på det undersökta. Om en komplex datamängd kan undersökas aktivt och kan modifieras kontinuerligt samtidigt som man känner hur olika variabler ändras så kan detta påverka människors förståelse för sammanhang och kausala samband.

Centrala frågor blir då dels hur olika modaliteter kan användas för att skapa maximal perceptuell "bandbredd", dels hur multimodala gränssnitt påverkar människors förmåga att lösa komplexa problem tillsammans.

two seminars at CBN.

Friday 30/11 in room RB35

At 9.15 Mind and Behavior

Jonathan Cohen from Center for the Study of Brain, Princeton University.

At 10.15 "Spike Statistics in a High-Conductance Cortical Network Model".

Joanna Tyrcha from the mathematics department at SU

Welcome, Erik

Reprisen

Mini symposium on Spoken Dialog with Humans and Machine

November 22, 14.00-17.00. Fantum, at the top floor of TMH. Lindstedtsvägen 24

14.00. Context and Prosody in the Interpretation of Cue Phrases in Dialogue. Julia Hirschberg, Columbia University and KTH

15.00. Language-based Communication in Human-Robot Teams

Alexander I. Rudnicky School of Computer Science Carnegie Mellon University

16.00. Towards the conversational computer. Researchers at CTT, KTH

<http://www.speech.kth.se/dialoguesymposium2007/>

Högklassiga lunchkonserter

Välkommen till högklassiga lunchkonserter på KTH under höstterminen 2007 i "Sing-Sing" på Lindstedtsvägen 30. Fri entré. Ta gärna med dig en lunchkorg att njuta av till musiken.

21 november kl. 12.10 -12.50

Kongl. Teknologkören ger en Syrpris-konsert. Dirigent Fredrik Winberg.

Director Musices Gunnar Julin i samarbete med KTH, Indek

Fokus Verifiering

sök pengar från Innovationsbrons program "Fokus Verifiering" för kommersialisering av forskningsresultat.

Mer info om programmet finns på Innovationsbrons hemsida:

<http://www.innovationsbron.se/Bazment/98.aspx>

Ångpanneföreningens forskningsstiftelses pris för framgångsrik kunskapspridning.

Respektive studentkår nominerar pristagare, förslag till pristagare senast måndagen den 17 december sedan nomineras pristagaren tillstiftelsen av rektor. Läs gärna mer på www.aforsk.se.

Höstens stormöte för doktorander på KTH CSC kommer att gå av stapeln onsdag 5 december kl 16 i rum 1537.

• KTH:s doktorandombud Lisa Segerdahl, berättar om vad hon arbetar med

• Val av doktorandrepresentanter för 2008.

Vill du veta mer kontakta ordföranden på e-postadress dr-ordf@csc.kth.se. besök webbsidan <http://www.csc.kth.se/student/doktorandrad/>.

The Autumn meeting for all postgraduate students at KTH CSC will be held on Wednesday December 5th at 4 PM in room 1537.

• KTH PhD Student Ombudsman Lisa Segerdahl will give information and also answer any questions you might have.

• Election of PhD representatives for next year.

Curious? contact the President of the council by e-mail to dr-ordf@csc.kth.se.

More information: <http://www.csc.kth.se/student/doktorandrad/index-en.php>.

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-aktuell/>

KTH Matematik

<http://www.math.kth.se/optsys 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/>

TMH, Tal, musik och hörsel

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

Wireless@kth

www.wireless.kth.se



Välkommen till höstens nionde seminarium i serien
KOMMUNIKATION: KULTUR, TEKNOLOGI, VETENSKAP
Temat för HT 2007 är "Kulturteknologier och teknikculturer"

DESIGN FÖR DEMOKRATI ELLER DESIGN MED DEMOKRATI? ETT TEKNIKKRITISKT PERSPEKTIV PÅ DELTAGANDE I IKT-UTVECKLING

Mikael Norén, Humanistiska institutionen, Örebro universitet

Tid: Torsdag 29 november 2007, kl. 14-16
Plats: Torget, Lindstedtsvägen 5, plan 6, KTH CSC

Abstract

Presentationen tar avstamp i min doktorsavhandling som intresserar sig för deltagande i utvecklingen av informations- och kommunikationsteknik (IKT) i den offentliga sektorn. Den teoretiska utgångspunkten är den teknikkritiska skolan (Critical Theory of Technology) och föreställningen om den demokratiska rättigheten att vara med och påverka samhällets teknikutveckling. Intresset riktas särskilt mot den typ av applikationer och tjänster som syftar till att på olika sätt förbättra medborgarservicen och demokratin. Utmärkande för dessa är att de ofta "uppfinnas" och initieras uppifrån av politiker och tjänstemän och inte alltid utifrån en klar bild av vad som efterfrågas. Dessutom finns det ibland ett ointresse för - eller kanske snarare en brist på kunskap gällande användbarhet och användarfrågor. Risken är alltså att de system och applikationer som tas fram inte fungerar som tänkt och att de högt ställda förväntningarna kommer på skam. Under seminariet fördjupas frågor om demokrati, deltagande och teknikutveckling med utgångspunkt i den teknikkritiska skolan.

<http://www.nada.kth.se/media/Research/k-sem/k-sem-aktuell/>

Välkomna!

Har vi råd med forskning i Sverige?

Är rubriken på ett öppet seminarium som arrangeras måndagen den 26 november 2007 kl. 13 -15 i DeGeersalen, Geovetarhuset, Frescati, Stockholms universitet.

I utredningen "Resurser för kvalitet", som Dan Brändström i november lämnade över till regeringen, görs en ordentlig genomlysning av resurstilldelningen för högskolor och universitet. Kanske öppnar det vägen för ett tilldelningssystem som klarar av att garantera såväl utbildningens kvalitet och forskningsanknytning som den nödvändiga spetsforskningen.

Medverkar gör Dan Brändström som menar att sambandet resurser - kvalitet måste tydliggöras

Universitetskansler Anders Flodströms anförande har titeln "Organisation av och resurser till den Svenska akademien".

Kåre Bremer, rektor vid SU, talar om finansieringen av svenska högskolor.

Ann Fritzell, chefsutredare vid SULF funderar över "en resurstilldelning som låter alla lärare forska?"

Jobb

PhD student in Self-managing Networks and Systems at KTH CSC

KTH, the School of Computer Science and Communication (CSC), is seeking a PhD student in the area of self-managing networks and systems. Within CSC, the department of Theoretical Computer Science conducts research in foundational aspects of computer science, including cryptography, complexity theory, algorithms, and logic and semantics. We now seek a graduate student for an externally funded project in the area of secure autonomous networks.

For more information please contact:

•Mads Dam, docent, tel: 08-790 6229, mfd@kth.se

The application should be sent to:
KTH CSC att. Kerstin Lagerstedt
email: kerlag@csc.kth.se

Deadline for application is 7 Dec. 2007.
Give reference number D-2007-0431.

www.csc.kth.se

UNIX systemadministratör (20%)

Stockholm Bioinformatics Center (SBC) söker en UNIX systemadministratör (20%). SBC, på Albanova campus i norra Stockholm, är Sveriges största centrum för forskning och utveckling inom bioinformatik och utgör ett samarbete mellan KTH och SU. Centret är mycket internationellt och många av medarbetarna utvecklar själva datorverktyg. För driften av datorsystemen behöver vi nu förstärkning av systemadministrationen.

Primära arbetsuppgifter:

- * ta emot supportärenden från datoranvändare (nästan alla har linux desktops)
- * installera och underhålla UNIX system samt ett fåtal windows datorer.
- * underhåll av skrivare och annan kringutrustning
- * komplettera den redan existerande användarhandledningen

Särskilt meriterande är om den sökande kan uppvisa ett aktivt deltagande på publika mailinglistor rörande linux eller andra programvaror.

Du är mycket självständig och har en god organisatorisk förmåga. Du har utmärkta kunskaper inom linux och goda inom windows. Följande begrepp är inte främmande för dig: xml, perl, python, c, c++, afs, kerberos, docbook, apache. Du har lätt för att uttrycka dig i tal och skrift på såväl svenska som på engelska.

Vi söker främst studenter som vill ha en extra inkomst under sin studietid. Förslagsvis går du på Datatekniklinjen på KTH eller liknande. Arbetstiden är 8 timmar/vecka under kontorstid och kan fördelas flexibelt. Lönen är f.n. 3880 kr/mån.

Skicka din ansökan till Harriett Johansson <harrjo@nada.kth.se> före den 20 december 2007. För upplysningar om tjänsten, kontakta Erik Sjölund <erik.sjolund@sbc.su.se>.

Exjobb

Presentation av exjobb i datalogi

Torsdagen den 22 november 2007 kl 15.15 i rum 1537

Larsson, Annette

Learning a Set of Hand Motion Primitives from Magnetic 3D Data.

Ämne: Datalogi. Program: D

Uppdragsgivare: CSC CVAP

Handledare: Hedvig Kjellström och examinator: Danica Kragic

Opponent: Rui Gao

Eriksson, Mikael

Skalbarhet i webbsystem.

Ämne: Datalogi. Program: D

Uppdragsgivare: Squace

Handledare: Serafim Dahl och examinator: Karl Meinke

Opponent: Pär Wrangé

Colldén, Fredrik

Casino Administration Tool for Use in Smartphone Devices.

Ämne: Datalogi. Program: D

Uppdragsgivare: Net Entertainment

Handledare: Serafim Dahl och examinator: Stefan Arnborg

Opponent: Mikael Klamra

Seminarieret leds av Karl Meinke

Konferenser

Framtidens arbetsplats - hur, var och med vad vi vill arbeta i framtiden?

Den 22 november med start kl. 11 bjuder Future Workplace in till en annorlunda och spännande konferens om framtidens arbetsmiljöer. Den äger rum i Designens hus vid Telefonplan i Stockholm, där Sveriges nya designcentrum växer fram.

Kl. 13 är det stipendieutdelning i Future Workplace-tävlingen. NCC och AP Fastigheter delar ut 50 000 kronor till de studenter som har skapat det mest innovativa förslaget till framtidens arbetsmiljö. Vinnande bidrag ställs ut.

Seminarieprogrammet kl. 14-17 bjuder på kända talare från näringsliv och högskola. Ett återkommande inslag är exempel på hur det tvärvetenskapliga tänkandet och samarbetet blir en allt viktigare faktor för att skapa framgång generellt, och hållbara och hälsosamma miljöer.

Mer information och anmälan på www.futureworkplace.se
<<http://www.futureworkplace.se/>>

COST-ICo6o1 Action on Sonic Interaction Design

COST-European cooperation in the field of scientific and technical research call for Short-Term Scientific Missions.

<http://www.cost-sid.org/>

The 2008 Multi-Conference (MULTICONF-08)

will be held in Orlando, Florida, USA during July 7-10 2008. We invite draft paper submissions. Please see the website: www.PromoteResearch.org for more details.

Sincerely

Peter Williams, Publicity Committee Member

CIS-RAM 2008 Call for Papers

2008 IEEE International Conferences on Cybernetics & Intelligent Systems

2008 IEEE International Conferences on Robotics, Automation & Mechatronics

3 - 6 June 2008, Chengdu, China

<http://www.cis-ram.org/>

Submission Deadline: 15 January 2008

Pågång

Qi-gong: Måndagar kl 9.00, Fredagar kl 11.15

Ett pass tar ca 20 minuter och gör gott för axlar och rygg när du sitter mycket framför datorn. Kom som du är, ingen föränmälan, inget ombyte behövs.

Vecka 47	19 nov	kl 9.00	rum 4523
	23 nov	kl 11.15	rum 4523
Vecka 48	26 nov	kl 9.00	rum 4523
	30 nov	kl 11.15	rum 4523
Vecka 49	3 dec	kl 9.00	rum 4523
	7 dec	kl 11.15	rum 4523
Vecka 50	10 dec	kl 9.00	rum 4523
	14 dec	kl 11.15	rum 4523
Vecka 51	17 dec	kl 9.00	rum 4523
	21 dec	kl 11.15	rum 4523

Eva-Lena

[ank.g106 eller ela@csc.kth.se](mailto:ank.g106@ela@csc.kth.se)



22 november 2007 Nationell konferens om Teknik och demens!

I regi av HJÄLPMEDELSINSTITUTET i Pelarsalen, Norra Latin, Stockholm. www.hi.se/teknikochdemens2007

22 November, 14.00-17.00 Mini symposium

Mini symposium on Spoken Dialog with Humans and Machine. Fantum, at the top floor of Dept of Speech, Music and Hearing Lindstedtsvägen 24 (how to get to TMH). <http://www.speech.kth.se/dialoguesymposium2007/>

22 november 2007 kl 15.15 Presentation av exjobb i datalogi.

Larsson, Annette: Learning a Set of Hand Motion Primitives from Magnetic 3D Data.

Eriksson, Mikael: Skalbarhet i webbsystem.

Collmén, Fredrik: Casino Administration Tool for Use in Smartphone Devices. i rum 1537

23 november kl 10:00 Disputation

Error Handling in Spoken Dialogue Systems - Managing Uncertainty, Grounding and Miscommunication

Respondent: Gabriel Skantze, Tal- och musikkommunikation inriktning Talkommunikation.

Sal F3, Lindstedtsvägen 26

23 november 2007 Kl 09.00 – 12.00 Kurs

Ekonomi för budgetansvariga "se ekonomin i sitt sammanhang" i Sal E3, Osquars backe 14

26 november 2007 kl. 13 -15 öppet seminarium

Har vi råd med forskning i Sverige? i DeGeersalen, Geovetarhuset, Frescati, Stockholms universitet.

26 november 2006 kl 15.00. Öppna Föreläsningar CSC - Forskning och framtid

Haptiska och auditiva gränssnitt. Eva-Lotta Sallnäs. sal D3, Lindstedtsvägen 5

27 November 2007 15:00-16:00 talks in the CS & BP series

Short Proofs Are Narrow (Well, Sort of), But Are They Tight? Jakob Nordström (CSC) Roslagstullsbacken 35

27 November at 15:00 - 17:00 Seminar at Speech, Music and Hearing:

Anpassning till talrör och röstkälla vid barntaligenkänning - experiment och förstudier. Daniel Elenius. Fantum, at the top floor of TMH. Lindstedtsvägen 24

28 november kl. 12.10 -12.50 Högklassiga lunchkonserter

Linnea Nilsson klarinettist från Musikhögskolan, musikerprogrammet årskurs 2. W A Mozart Klarinettkonsert A-dur och B Krusell

Tema och variationer över svensk folkvisa. i "Sing-Sing" på Lindstedtsvägen 30.

29 november 2007, kl 13.00-16.00. Presentationsteknik - föreläsning

Presentationsteknik - föreläsning Kristina Lund, Lund & Hoistad utbildning AB. Plats: sal FB 54, Alba Nova, Roslagstullsbacken 21.

29 november 2007, kl. 14-16 seminarium i serien KOMMUNIKATION: KULTUR, TEKNOLOGI, VETENSKAP

DESIGN FÖR DEMOKRATI ELLER DESIGN MED DEMOKRATI? ETT TEKNIKKRITISKT PERSPEKTIV PÅ DELTAGANDE I IKT-UTVECKLING

Mikael Norén, Humanistiska institutionen, Örebro universitet. Torget, Lindstedtsvägen 5, plan 6, KTH CSC

30 november two seminars at CBN.

At 9.15 Mind and Behavior Jonathan Cohen from Center for the Study of Brain, Princeton University.

At 10.15 "Spike Statistics in a High-Conductance Cortical Network Model".

Joanna Tyrcha from the mathematics department at SU in room RB35



30 november, 2007. kl 10:00 Disputation

Is the medium the message? The impact of digital media on the newspaper concept, Sara Leckner medieteknik och grafisk produktion. Sal D3, Lindstedtsvägen 5,

30 november kl 13:00. Licentiatseminarium

Gene regulation models of viral genetic switches. Maria Werner, Biologisk fysik inriktning Teoretisk biologisk fysik. Rum RB35, AlbaNova, Roslagstullsbacken 35

5 december kl 16 Höstens stormöte i doktorandrådet

Autumn Meeting for All Postgraduate Students at KTH CSC in room 1537.

7 december, kl 10:00 Disputation

Media Convergence and Digital News Services . Ester Appelgren. medieteknik och grafisk produktion
Sal B2, Brinellvägen 23

10 december kl 15.15-17 skolans lärarkollegium

kort forskningspresentation av Rebecca Hincks, "Presenting in English or Swedish: Differences in Speaking Style". information från AHA-gruppen. info från gruppen Schemaläggning inom CSC och info från RES-gruppen i sal D2.

12 december kl 13:00, Disputation

Assessment and Evaluation of Man-Portable Robots for High Risk Professions in Urban Settings. Carl Lundberg. datalogi
Sal F3, Lindstedtsvägen 26,

19 december kl. 12.10 -12.50 Höglklassiga lunchkonserter

JUL-in med Gunnar & Gunnar i "Sing-Sing" på Lindstedtsvägen 30.





KTH Datavetenskap
och kommunikation

KTH Datavetenskap och kommunikation inbjuder alla intresserade till en serie öppna föreläsningar, Forskning och framtid, där unga forskare berättar om sina vetenskapsområden och tillämpningar.

Måndag 26 november 2007 kl 15.00
sal D3, Lindstedtsvägen 5

EVA-LOTTA SALLNÄS, KTH CSC, MDI

Haptiska och auditiva gränssnitt

Hörsel och känselsinnet är viktiga informationskällor när vi interagerar med omvärlden och när vi hanterar objekt tillsammans med andra. Idag finns det teknik som gör det möjligt att ge känselåterkoppling. I ett av våra projekt har vi utvecklat system för att stödja grupparbete i skolan mellan synskadade och seende elever. Då blir det uppenbart att ljud och känselåterkoppling måste designas på bästa sätt för att stödja det gemensamma arbetet i en grupp som delar gränssnitt. Denna typ av situation är en utmaning för oss forskare vilket gör att vi tvingas tänka i nya banor. De idéer vi får kan sedan tillämpas vid design av nydanande gränssnitt för seende.

I min presentation kommer jag att ge en översikt över hur man kan använda känselåterkoppling i kombination med ljud i datorstödda samarbetsituationer för att underlätta gemensam problemlösning.

Det har länge varit känt att synsinnet är effektivt för perception av form samt spatial överblick. Hörselsinnet å andra sidan är effektivt bl.a. för att uppfatta temporala fenomen som en bils acceleration. Känselsinnet har slutligen fördelen att vara det enda sinnet med vilket man kan få information om ett material eller ett objekt samtidigt som man kan modifiera formen på det undersökta. Om en komplex datamängd kan undersökas aktivt och kan modifieras kontinuerligt samtidigt som man känner hur olika variabler ändras så kan detta påverka människors förståelse för sammanhang och kausala samband.

Centrala frågor blir då dels hur olika modaliteter kan användas för att skapa maximal perceptuell "bandbredd", dels hur multimodala gränssnitt påverkar människors förmåga att lösa komplexa problem tillsammans.

Studenter!
Välkommen på en
föreläsning i serien:
CSC Forskning och
framtid