

Theses before 2001 (selected), and 2001-2012 supervised by Lars Kjelldahl

Hans Marklund

HIDE, ett program för ritning av kurvor och figurer i tre dimensioner, och ITONEW, ett program för grafiskt åskådliggörande av Newton-Raphsons metod (Drawing av curves/figures in 3D and of graphs for Newton-Raphson's method)

Trebetysuppsats vid Stockholms Universitet, 1973

Supervisor: Lars Kjelldahl

Johansson, Anders

Hjälpmiddel vid bildbyggnad på semigrafisk färgbildskärm, (Software tools for a semi graphic colour display), master thesis, 1975

Supervisor: Lars Kjelldahl

Morén, Ingemar

Förslag till teckenrepertoar för semigrafisk färgbildskärm, (A proposal for a set of signs for a semi graphics colour display), 1978

Supervisor: Lars Kjelldahl

Bengt Lund-Jensen

Implementation av GPGS-F vid Stockholms Datamaskincentral (QZ) på datorerna DEC-10 och DEC-20, (Implementation of GPGS-F at Stockholms computer centre, QZ, on DEC-10 and DEC-20), master thesis, 1980

Supervisor: Lars Kjelldahl, TRITA-NA-E8053

Örjan Ekeberg

Behandling av 3-dimensionella bilder i dator, (processing of 3D models in a computer), master thesis, 1980

Supervisor: Lars Kjelldahl, TRITA-NA-E8055

Mats Nordin, Björn Ringh

ILLUST – ett system för att koppla ihop text och bild, (ILLUST – a system to combine text and image), master thesis, 1980

Supervisors: Lars Kjelldahl and Staffan Romberger, TRITA-NA-E8057

Haabma, Jan

Rörliga bilder på mikrodator och DEC10/20, (animation on a micro computer and DEC10/20), master thesis, 1981

Supervisor: Lars Kjelldahl, TRITA-NA-E8155A

Westlin, Erik

En algoritm för att ta bort skymda linjer, (An algorithm to remove hidden lines), master thesis, 1986

Supervisor: Lars Kjelldahl, TRITA-NA-E8653

Laine Christensen, Per Östman

Ett schackspelande datorprogram – utveckling och implementation, (A chess playing computer program – design and implementation), master thesis, 1988

Supervisor: Lars Kjelldahl, TRITA-NA-E8874

Eriksson, Konrad

Implementation of raster filling algorithms, master thesis, 1988

Supervisor: Lars Kjelldahl, TRITA-NA-E8876

Hägglund, Per

Användning av datahandsken för navigering i en enkel 3D-miljö, (Use of the data glove for navigation in a simple 3D environment), master thesis, 1989
Supervisor: Lars Kjelldahl, TRITA-NA-8913

Örjan Carnö

Snabb bildvisning av texturerade 3D objekt mha hierarkiska lagringsstrukturer, (fast display of textured 3D objects stored in hierarchical structures), master thesis, 1989
Supervisor: Lars Kjelldahl, TRITA-NA-E8976

Åström, Björn

Emulering av en grafikprocessor, (emulation of a graphics processor), master thesis, 1990
Supervisor: Lars Kjelldahl, TRITA-NA-E9067

Muresu, Mikael

Animering vid interaktionen för självbetjäningsterminaler utformning av hjälpmedel, master thesis, 1991
Supervisor: Lars Kjelldahl
Uppdragsgivare: Philips. TRITA-NA-E9152

Nöteberg, Staffan

Crystal Symmetries, master thesis, 1991
Supervisor: Lars Kjelldahl
Uppdragsgivare: SU, Kemi. TRITA-NA-E9174

Richard Allgårdh, Tommy Karlsson

Visual Plotting Tool, master thesis, 1994
Supervisor and examiner: Lars Kjelldahl, TRITA-NA-E9405

Eduardo Testorelli

Design of a System for Truss Structures Design, NADA, Stockholms Universitet, 1996
Work done as part of cooperation between Cecal at University of Montevideo and KTH/SU.
Supervisor: Lars Kjelldahl

Rickard Lind

3D Visualization on Personal Computers master thesis, 1997
Supervisor and examiner: Lars Kjelldahl, TRITA-NA-E9754

Bergkvist, Johan

Simulering av TV-radarbild, master thesis, 1998
Supervisor: Lars Kjelldahl
Uppdragsgivare: CelsiusTech Systems, TRITA-NA-E9811

Anna Sundin

Simulering och visualisering av exotiska optioners värde, (simulation and visualization of the value of exotic options), master thesis, 1998
Supervisor and examiner: Lars Kjelldahl, TRITA-NA-E9828

Gustav Taxén

Cloud Modeling for Computer Graphics, master thesis, 1999
Supervisor: Lars Kjelldahl, Examiner: Johan Håstad, TRITA-NA-E9905

Jonas Kämpe

Gränssnitt för webbenkäter, (Web survey interfaces), master thesis, 1999
Supervisor: Lars Kjelldahl, Examiner: Kerstin S Eklundh, TRITA-NA-E9931

Håkan Lindström

An Interactive Analysis and Visualization Tool for Hydroacoustical Applications, 1999

Supervisor: Lars Kjelldahl, Examiner: Johan Håstad, TRITA-NA-E9919

Magnus Weimar

Accurate Visualization of Radar Data in JAS 39 Gripen, a Theoretical Investigation, 1999
Supervisor and examiner: Lars Kjelldahl, TRITA-NA-E9933

2001

Beckius, Mikael

Modellering av 3D-figurer – avatarer.
Ämne: Datalogi. Program: E.
Uppdragsgivare: Saab Training Systems AB.
Supervisor och examiner: Lars Kjelldahl. TRITA-NA-E0180.

Cazzulani Stefano

Towards face animation compatible with the MPEG-4 standard.
Ämne: Datalogi. Program: D
Uppdragsgivare: Ericsson Medialab.
Supervisor: Lars Kjelldahl och Tony Lindeberg, examiner: Lars Kjelldahl. TRITA-NA-E01103.

Reimer, Fredrik

Verksamhetssymboler för totalförsvaret. .
Ämne: Människa-datorinteraktion. Program: E.
Uppdragsgivare: Förvarshögskolan.
Supervisor och examiner: Lars Kjelldahl. TRITA-NA-E0155.

Söderlund, Tove

Food searching behaviour of a flock of birds in real time animation..
Ämne: Datalogi. Program: E.
Uppdragsgivare: Paradox entertainment AB.
Supervisor och examiner: Lars Kjelldahl. TRITA-NA-E0174.

Öhrström, Fredrik

Stereoscopic visualisation in an air-defence control system. .
Ämne: Datalogi. Program: NV, SU
Uppdragsgivare: Saab Tech systems (Celsius Tech systems)
Supervisor och examiner: Lars Kjelldahl. TRITA-NA-E0190

2002

Bäärnman, Magnus

Usability in trading applications. Finding and evaluating ways to improve trading efficiency in systems for equity trading. .
Ämne: människa-datorinteraktion. Program F
Uppdragsgivare: Front Capital Systems
Supervisor och examiner: Lars Kjelldahl. TRITA-NA-E02030

Jensen, Jon

A 3D model of paper used for light scattering simulations. .
Ämne: datalogi. Program: F
Uppdragsgivare: Acreo AB
Supervisor och examiner: Lars Kjelldahl. TRITA-NA-E02006

Nilsson, Frida

Analysis of image quality in MPEG-2 compressed video. .
Ämne: datalogi. Program: D
Uppdragsgivare: Digital Vision AB
Supervisor och examiner: Lars Kjelldahl. TRITA-NA-E02089

2003

Bindzau, Stefan

Haptic rendering of subdivision surfaces.

Ämne: datalogi. Program: D

Uppdragsgivare: Reachin Technologies

Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-NA-E03162

Lindholm, Jonas

Utredning och implementation av Balanced Scorecard-stöd i ett verksamhetsstyrningsverktyg.

Ämne: datalogi. Program: fristående kurs, SU.

Uppdragsgivare: Eclundh Consulting AB.

Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl. TRITA-NA-E03055

Mattsson, Roland

Extension of the Progressive Mesh Representation for 3D Triangular Meshes. .

Ämne: datalogi. Program: E

Uppdragsgivare: Ericsson Media Lab

Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl. TRITA-NA-E03107.

Stigsson, Johan

3D Pathfinding - Simulation Intelligent Navigation for Flying Creatures in Computer Games. .

Ämne: datalogi. Program: F.

Uppdragsgivare: 03 Games AB.

Supervisor och examinator:: Lars Kjelldahl. TRITA-NA-E03099.

Thorson, Oskar

Arborsim – ett interaktivt beskärningssystem för botaniskt modellerade träd, (Arborsim – an Interactive Pruning-system for Botanically Modelled Trees), master thesis, Stockholm University, 2003

Supervisor and examiner: Lars Kjelldahl, TRITA-NA-E03078

Widmark, Mattias

Using a hierarchical terrain representation for optimisation of visibility computations.

Ämne: datalogi. Program: F

Uppdragsgivare: Sjöland & Thyselius Datakonsulter AB

Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-NA-E03165

Wilhelmson, Johan

Designing the user interface of a decision support system for power production planning.

Ämne: datalogi. Program: D

Uppdragsgivare: Optimization partner

Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-NA-E03027

Zhang, Johanna

Kvalitén hos olika textureringstekniker.

Quality of Different Surface Mapping Techniques

Ämne: datalogi. Program: fristående kurs, SU

Uppdragsgivare: Nada, IPLab

Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-NA-E03023

2004

Elmehed, Niklas

Sånger från spam -- ett vetenskapligt konstprojekt.

Ämne: Datalogi. Program: E

Uppdragsgivare: Konsthögskolan

Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-NA-E04131

Eriksson, Erik

Noise in Real-time 3D Graphics.

Ämne: Datalogi. Program: D

Uppdragsgivare: Chalmers tekniska högskola

Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-NA-E04161

Krusko, Armin

Complexity analysis of real time software. Using software complexity metrics to improve the quality of real time software.

Ämne: Datalogi. Program: E

Uppdragsgivare: Scania AB

Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-NA-E04032

2005**Leander, Jonas**

Development of Polygon Reduction Algorithms for Symmetric 3D Models.

Ämne: Datalogi. Program: Fristående kurs, SU

Uppdragsgivare: Nada

Supervisor: Kai-Mikael Jää-Aro och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-NA-E05172

Leffler, Björn

Using distributed raytracing in movie production.

Ämne: Datalogi. Program: D

Uppdragsgivare: egen

Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-NA-E05018

Linder, Anders

Digital leverans av geotekniska fältdata.

Ämne: Datalogi. Program: D

Uppdragsgivare: AB Programbyggarna LLAS

Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-NA-E05109

2006**Beausang, Marcus**

Realtidsskuggalgoritmer för virtuella 3D-världar på modern grafikhårdvara.

Ämne: Datalogi. Program: D

Uppdragsgivare: Scalo AB

Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2006:069

Boström, Robert

Remisstatus på nätet -- patientens inblick i sin egen journal.

Ämne: Datalogi. Program: Fristående kurs, SU

Uppdragsgivare:

Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2006:085

Johansson, Marcus

Image Registration with Simulated Annealing and Genetic Algorithms.

Ämne: Datalogi. Program: D

Uppdragsgivare: Revolté Development

Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2006:030

Kotlinski, Johan

Konvertering av rasterbild till vektorbild för datorstöd för illustratörer och animatörer.

Ämne: Datalogi. Program: Media

Uppdragsgivare: Ola Persson

Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2006:095

Lönnquist, Peter

Realtidsalgoritmer för ljusets spridning och absorption mot partiklar i luften.
Ämne: Datalogi. Program: D
Uppdragsgivare: Avalanche Studios
Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2006:097

Silva, Pushparaj

Analyzing tool for radar data -- An approach to improve the analysis work.
Ämne: Datalogi. Program: D
Uppdragsgivare: SaabTech
Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2006:050

Strömberg, Johannes

Integrating constraints with a drawing CAD application.
Ämne: Datalogi. Program: Fristående kurs, SU
Uppdragsgivare: Structural Design Software in Europe AB
Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2006:075

Wahrenberg, Magnus

Volume Rendering for 3D Display.
Ämne: Datalogi. Program: D
Uppdragsgivare:
Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2006:099

2007

Karlsson, Lena

Visualisering av radarstationer och sökmönster.
Ämne: Datalogi. Program: Media
Uppdragsgivare: Saab Avionics
Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2007:068

Samuelsson, Jonatan

Frame rate up-conversion for encoded video.
Uppdragsgivare: Ericsson
Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2007:021

Wrange, Pär

Design of Interactive Transformation Tools in a Medical Application.
Ämne: Datalogi. Program: D
Uppdragsgivare: Karolinska Institutet
Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2007:134

2008

Alm, Anders

Kollisionsdetektion på Cell-processorn.
Ämne: Datalogi. Program: D
Uppdragsgivare: CSC
Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2008:065

Angelidis, Janne

Design och implementation av en hårdvarusimulator för satellitterminaler.
Ämne: Datalogi. Program: D
Uppdragsgivare: SWE-DISH Satellite Systems AB
Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2008:069

Asenjo Osorio, Nicolas

Multipoint collision detection algorithm for bone milling and drilling in a haptic VR surgery simulator.

Ämne: Datalogi. Program: Media
Uppdragsgivare: Mekatronik, KTH
Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2008:068

Fitger, Martin

Visual Shader Programming.
Ämne: Datalogi. Program: D
Uppdragsgivare: KTH CSC
Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2008:043

Herzog, Kamil

Användbarhetsanalys av mjukvara inom sjukvården baserat på en fallstudie av programmet GrowthXP.
Ämne: Människa-datorinteraktion. Program: Media
Uppdragsgivare: PC PAL AB
Supervisor: Lars Kjelldahl och examinator: Kerstin Severinson Eklundh TRITA-CSC-E 2008:042

Högberg, Markus

Framework Development with Focus on Software Modularity and Modifiability.
Ämne: Datalogi. Program: D
Uppdragsgivare: Jadestone Group AB
Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2008:072

Kushner, Mike

Rendering Interactive Dynamic Grass.
Ämne: Datalogi. Program: D
Uppdragsgivare: Avalanche Studios
Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2008:113

Olsson, Erik

Mobile Phone 3D Games with OpenGL ES 2.0.
Ämne: Datalogi. Program: D
Uppdragsgivare: Jadestone Group AB
Supervisor: Henrik Eriksson och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2008:025

2009

Berglund, Martin

Interactive support for billiard games using image processing.
Ämne: Datalogi. Program: D
Uppdragsgivare: Shibaura Institute of Technology, Tokyo
Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2009:002

Burenius, Magnus

Radiosity i realtid.
Ämne: Datalogi. Program: F
Uppdragsgivare: Avalanche Studios
Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2009:003

Flodin, Martin

Betydelsen av skuggning vid volymrenderad visualisering i en multimodal simulator för operativ extraktion av visdomständer.
Ämne: Medieteknik. Program: Media
Uppdragsgivare: HiQ
Supervisor: Lars Kjelldahl och examinator: Nils Enlund TRITA-CSC-E 2009:096

Kallin, Daniel

Real-Time Large Scale Fluids for Games.
Ämne: Datalogi. Program: F

Uppdragsgivare: Avalanche Studios
Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2009:029

Kruseborn, Tobias

Lighting and materials for real-time game engines.
Ämne: Datalogi. Program: D
Uppdragsgivare: Dice
Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2009:085

Matilainen, Sami

The Design, Implementation and Usability Evaluation of a Tool for Real Time Visualization of Information in Global Networks.
Ämne: Människa-datorinteraktion. Program: D
Uppdragsgivare: Ericsson Research
Supervisor: Lars Kjelldahl och examinator: Yngve Sundblad TRITA-CSC-E 2009:021

Sandström, Ludwig

Realtidssimulering av skogsbränder.
Ämne: Datalogi. Program: F
Uppdragsgivare: Avalanche Studios
Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2009:079

Wikell, Daniel

Teaching Crystalline Structures using Virtual Reality.
Ämne: Datalogi. Program: D
Uppdragsgivare: KTH CSC och ASU (Kairo)
Supervisor: Lars Kjelldahl och examinator: Yngve Sundblad TRITA-CSC-E 2009:129

Svebeck, Stefan

A Workflow for Gamma Correction in Computer Graphics.
Ämne: Medieteknik. Program: Media 180hp, bachelor thesis, 15ECTS
Uppdragsgivare: Cadwalk
Supervisor: Lars Kjelldahl och examinator: Daniel Pargman

2010

Alila, Anton

Still Picture Encoding for Digital Video Broadcastin – Implementing and evaluating MPEG-4 Still Picture encoding for broadcasting using a MPEG-2 Transport Stream from a bandwidth utilization point of view.
Ämne: Medieteknik. Program: Media
Uppdragsgivare: Teracom AB
Supervisor: Lars Kjelldahl och examinator: Nils Enlund TRITA-CSC-E 2010:145

Barkdal, Karin

Generering av infrastruktur i 3D för stadsplanering.
Ämne: Datalogi. Program: D
Uppdragsgivare: Geoinformatik KTH och Sightline Vision AB
Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2010:177

Gantelius, Per

Simulation of Low Frequency Lighting Environments Using Irradiance Volumes Based on Unstructured Grids.
Ämne: Numerisk analys. Program: F
Uppdragsgivare: IronMonkey Studios Pty Ltd
Supervisor: Lars Kjelldahl och examinator: Michael Hanke TRITA-CSC-E 2010:013

Kapourkatsidou, Christina

Visualization of Findings in Radiologists' Statements based on 2D and 3D Images.
Ämne: Datalogi. Program: Interactive Systems Engineering Master Programme
Uppdragsgivare: CSC
Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2010:163

Lundin, Nicklas

Still Picture Encoding for Digital Video Broadcasting – Implementation of MPEG-4 AVC Still Picture encoding for broadcasting using a MPEG-2 transport stream and evaluating from a bit efficiency point of view.
Ämne: Medieteknik. Program: Media
Uppdragsgivare: Teracom AB
Supervisor: Lars Kjelldahl och examinator: Nils Enlund TRITA-CSC-E 2010:036

Ragnerstam, Erik

Enhanced interactivity in charts: visualization of life cycle assessment results.
Ämne: Datalogi. Program: D
Uppdragsgivare: Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne
Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2010:069

Scherp, Niklas

Implementering av interaktionsmetoder i 3D med haptik för undervisning i mekanisk konstruktion.
Ämne: Datalogi. Program: TDATM
Uppdragsgivare: KTH CSC
Supervisor: Lars Kjelldahl och examinator: Yngve Sundblad TRITA-CSC-E 2010:023

Tegen, Henning

Glesa voxelträd: skapande och lagring.
Ämne: Datalogi. Program: D
Uppdragsgivare: KTH CSC
Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2010:054

Thordarsson, Filip

Streaming av komplexa urbana 3D-visualiseringar
Ämne: Teknisk fysik
Uppdragsgivare: Geoinformatik KTH och Sightline Vision AB
Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2010:071

Wennersten, Patrik

Realtidsvisualisering av skogsbränder.
Ämne: Datalogi. Program: D
Uppdragsgivare: Avalanche Studios
Supervisor och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2010:025

2011

Bernergård, Elin

Mobilapplikation som planeringshjälpmedel för personer med psykiska funktionsnedsättningar.

Ämne: Människa-datorinteraktion. Program: civ.ing. Datateknik
Uppdragsgivare: Hjälpmiddelsinstitutet
Supervisor: Green, Anders och examinator: Kjelldahl, Lars
Språk: Svenska
TRITA-CSC-E 2011:058

Björkman, Martin

Interactive Story Visualization.

Ämne: Datalogi. Program: civ.ing. Datateknik
Uppdragsgivare: VIC Sthlm
Supervisor: Taxén, Gustav och examinator: Kjelldahl, Lars
Språk: Engelska
TRITA-CSC-E 2011:087

Deblonde, Antoine

Inertial and Video Data Integration.
Ämne: Datalogi. Program: civ.ing. Datateknik
Uppdragsgivare: Thales Services SAS
Supervisor: and examinator: Kjelldahl, Lars
Språk: Engelska
TRITA-CSC-E 2011:044

Gidlund Montén, Johan

Realtime Fluid Simulation.
Ämne: Datalogi. Program: civ.ing. Datateknik
Uppdragsgivare: Digital Illusions CE AB
Supervisor: Kjelldahl, Lars och examinator: Bälter, Olle
Språk: Engelska
TRITA-CSC-E 2011:143

Laurin, John

Visualizing Temporal Periodicity in Categorical Datasets.
Ämne: Datalogi. Program: civ.ing. Datateknik
Uppdragsgivare: Findwise
Supervisor: Kjelldahl, Lars och examinator: Bälter, Olle
Språk: Engelska
TRITA-CSC-E 2011:148

Lenberg, Henrik

Music Software for the Masses – How to reach new target groups through user-centered design.
Ämne: Datalogi. Program: civ.ing. Teknisk fysik
Uppdragsgivare: Propellerhead Software
Supervisor: Olwal, Alex och examinator: Kjelldahl, Lars
Språk: Engelska
TRITA-CSC-E 2011:070

Ottosson, Björn

Real-time Interactive Water Waves.
Ämne: Datalogi. Program: civ.ing. Teknisk fysik
Uppdragsgivare: DICE
Supervisor: Kjelldahl, Lars och examinator: Kjelldahl, Lars
Språk: Engelska
TRITA-CSC-E 2011:105

Ringman Olsson, Mikael

Wiimote 3D Interaction in VR Assisted Assembly Simulation.
Ämne: Datalogi. Program: civ.ing. Datateknik
Uppdragsgivare: KTH CSC
Supervisor: Kjelldahl, Lars och examinator: Kjelldahl, Lars
Språk: Engelska
TRITA-CSC-E 2011:072

Rundh, Fredrik

Utvärdering av två standarder för distribuerade simulatorsystem.
Ämne: Datalogi. Program: civ.ing. Medieteknik
Uppdragsgivare: Sjöland & Thyselius

Supervisor and examiner: Kjelldahl, Lars
Språk: Svenska
TRITA-CSC-E 2011:040

Rönnqvist, David

There: Location-Based Reminders in a Mobile Phone.
Ämne: Datalogi. Program: civ.ing. Teknisk fysik
Uppdragsgivare: Findwise
Supervisor and examiner: Kjelldahl, Lars
Språk: Engelska
TRITA-CSC-E 2011:073

Spaedtke, Johan

Genomgång och utvärdering av algoritmer för fonetisk sökning efter svenska efternamn.
Ämne: Datalogi. Program: civ.ing. Teknisk fysik
Uppdragsgivare: KTH CSC
Supervisor and examiner: Kjelldahl, Lars
Språk: Svenska
TRITA-CSC-E 2011:076

2012

Ragnar, Simon

Datorgenererad energivisualisering av vattenförbrukning i hushåll.
Ämne: Datalogi Program: D,
Supervisor: Lars Kjelldahl

Johansson, Patrik

Perceptually modulated level of detail in real time graphics.
Ämne: MDI Program: Medieteknik
Uppdragsgivare: Shibaura Institute of Technology, Tokyo
Supervisor and Examiner: Lars Kjelldahl

Kull, Adam

Ray tracing of volumetric data in real time.
Ämne: Datalogi Program: D
Uppdragsgivare: Karolinska Institutet
Supervisor and Examiner: Lars Kjelldahl

Nordberg, Jan

Rivers in the Multiplayer Online Game theHunter.
Ämne: Datalogi Program: D
Uppdragsgivare: Avalanche Studios
Supervisor: Lars Kjelldahl
Examinator: Olle Bälter

Ohanian, Sason

Porting Visualization Toolkit to OpenGL ES 2.0 and iPad.
Ämne: Datalogi Program: D
Uppdragsgivare: KTH
Supervisor and Examiner: Lars Kjelldahl

Bachelor theses

Hassen, Samir

Google Maps för Android som ett hjälpmedel i läkarvården (Google Maps for Android as a tool for health care), Stockholm University, 2011
TRITA-CSC-E 2011:150

Supervisor: Lars Kjelldahl

Master theses with Lars Kjelldahl as examiner, a selection

Larsson, Jens

Nätbaserat beslutsstöd för strategisk optionsinvestering.

Ämne: Datalogi. Program: D

Uppdragsgivare: Entra

Supervisor: Kjell Lindqvist och examinerator: Lars Kjelldahl. TRITA-NA-E0192.

Danielsson, Johan

Situational awareness on a PDA. Design of an MMI for a handheld command and control system.

Ämne: människa-datorinteraktion. Program: M

Uppdragsgivare: Saabtech Systems

Supervisor: Kerstin Frenckner, examinerator: Lars Kjelldahl. TRITA-NA-E02034

Haegert, Måns

Alladin. Serverlösning i ett e-handelssystem. Ämne: datalogi. Program: matematisk-datalogisk linje, SU

Uppdragsgivare: Mamego.

Supervisor: Kjell Lindqvist, examinerator: Lars Kjelldahl. TRITA-NA-E02084.

Fois, Marielle

An editing environment for automatic documentation generation.

Ämne: datalogi. Program: D

Uppdragsgivare: Virtutech AB

Supervisor: Staffan Romberger, examinerator: Lars Kjelldahl TRITA-NA-E02122

Vesterlund, Magnus

Automated financial technical analysis in real-time. Ämne: datalogi. Program: D

Uppdragsgivare: OM Technology

Supervisor: Kjell Lindqvist, examinerator: Lars Kjelldahl. TRITA-NA-E02103

Olwal, Alex

Unit – a modular framework for interaction technique design, development and implementation.

Ämne: datalogi. Program: D

Uppdragsgivare: Columbia University, New York, USA

Supervisor: Kai-Mikael Jää-Aro, examinerator: Lars Kjelldahl. TRITA-NA-E02047

Bigner, Andreas

Oktalträd: den lilla människans väg in i tredje dimensionen? Uppdragsgivare: egen

Supervisor: Kai-Mikael Jää-Aro och examinerator: Lars Kjelldahl

Gellbäck, Marie

World in War - en spelmotor för onlinestrategispel.

Ämne: datalogi. Program: D

Uppdragsgivare: Jadestone AB.

Supervisor: Henrik Eriksson, examinerator: Lars Kjelldahl. TRITA-NA-E03085.

Gherman, Mihai

Identifying Suitable Decomposition Strategies for 3D Graphics Applications.

Ämne: datalogi. Program: F

Uppdragsgivare: Semionetix AB.

Supervisor: Gustav Taxén, examinerator: Lars Kjelldahl. TRITA-NA-E03086

Hvatz, Sara

Web Based Booking System.

Ämne: datalogi. Program: First degree programme in mathematics and computer science.
Uppdragsgivare: SaabTech Systems.
Supervisor: Kjell Lindqvist och examinator: Lars Kjelldahl. TRITA-NA-E03081.

Johannesson, Martin

Realtidsrendering av terräng med konsumenthårdvara.
Ämne: datalogi. Program: D
Uppdragsgivare: egen
Supervisor: Kaj-Mikael Jää-Aro och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-NA-E03123

Olsson, Johnny

Framework for a Microflow Integrated Development Environment.
Ämne: datalogi. Program: Int. master in scientific computing, SU.
Uppdragsgivare: Financial Toolsmith.
Supervisor: Serafim Dahl, Examinator: Lars Kjelldahl TRITA-NA-E03061

Adolfsson, Samuel

Algorithms Regarding Automatic Retouching of User Selected Regions in Digital Image.
Ämne: Datalogi. Program: D
Uppdragsgivare: Révolte Development AB
Supervisor Gustav Taxén och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-NA-E04070

Fernström, Andreas

Design av en plattform för online-spel med multiplattformstöd.
Ämne: Datalogi. Program: E
Uppdragsgivare: Jadestone Group AB
Supervisor: Sten Andersson och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-NA-E04053

Gästrin, Johan

Fysikbaserad figursimulering. "Rag Doll"-beteende i datorspel.
Ämne: Datalogi. Program: D
Uppdragsgivare: egen
Supervisor: Kai-Mikael Jää-Aro och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-NA-E04008

Höglund, Niklas

3D graphics in the user interface of a file system browser.
Ämne: Datalogi. Program: Fristående kurs SU
Uppdragsgivare: IPLab, Nada
Supervisor: Kai-Mikael Jää-Aro och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-NA-E04038

Rosengren, Andreas

Digital geometrical verification of product and equipment changes in manufacturing.
Ämne: Datalogi. Program: D
Uppdragsgivare: Scania AB
Supervisor: Kai-Mikael Jää-Aro och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-NA-E04039

Strobl, Andreas

Advanced visual information systems with content-based image querying: A user interface and system model.
Ämne: Datalogi. Program: D
Uppdragsgivare: Victoria Institute of Technology, Australien
Supervisor: Kai-Mikael Jää-Aro och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-NA-E04032

Thunman, Ulf

Utveckling av ett användargränssnitt till ett beslutsstödssystem baserat på datalager. Ämne: Människa-datorinteraktion. Program: D
Uppdragsgivare: Datawebhouse KB
Supervisor: Kai-Mikael Jää-Aro och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-NA-E04164

Nordling, Viktor

Efficient compression of stereoscopic video using the MPEG standard.

Ämne: datalogi. Program: D

Uppdragsgivare: Titech, Tokyo Institute of Technology, Japan

Supervisor: Kai-Mikael Jää-Aro och examinator: Lars Kjelldahl

Olsson, Jonna

Från skiss till vektorgrafik -- en studie om utökat datorstöd för animatörer och illustratörer.

Ämne: Människa-datorinteraktion. Program: Medieteknik

Uppdragsgivare: Ola Persson

Supervisor: Björn Eiderbäck och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-NA-E05117

Shokri, Ali

A subscription management system (SMS) in mobile internet services (MISER).

Ämne: Datalogi. Program: Fristående kurs, SU

Uppdragsgivare: Ericsson Radio Systems, AB

Supervisor: Kai-Mikael Jää-Aro och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-NA-E05004

Olsson, Ludvig

Tactics Development for Radar Stations -- A Rule-based Approach for a Simulated Air Defence.

Ämne: Datalogi. Program: D

Uppdragsgivare: SaabTech

Supervisor: Olle Bälter och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2006:010

Rytz, Daniel

Lag och ordning i ett onlinedatorspel -- En studie av EVE Online.

Ämne: Människa-datorinteraktion. Program: Datateknik

Supervisor: Daniel Pargman och examinator: Lasse Kjelldahl TRITA-CSC-E 2006:089

Bongart, Robert

Efficient Simulation of Fluid Dynamics in a 3D Game Engine.

Ämne: Datalogi. Program: I

Uppdragsgivare: Ecole Centrale Paris

Supervisor: Olle Bälter och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2007:018

Gebrehiwet, Tsegereda

Optimizing radio performance tests for a GSM base station.

Ämne: Datalogi. Program: Matematisk-datalogisk linje, SU

Uppdragsgivare: Ericsson

Supervisor: Henrik Eriksson och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2007:042

Lindgren, Tim

Analysis of persistence frameworks in J2EE.

Ämne: Datalogi. Program: D

Uppdragsgivare: Jadestone

Supervisor: Kjell Lindqvist och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2007:069

Pahlefors, Kamilla

Reusing the game world -- Aspects on replacing traditional 2D menu interaction with interaction inside the 3D world.

Ämne: Människa-datorinteraktion. Program: Media

Uppdragsgivare: EA Digital Illusions Creative Entertainment

Supervisor: Olle Bälter och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2007:098

Gustavsson, Mikael

3D Game Engine Design for Mobile Phones with OpenGL ES 2.0.

Ämne: Datalogi. Program: D

Uppdragsgivare: Jadestone Group AB
Supervisor: Henrik Eriksson och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2008:024

Björling, Johan

Fault Isolation in Heavy-Duty Vehicles using wCSP-Solver and CSP-Techniques.
Ämne: Datalogi. Program: D
Uppdragsgivare: Scania
Supervisor: Kjell Lindqvist och examinator: Lars Kjelldahl
TRITA-CSC-E 2009:083

Eklund, Ragnar

Övervakning av varumärken i sociala medier: En kvalitativ studie av PR-byråers behov av att bevaka bloggar och mikroblogger.
Ämne: Människa-datorinteraktion. Program: Media
Uppdragsgivare: CSC MDI
Supervisor: Sinna Lindquist och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2010:028

Ericson, Finn

Interactive Handheld Phantograms.
Ämne: Datalogi. Program: D
Uppdragsgivare: KTH CSC
Supervisor: Alex Olwal och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2010:134

Löfström, Josefin

Physical Mobile Interaction Design for Spatially-Aware Pointing.
Ämne: Människa-datorinteraktion. Program: P
Uppdragsgivare: Ericsson Research
Supervisor: Ann Lantz och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2010:056

Mattsson, Linda

Utformning av ett intranät för att ta tillvara på ett IT-konsultföretags strukturkapital.
Ämne: Människa-datorinteraktion. Program: D
Uppdragsgivare: Xlent Business Integration
Supervisor: Eval-Lotta Sallnäs och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2010:092

Nyström, Martin

Inter-Device Multiplayer and Performance Optimization in Games for Modern Mobile Devices.
Ämne: Datalogi. Program: F
Uppdragsgivare: Fabrication Games
Supervisor: Henrik Eriksson och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2010:066

Olson, Måns

On the use of OpenGL ES 2.0 shaders for mobile phones using cross-platform middle-ware.
Ämne: Datalogi. Program: D
Uppdragsgivare: Fabrication Games
Supervisor: Henrik Eriksson och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2010:067

Persson, Carl

Kundsypunkter i utvecklingsprocessen – En kvalitativ studie i hur kundsypunkter kan användas inom interaktionsdesign.
Ämne: Människa-datorinteraktion. Program: Media
Uppdragsgivare: Swedbank
Supervisor: Eva-Lotta Sallnäs och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2010:094

Persson, Johan

Physical Interaction by Pointing with a Mobile Device.
Ämne: Datalogi. Program: F

Uppdragsgivare: Ericsson Research
Supervisor: Alex Olwal och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2010:068

Jonsson, Ida

Att ge ett mått på användbarhet – en studie hos Bring Citymail.
Ämne: Människa-datorinteraktion. Program: Media
Uppdragsgivare: Bring Citymail
Supervisor: Ann Lantz och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2009:055

Stjernborg, Michael

Ökad användning – en kvalitativ studie i att öka användningen av en webbstatistikapplikation.
Ämne: Människa-datorinteraktion. Program: Media
Uppdragsgivare: Vizzit International AB
Supervisor: Ann Lantz och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2009:060

Walter, Max

Content collaboration – Interaction concepts for collaboration in web content management systems.
Ämne: Människa-datorinteraktion. Program: D
Uppdragsgivare: Atex Polopoly
Supervisor: Sinna Lindquist och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2009:053

Öman, Lars

Analys av OLE för processkontroll.
Ämne: Datalogi. Program: Fristående kurs, SU
Uppdragsgivare: Honeywell AB
Supervisor: Kjell Lindqvist och examinator: Lars Kjelldahl TRITA-CSC-E 2009:090

Wanngren, Niklas

Dynamove – Multi agent navigation using velocity obstacles.
Ämne: Datalogi. Program: civ.ing. Teknisk fysik
Uppdragsgivare: Avalanche Studios
Supervisor: Taxén, Gustav och examinator: Kjelldahl, Lars
Språk: Engelska
TRITA-CSC-E 2011:049

Åslund, Rikard

Network Communication for a MMORPG on Android.
Ämne: Datalogi. Program: civ.ing. Datateknik
Uppdragsgivare: Paradox Interactive AB
Supervisor: Taxén, Gustav och examinator: Kjelldahl, Lars
Språk: Engelska
TRITA-CSC-E 2011:086