



Seminarium: Mobil applikationsutveckling

Välkommen till ett seminarium på KTH inriktat på utbildning och utveckling av mobila applikationer. Tonvikten kommer att läggas på erfarenhetsutbyten där universitet i Sverige och Europa berättar mer om sina framsteg och lärdomar inom webb- och applikationsutveckling för Apples mobila iOS-enheter (iPhone, iPod Touch, iPad).

Vi har också besök från kommersiella utvecklare och näringslivet som ger sin syn på detta expansiva och högtintressanta område!

Datum: 21 oktober

Tid: 10.00-16.00 (registrering från 09:30)

Plats: KTH (Osquldas väg 10, hörsal Q2)

Anmälan: <http://system.csc.kth.se/ios/anmalan.php>

Vi vill också berätta att Apple kommer att bjuda på fika och lunch, att seminariet är kostnadsfritt och att antalet platser är begränsat.

Har du några frågor, så skicka e-post till Johan Berglund, jbe@csc.kth.se.

Introduktion:

Apple - Dr. Ioannis Papadopoulos
iOS App development in Higher Education.

iOS-kurser på universitet:

Luleå Tekniska Universitet – Patrik Holmlund

Jag kommer berätta mer om våra erfarenheter från att ge en iOS-kurs på distans. Detta innebär att vi inte har några fysiska träffar utan att föreläsningar, handledning och laborationer sker via nätet.

Umeå Universitet – Johan Eliasson

Vi tänkte prata om våra erfarenheter av att hålla en kurs i applikationsutveckling för iPhone med en större studentgrupp på distans. Vilka svårigheterna var, vilka möjligheterna är och hur roligt det är att hålla en kurs med intresserade studenter. Bland annat kommer vi att behandla hur det fungerar att undervisa iOS-programmering för studentgrupper som har varierande förkunskaper och hur API:erna hjälper till med undervisningen av designpatterns som t.ex. Model-View-Controller.

Linköpings Universitet – Johan Åberg & Anders Fröberg

Vi tänkte presentera lite om vårt forskningsprojekt och våra erfarenheter av att använda iOS och mobilapplikationer i KBT-behandling med unga vuxna. Dessutom tar vi upp ett exempel på en kurs i iPhone-programmering för studenter utan större programmeringsvana. Vi går också igenom erfarenheter och lärdomar från denna kurs.

RWTH Aachen – Professor Jan Borchers

Teaching iPhone Application Development: The iPhone has fundamentally changed the mobile applications market. The App Store has removed many barriers for deploying a new mobile application to a global audience. At the same time, programming for mobile platforms with their resource constraints and new technologies such as multitouch and location-sensing is a new challenge for computer science education. To prepare students for this new opportunity, we have developed an iPhone Application

Development curriculum that focuses on basic and advanced iPhone development techniques, while also explaining the more fundamental concepts behind the architecture and its frameworks, rather than just presenting its APIs. The class assumes prior knowledge of object-oriented programming and the ability to work with online documentation. The class has been kept up-to-date with a new lecture on iPad programming. It has led to successful final student projects, and has been made available for online viewing on iTunes U, where it has moved into the international top 5 downloads this February. We will present how the class works, and what other Apple-related activities of our group have helped to make it happen.

University of Plymouth – Dr Nicholas Outram

Enabling student enterprise through iOS Development - the University of Plymouth's experiences in training and educating students in iOS application development.

Kommersiell utveckling:

iDeal Apps – Jürgen Buchmann, CTO/grundare, Emil Lundberg, utvecklingschef

iDeal Apps är ett av Europas snabbast växande företag inom mobil applikationsutveckling med kunder som IKEA, Oriflame, Tetra Pak, Euroflorist, SIFO, Forex Bank m.fl. Vi erbjuder professionell konsultation inom mobila strategier, design och utveckling. Vi hjälper våra kunder med det mobila initiativet från ax till limpa.

Propellerheads – Timothy Self, SVP Sales & Marketing

Kommer att berätta mer om Propellerheads app Rebirth och förhoppningsvis bjuda på lite bra musik.

Web & Native apps:

Linköpings Universitet

På m.liu.se samlar LiU tjänster och funktioner för studenter och besökare. Ambitionen är att skapa sidor som fungerar för så många smartphones som möjligt. Utöver presentationen av erfarenheterna med arbetet av m.liu.se redogörs för de livliga diskussioner som förts om fördelar och nackdelar kring att ha en egen iPhone-app.

Umeå Universitet – Johan Forssell, Ladok-divisionen

Umeå universitet vill genom mobila tjänster hjälpa studenten i sin vardag. Vad, vart och med vem är frågor studenten skall kunna få svar på. För att kunna göra det så ser vi två vägar framåt - mobila applikationer och/eller en mobil webb. Men när använder man appar och när väljer man mobil webb? Umeå var först med att lansera en iPhone-app bland svenska universitet och har därefter dragit en del slutsatser. Vi tänker diskutera de vägval vi gjort och de framtida lösningar för mobila tjänster som vi har och som vi planerar vid Umeå universitet, för både studenter och personal.

KTH:

KTH – Johan Berglund

En kort presentation om vilka förutsättningar vi vill skapa på KTH för anställda och studenter som är intresserade av iOS-utveckling för bl.a. utbildning och forskning.

Näringsliv:

IKEA – Krister Karjalainen (f.d. Digital Marketing Manager för IKEA)

Har bl.a. lanserat Arlas recept-app och IKEAs app. Varför ska ett konsumentvarumärke satsa på app-utveckling? Hur påverkar det varumärkesarbetet och hur ser framtiden ut?

Tetra Pak – Lennart Hagberg

New Channel Development - Corporate e-Communications. Förändrar mobila appar vårt beteende och varför skall vi bry oss?

Schibsted/Aftonbladet – Johan Åsen

Aftonbladet har nordens största mobilsajt med närmare 400 000 unika användare per vecka och var först ut bland de svenska mediabolagen med att bygga applikationer för iPhone. Hur resonerar vi i valet mellan applikation och mobilsajt? Hur förhåller det sig i relation till den traditionella webben? Vad har vi kunnat dra för slutsatser hittills och hur ser vi på framtiden.