



rapidamente, corrigindo erros ou implementando novas funcionalidades diariamente. Nesta apresentação serão discutidos os riscos, desafios e oportunidades associados ao desenvolvimento ágil para a cloud e será apresentada ao vivo uma iteração completa do ciclo de desenvolvimento.

10:30 Enterprise Application Integration

Rui Silva

[Formado em Eng. de Comunicações pela Univ. do Minho (2008), é especialista EAI e BPM, sendo atualmente responsável pela coordenação técnica do Departamento de Middleware do Millennium BCP. Foi coordenador do maior projeto europeu de EAI & BPM em 2010/2011 e considerado "European SOA Specialist" pela IBM. Já trabalhou como consultor para a Nokia/Siemens e Sun Microsystems.]

Aos dias de hoje, muitas empresas têm N Serviços e N aplicações, e têm tendência a replicar informação, a duplicar sistemas para que possam ser utilizadas pelas diversas plataformas dessas mesmas empresas. Assim, a apresentação centra-se nas arquitecturas de integração assentes no paradigma SOA que permitam centralizar entidades, uniformizar entidades, reutilizar serviços e, acima de tudo, não duplicar e replicar o mesmo tipo de serviço para responder a cada necessidade. Com alguns exemplos ilustrar-se-á como este tipo de mecanismos e tecnologias ganhos de eficiência a médio/longo prazo, apesar de lhe ser reconhecido um custo relativamente mais elevado numa primeira instância.



Pretende-se, através da palestra, chamar a atenção para a criticidade desta área complexa.

11:15 DevOps: Tools of trade

Nuno Fernandes

[Licenciado pela Univ. do Minho em Eng. de Sistemas é Director de Investigação e Desenvolvimento na Eurotux Informática. Ao longo de mais de dez anos no mercado e diversas certificações da indústria, tem realizado o desenho e implementação das mais diversas soluções e arquitecturas informáticas com foco em alto desempenho e disponibilidade. Dos projectos onde participou destacam-se o Cartão do Cidadão, MyTMN, portais do grupo CGD e grupo Impresa, entre outros.]

Com a expansão de novos paradigmas de desenvolvimento aplicacional como o Agile entre outros, tem vindo a ganhar tracção um modelo denominado DevOps. Esta apresentação tem como principal objetivo mostrar o que é e como opera este modelo. No mesmo contexto, complementar-se-á a abordagem explicando algumas ferramentas existentes para agilizar e melhorar a qualidade dos processos e, conseqüentemente, aumentar a qualidade do produto final e diminuir tempos de desenvolvimento/produção.

NOTA: As palestras têm uma duração aproximada de 50 minutos, alguns deles para interação com o público presente. Às 10:15 será feito um intervalo para café e às 12:30 terminam as sessões com um intervalo para almoço.



X JORNADAS DE INFORMÁTICA

www.di.uminho.pt/join

**UNIVERSIDADE DO MINHO
Braga/Gualtar 27.28.29/Junho**

RESUMOS DAS PALESTRAS CIENTÍFICAS

Organização:
Departamento de Informática
CESIUM
NECC
NEECUM

Patrocínios/Apoios:
Eurotux
Primavera
QuiiQ
grupo@work
PT Inovação / Inova Ria
Escola de Engenharia
Escola de Ciências



28.JUNHO/CP2.B1

09:00 Mobile Applications & Cloud Computing

Pedro Neves

[Mestre (2006) em Eng. Electrónica e Telecomunicações e Doutorado (2012) em Eng. Informática pela Univ. de Aveiro, foi bolseiro de investigação do Instituto de Telecomunicações, onde trabalhou em projetos na área de mobilidade e qualidade de serviço. Em 2006 iniciou atividade na PT Inovação na área de controlo de redes de acesso wireless (Wi-Fi, WiMAX e 3G/4G). Desde 2011 que é Team Leader nas áreas de Controlo de Rede e Cloud Computing. Participou em mais de dez projetos de colaboração internacional, é co-autor de seis livros e de mais de trinta artigos internacionais.]

O mercado dos telemóveis continua a evoluir no sentido de dotar os terminais com mais capacidades para satisfazer as necessidades dos utilizadores mais jovens e exigentes. As application stores deram um novo incentivo aos utilizadores e iniciaram um novo modelo de negócio ao qual os operadores não podem nem devem ficar indiferentes. Os utilizadores podem facilmente passar de clientes a desenvolvedores de aplicações e participar no negócio das telecomunicações. O Android acrescenta mais um incentivo a este modelo de negócio, já que o seu software é aberto e permite intervir a vários níveis da stack. Paralelamente, o Cloud Computing tem ganho nos últimos tempos uma proeminência crescente no domínio das tecnologias de informação e o seu impacto começa também a ser sentido pelos operadores de telecomunicações. Esta palestra concentra-se no domínio das diferentes frameworks de desenvolvimento para terminais móveis e na implementação de aplicações para terminais Android, i-Phone e Windows, desenvolvidos em plataformas de Cloud Computing.



10:30 Mobile Money

José Bonnet

[Mestre (pre-Bolonha, 1992) na FEUP em Eng. Eletrotécnica e de Computadores, opção de Sistemas Digitais, e tese de mestrado na área de previsão de séries temporais usando redes neuronais, iniciou a sua carreira profissional no INESC como analista de sistemas, tendo em 1995 passado para o Inesctel, onde chefiou o departamento de Sistemas de Informação. Quando esta empresa foi integrada na PT, formando a PT Inovação em 1999, passou a participar também em projetos europeus, passando em 2008 a chefiar a divisão de Serviços para a África Subsariana e Ásia Pacífico. Em 2011 passou a chefiar a divisão de Mobile Money da direção de Sistemas de Suporte ao Negócio.]

Quantas vezes se esqueceu da carteira em casa e optou simplesmente por pedir dez euros a um colega? E as chaves? E o telemóvel? Consegue passar um dia sem telemóvel? É uma tendência muito forte na cultura de hoje termos sempre o telemóvel connosco, com capacidades de processamento e armazenamento cada vez maiores. As suas funcionalidades multimédia são também cada vez mais abrangentes e podemos andar com as fotos e vídeos da família, os cartões de fidelização, cartões dos bancos, as chaves e até o nosso dinheiro! A apresentação discutirá os aspetos tecnológicos que permitirão revolucionar os nossos hábitos e a forma como as nossas vidas quotidianas poderão ser afetadas.

11:15 Information Security Management - The BYOD Challenge

Nuno Ferreira

[Licenciado em Eng. Informática pela Univ. do Minho, é aluno de Mestrado em Eng. Informática com especializações em Criptografia e Segurança de Sistemas de Informação e Engenharia de Redes e Serviços.]



É co-fundador da Scytale, empresa dedicada à segurança de informação empresarial, onde ocupa o cargo de Engenheiro de Software.]

O trabalho dos profissionais de segurança informática tem-se complicado com o decorrer dos anos. Se por um lado os sistemas informáticos crescem devido à sua crescente complexidade, por outro lado o uso de equipamentos pessoais (portáteis, smartphones ou tablets) no local de trabalho cria uma maior heterogeneidade e novos desafios para a gestão de segurança. Nesta apresentação será discutida a necessidade de medir a eficiência da segurança destes sistemas de informação e as abordagens que tem sido utilizadas para automatizar os processos de medição.

29.JUNHO/CP2.B1

09:00 Cloud Agile Development

Manuel Padilha

[Licenciado em Eng^a Informática e Computação (2004, FEUP), trabalha desde 2008 no grupo@work, onde lidera uma equipa de desenvolvimento num projecto de conversão automática de aplicações legacy (midrange/mainframe) para tecnologias e infra-estruturas actuais (3-tier, Internet-enabled). De 2004 a 2008 trabalhou na IBS, onde foi líder de projetos de I&D.]

Luís Santos

[Licenciado em Eng^a Informática e Computação (2004, FEUP), trabalha desde 2004 no grupo@work como Gestor de Operações e lidera um equipa com responsabilidades na definição de metodologias ferramentas, processos, frameworks de desenvolvimento e arquiteturas de software.]

Com os novos paradigmas de distribuição de software baseados em cloud, as software houses veem-se confrontadas com novos riscos e desafios. Por outro lado, o ciclo rápido de feedback dos utilizadores que um modelo cloud permite obriga as empresas a serem capazes de reagir