

Dissertação de Mestrado em Engenharia Informática (2017/2018)

Título: Investigação e desenho de uma solução empresarial de *web-hosting* para Angola

Orientador: Prof. Nuno M. Garcia

Co-orientador: Prof. Lúcio Studer Ferreira

Prof. Kate Wac (University of Copenhagen, Denmark)

Resumo

O mundo empresarial privado e público actual exige ter acesso a soluções de *web-hosting* que sejam seguras, fiáveis, confiáveis e económicas. Num mundo globalizado, uma empresa de um país em vias de desenvolvimento facilmente encontra este tipo de soluções disponíveis noutros países. No entanto, a oportunidade tecnológica para a criação deste tipo de infraestruturas de redes existe e pode até contribuir para a criação de *know-how* local.

Objectivos

O principal objectivo deste trabalho de mestrado é o estudo e desenho de uma solução de *web-hosting* para Angola, país tomado como exemplo de um país em vias de desenvolvimento mas com um tecido empresarial dinâmico e exigente. O trabalho consiste no levantamento do estado do mercado actual neste país, quer em termos comerciais como em termos tecnológicos, propondo a seguir um mapa para a criação de uma nova solução de *web-hosting*, elencando as oportunidades e desafios de uma nova infraestrutura, com especial foco no estudo da tecnologia que suportará os serviços a prestar por esta nova infraestrutura. O/A aluno/a deverá ainda produzir um artigo que descreva o processo do desenvolvimento desta solução, além do documento da dissertação.

Tarefas

- T1 – Estudo da plataforma de comunicação;
- T2 – Revisão do estado da arte;
- T3 – Análise de requisitos de uma solução deste tipo;
- T4 – Desenho de uma solução real que seja viável;
- T5 – Comparação da solução apresentada com outras soluções semelhantes em Angola e noutros países;
- T6 – Escrita da dissertação.

Resultados esperados

Neste trabalho são esperados os seguintes resultados:

- O estudo dos problemas de soluções de *web-hosting*;
- Um artigo descrevendo a configuração proposta, incluindo a sua comparação com outras infraestruturas semelhantes;
- uma dissertação escrita.

Cronograma

	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul
T1	X	X									
T2		X	X								
T3			X	X							
T4				X	X	X	X	X	X		
T5									X	X	
T6						X	X	X	X	X	

Referências:

n/a

Requisitos de selecção do/a aluno/a

O/A aluno/a será seleccionado depois um processo de escolha que inclui a avaliação da sua capacidade de trabalho nesta área, na sua eficiência na análise de artigos científicos, e na sua capacidade de escrita de texto para um artigo científico.