

MEO Buiee: Plataforma T-commerce

Proposta de Projecto

Orientador: Rui Fernandes

1. Objectivos

O método de transmissão televisiva sobre IP, denominado de IPTV, está a ser largamente adoptado pelos diversos ISPs a nível mundial e Portugal não é exceção, com a Portugal Telecom a investir forte nesta tecnologia através do serviço MEO. A conjugação do sistema tradicional de e-commerce com a IPTV(t-commerce) e todas as suas potencialidades pode aumentar significativamente a capacidade de direccionar produtos e serviços a potenciais clientes.

Pretende-se que o aluno desenvolva uma plataforma de T-commerce que comunicará com uma aplicação multimédia executada em ambiente MEO box, no sistema operativo Microsoft Media Room (<http://www.microsoft.com/mediaroom/>), a ser desenvolvida paralelamente noutra projecto. Deverá ser garantido um método seguro de comunicação de dados entre a aplicação e a plataforma, nomeadamente dados bancários, pessoais e o ID de produtos/serviços presentes na imagem televisiva. A plataforma deverá processar esses dados por forma a possibilitar ao utilizador a aquisição dos referidos produtos/serviços.

2. Tarefas a Realizar

- T1. Estudo e análise de plataformas de T-commerce existentes
- T2. Estudo da integração da futura plataforma na aplicação multimédia MEO Buiee
- T3. Desenvolvimento da base da plataforma de T-commerce
- T4. Desenvolvimento do middleware entre a plataforma e a aplicação multimédia
- T5. Implementação e testes da plataforma
- T6. Elaboração do relatório de projecto

3. Cronograma

- T1. 0,5 meses
- T2. 0,5 meses
- T3. 1,5 meses
- T4. 1 mês
- T5. 0,5 meses

4. Requisitos Técnicos

Bons conhecimentos de programação(C#, PHP) e de sistemas de gestão de bases de dados.

5. Requisitos Académicos

Programação Orientada a Objectos, Engenharia de Software, Bases de Dados.

6. Grau de Dificuldade

Muito Difícil

7. Contactos

Rui Fernandes (rmanuel@di.ubi.pt), SEGAL – <http://segal.di.ubi.pt>