

Projectos/Estágios

Ano lectivo de 2010-2011

PONTO DE SITUAÇÃO

PROJECTO N°: 20111028

ALUNO N°: 1060430

ORIENTADOR (docente): Pedro Oliveira

ORGANIZAÇÃO: Bluekora – Agência Web &
Comunicação, Lda

SUPERVISOR (Organiz.): Filipe Oliveira

Projectos/Estágios 2010-2011

- Problema a resolver
 - Exportar plataforma de e-marketing existente em web para aplicação nativa iOS

Projectos/Estágios 2010-2011

■ Solução pretendida

- Aplicação deve utilizar API existente para buscar informação e apresentar com design único feito na empresa
 - Apresentar informação de forma eficaz dado que é num dispositivo móvel limitado
 - Usufruir das potencialidades de iOS para enriquecer a experiencia do utilizador

Projectos/Estágios 2010-2011

- **Análise e implementação da solução**
 - Listagem de funcionalidades que necessitam de ser exportadas e que informação é transacionada pela API
 - Descrição da solução a implementar
 - Arquitectura em camadas. (DAL, BLL, UI)
 - Plataforma de implementação: Xcode
 - Plataforma de desenvolvimento: iOS
 - Tecnologias: Objective-C, Cocoa Touch e HTTP

Projectos/Estágios 2010-2011

■ Execução da implementação

- O planeamento prevê três versões, uma primeira Descrição do plano previsto para a implementação
- Descrição de como está a decorrer
 - O planeamento tem sido seguido, em alturas que tarefas dependentes não podem ser executadas tem sido feito tarefas futuras, evitando tempos mortos
 - Primeira versão está concluída
 - Houve atrasos ao nível de layouts de design, foi resolvido entretanto
 - Previsão: Início de junho deve estar pronto a segunda versão

Projectos/Estágios 2010-2011

■ Problemas surgidos no projeto

- Framework de desenho de gráficos foi posta de lado, uma vez que nos layouts de design não foi incluído gráficos.
- Framework inicialmente pensada para fazer camada de acesso a dados deu problemas ao incluir.
 - Foi feita uma camada de acesso a dados de raiz, acabou por ser mais fácil do que seria de esperar.
- Inicialmente foi pensado direccionar para iPhone a aplicação, mas foi decidido fazer uma aplicação universal. (iPhone/iPad) Assim temos uma aplicação que facilmente é transportada para outras plataformas, em tempo de apenas programar outro layout.

Projectos/Estágios 2010-2011

■ Observações

- O projeto está a ir muito bem. A aplicação já tem forma e gosto muito do design proposto pela designer presente na empresa. Neste momento a aplicação poderia até estar presente na AppStore. Acho que já passei o momento do “estranhar” a linguagem e framework e que agora estou muito mais produtivo e eficaz.