

viatecla

Oferta de Estágio

Book Anywhere

Fevereiro 2012





DESCRIÇÃO DO ESTÁGIO

o DESAFIO

Com uma mobilidade crescente, torna-se cada vez mais importante que em qualquer momento e qualquer lugar, um viajante possa fazer a marcação de um voo ou a reserva de um quarto de hotel.

o OBJECTIVO

Com este projecto pretende-se desenvolver uma Aplicação (App) para iPhone que responda às necessidades acima referidas. Esta App deve permitir fazer pesquisa e reservas de voos e de alojamentos e deve também permitir a consulta das reservas já feitas pelo utilizador.

Independentemente do tipo de oferta de turismo, o mecanismo de pesquisa, reservas / booking e de consulta de reservas será utilizado através da plataforma KeyForTravel. Esta plataforma providencia APIs (baseadas em Web Services) que permite a interoperabilidade com aplicações externas (neste caso a App móvel).





O KeyForTravel é uma plataforma desenvolvida pela Viatecla, destinada a agências de viagens e operadores de turismo. Esta plataforma disponibiliza aos agentes de viagens um ambiente onde estes fazem e gerem as reservas dos seus clientes. O core da plataforma são os motores de negócio que permitem a pesquisa e reserva dos vários produtos disponibilizados pela agência de viagens, estes motores estão disponíveis no ambiente operacional disponibilizado pelo KeyForTravel, bem como nos web sites das agências. Os mesmos motores de negócio são disponibilizados em Web Services para integração com sistemas externos e serão usados neste projecto.

Embora a App final irá estar associada a uma única agência de viagens, pretende-se que o layout seja customizável (logotipo, imagens e.g. botões, cores de texto) de modo a que de forma simples possa ser customizada de acordo com a marca de outras agências.

A aplicação estará associada a uma agência de viagens e funcionará como mais um canal de venda. Para o utilizador a App funcionará também como uma agenda de viagens, pois conterà os detalhes das reservas já feitas por ele.



PLANO SINTÉTICO – FASES

	<p>FORMAÇÃO E AUTO-ESTUDO (3 SEMANAS)</p> <p>Durante esta fase será dada formação básica ao aluno sobre tecnologias iOS, nomeadamente, ObjectiveC para iPad e iPhone. Utilização de Web Services e Cloud Services. Também será dada formação sobre a plataforma KeyForTravel em particular sobre os Web Services dos motores de aviação e hotelaria. Será apresentada a metodologia de desenvolvimento utilizada na empresa.</p> <p>Ferramentas a usar: XCode, plataforma KeyForTravel.</p>
	<p>LEVANTAMENTO DE REQUISITOS E ANÁLISE (1 SEMANA)</p> <ul style="list-style-type: none">• Definição do âmbito do projecto;• Identificação das funcionalidades base da App;• Reunião dos requisitos funcionais e não funcionais do projecto• Identificação dos módulos que compõem a solução;• Documentação dos requisitos; <p>Ferramentas a usar: MS-Visio e MS-Word.</p>
	<p>DESENHO (2 SEMANAS)</p> <ul style="list-style-type: none">• Desenho arquitectural da solução.• Definição das interfaces de comunicação entre módulos.• Desenho e implementação da base de dados de suporte.• Interpretação de pedidos de pesquisa e resultados de avaliação.• Interação com a equipa de Design da Viatecla para apoio à definição do design e fluxo de navegação da App. <p>Ferramentas a usar: MS-Visio, MS-Word, plataforma KeyForTravel.</p>
	<p>IMPLEMENTAÇÃO E TESTES (11 SEMANAS)</p> <ul style="list-style-type: none">• Implementação da pesquisa de voos• Implementação da pesquisa de hotel• Implementação da reserva de voos• Implementação da reserva de hotel• Implementação da área das minhas viagens• Documentação da arquitectura implementada <p>Ferramentas a usar: XCode, MS-Visio, MS-Word, C# e a plataforma KeyForTravel.</p>



RELATÓRIO (3 SEMANAS)

Neste período o aluno irá compor o relatório final de estágio, integrando a documentação produzida nas fases anteriores, nomeadamente no Levantamento de requisitos e análise (Fase 2), Desenho (Fase 3) e Implementação e Testes (Fase 4).

Ferramentas a utilizar: MS-Visio e MS-Word.



INFORMAÇÃO ADICIONAL

AMBIENTE DE TRABALHO	O ambiente tecnológico relativo às ferramentas base é Apple e KeyForTravel (tecnologia Viatecla).
FORMAÇÃO	Participação em sessões apresentadas por Consultor Sénior sobre novos conceitos tecnológicos ou plataformas aplicacionais. O aluno será integrado na equipa KeyForTravel, com o apoio operacional do Gestor de Projecto / Produto Alvaro Ribeiro. Dada a integração na equipa de produto haverá controlo diário da execução dos trabalhos (possibilidade da utilização da metodologia Scrum). Serão agendadas reuniões a cada duas semanas para status, e implementação de medidas correctivas ou de apoio se necessárias.
CONHECIMENTOS PRÉVIOS	Os conhecimentos prévios exigidos são ao nível do desenvolvimento de software (sem foco em linguagens de programação específicas, mas valorizando-se o conhecimento de ObjectiveC e do IDE Xcode).
BENEFÍCIOS DO ESTAGIÁRIO	Retribuição mensal (subsídio de almoço incluído) na ordem dos 350€
LOCALIDADE	ALMADA