



Especificação de Requisitos
Engenharia de Software II
<Bridge Turismo>

Equipe:

Deivisson Felipe
Guilherme Jannotti
Pedro Silva



Introdução

O documento de especificação de requisitos define quais serão as principais necessidades que o desenvolvimento do projeto exige, sendo um artefato facilitador para o gerenciamento dos requisitos e um guia muito importante para a equipe de planejamento e desenvolvimento. Neste documento serão especificados todos os serviços e funcionalidades do Sistema "Bridge Tur", assim como definições de objetivos do projeto, requisitos funcionais e não funcionais.

Definição de Requisitos

Objetivos

O foco para o levantamento dos requisitos foi basicamente analisar e definir as principais solicitações do cliente em relação aos entregáveis do projeto, descrever as propriedades da aplicação e especificar o que o mesmo deveria ou não fazer, quais entregáveis foram solicitados e qual o prazo de entrega.

Escopo

O projeto "Bridge Turismo" é a implementação do trabalho prático da disciplina Engenharia de Software II - 2015/02 da Universidade Federal de Ouro Preto, que têm por objetivo a aplicação de conceitos de diagramas da UML e a implementação de padrões de projeto. Ele se define na elaboração de uma aplicação Java que simula um sistema de agência de viagens com enfoque na utilização do padrão Handle/Body além disso, o projeto requer o desenvolvimento de um vídeo explicativo do sistema, juntamente com suas documentações.

Requisitos Funcionais

Os requisitos funcionais referem-se aos requisitos de funcionalidades do software e como esses devem operar.

ID	Requisito	Descrição
RF01	Reserva de Hotel	O usuário deverá conseguir realizar uma reserva de Hotel para os países: Uruguai, Peru, Argentina e Chile.
RF02	Opções de Reserva	O usuário poderá especificar a quantidade de hóspedes por reserva e escolher entre os tipo de acomodação que o hotel disponibiliza.
RF03	Serviços Extras	Estarão disponíveis para o usuário serviços específicos



de cada Hotel como: piscina privativa, alimentação, lavanderia.

Requisitos Não - Funcionais

Os requisitos Não-Funcionais referem-se a necessidades do projeto que não estão especificamente relacionados com as funcionalidades do sistema, no entanto impactam diretamente com a qualidade das mesmas.

ID	Requisito	Descrição
RNF01	Padrão Handle/Body	A aplicação deverá utilizar o padrão de projeto Handle/Body.
RNF02	Linguagem de Programação	Implementação total do sistema em Java.
RNF03	Interface Amigável	O sistema deve se apresentar como uma solução criativa e elegante. A interface gráfica proporciona melhor navegabilidade e uma boa forma de apresentação das funcionalidades.
RNF04	Propriedades de Vídeo	O vídeo deve ser projetado nos formatos .avi ou .wmv, explicando o padrão utilizado na aplicação contendo 10 minutos de duração.

Diagramas de Caso de Uso

Segue abaixo o diagrama de Caso de Uso correspondente à estrutura da aplicação "Bridge Tur".

Projeto "Bridge Turismo"



Protótipo

De acordo com os requisitos levantados nesse documento, pode se elaborar um protótipo modelo do software pretendido.

Bridge Turismo				
<h1>Bridge Turismo</h1>				
<div>Logotipo</div>				
Selecione o destino:				
<div>Argentina</div>				<div>▼</div>
<div><PanelDestinoSucesso></div>				
				<div>Confirmar</div>