Guitel

System-Wide Requirements Specification

# Introduction

This document will list the requirements of the system that is what the system will need to have and to do.

# System-Wide Functional Requirements

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

A tela inicial deve mostrar os quartos de acordo com o que foi especificado;

A parte de pesquisas deve permitir a pesquisa dos números dos quartos, o que oferecem, o tipo de quarto (casal, etc.) o preço e as datas de reserva;

O preço deve estar dentro de uma faixa de preços;

A data deve estar dentro de um período, deverá somente mostrar os quartos disponíveis no período especificado;

Devem aparecer em uma tabela os quartos e suas informações resumidas;

Após clicar em um quarto, devem aparecer informações mais detalhadas do quarto clicado;

Na tela descrita acima se deve permitir o cadastro da reserva do quarto com uma faixa de período de tempo semelhante ao do preço;

Após selecionar para reservar, deverá voltar á pagina inicial;

Na tela inicial, após o cadastro de reserva, deverá aparecer um botão que levará o usuário a tela onde mostrará as reservas;

Na tela descrita acima, as reservas serão mostradas da mesma forma que os quartos, mas com um botão que permitirá a deleção da reserva ao lado;

Deverá se perguntar se o usuário realmente quer apagar a reserva;

As reservas somente devem ser cadastradas se não houver outra reserva no mesmo quarto no mesmo período de tempo, se não deverá aparecer um pop-up de erro;

# System Qualities

[Qualities represent the URPS in FURPS+ classification of supporting requirements.]

## Usability

The layout needs to be divided in categories to make the client navigation easier.

The basic information should be shown first and if the client is more interested, then show the more specific ones to avoid information overload and make the layout cleaner.

## Reliability

The website should support at least 1000 users at the same time.

## Performance

The website should not take more than 1 second to load.

The search results need to be shown instantaneously or as close to it as possible.

## Supportability

O sistema deve ser feito em PHP;

O banco de dados onde serão cadastrados os quartos e as reservas deve ser o Oracle;

# System Interfaces

## User Interfaces

### Look & Feel

The interface should have a European, more specifically French feel to it using gray scale colors, blacks and golden colors, with a white color in the parts where the main text will appear for ease of understanding.

### Layout and Navigation Requirements

The layout should be divided by categories, the more important aspects like the rooms’ photos or the buttons should be bigger than the rest.

### Consistency

The website’s overall structure should be hierarchic with simpler and more general pages leading to more specific and complex ones.

### User Personalization & Customization Requirements

[Requirements on content that should automatically displayed to users or available based on user attributes. Sometimes users allowed to customize the content displayed or to personalize displayed content.]

## Interfaces to External Systems or Devices

### Software Interfaces

As a website, it needs to be supported by most browsers, principally the more used ones like Google Chrome and Mozilla Firefox, it will also use oracle as its database.

### Hardware Interfaces

The reservations, rooms and the website itself will be recorded in a database.

### Communications Interfaces

# Business Rules

## Payment

### Credit Card

The client can only pay with credit card via web.

# System Constraints

The site will be made using html, css and php and oracle as its database.

# System Compliance

## Licensing Requirements

## Legal, Copyright, and Other Notices

## Applicable Standards

# System Documentation