Web Service REST

Especificação de Requisitos de Software

Autores:

Catarina Ginjo

Francisca Marques

Sofia Raimundo

OUTUBRO 2020

SYSTEM REQUIREMENTS SPECIFICATION

**Especificação Requisitos de Software**

**[Agency/Organization Name]**

**[PROJECT NAME]**

#### VERSION: [Version Number] REVISION DATE: [Date]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Approver Name** | **Title** | **Signature** | **Date** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Conteúdos

[Secção 1. Introdução 1](#_bookmark0)

* 1. [Propósito 1](#_bookmark1)
  2. [Âmbito, perspectivas e funções do produto 1](#_bookmark2)
  3. [Características utilizador 1](#_bookmark3)
  4. [Definições, acrónimos, abreviaturas 1](#_bookmark4)

[Secção 2. Requisitos 2](#_bookmark5)

* 1. [Interface externa 2](#_bookmark6)
  2. [Funções 2](#_bookmark7)
  3. [Requisitos funcionais 2](#_bookmark8)
  4. [Requisitos de performance 2](#_bookmark9)
  5. [Atributos Software 2](#_bookmark10)

[Secção 3. Verificação 4](#_bookmark14)

[Secção 4. Informação de Suporte 7](#_bookmark24)

[Secção 5. Apêndices 8](#_bookmark25)

# Secção 1. Introdução

## Propósito

Este documento especifica os requisitos contemplados pelo software Web Service REST, fornecendo todas as informações necessárias para o projeto, implementação e software, testes e aprovação do sistema.

## Público-alvo

Este software dedica-se à gestão de projetos de empresas e aos respetivos clientes.

## Âmbito e funções do produto

Este Sistema permite que os clientes consultem informações relativas aos seus projetos, como por exemplo, tempo e valor estimados e o seu respetivo progresso, o que permite um acompanhamento gradual dos projetos.

Geralmente, quando um cliente faz uma proposta de projeto a uma dada empresa, esta dá-lhe um prazo e um valor € que nem sempre são respeitados, pois é possível que ocorram eventuais contratempos muitas vezes relacionados com a falta de comunicação entre o cliente e a Empresa.

Do lado da empresa, permite ao gestor criar projetos e geri-los, controlando o tempo que cada funcionário emprega a cada tarefa, o que permite também analisar a eficiência no trabalho por parte dos funcionários.

Ao funcionário permite o registo da execução de uma tarefa e o tempo dedicado, o que lhe facilita a sua organização laboral e a sua eficiência.

O sistema visa permitir ao cliente aceder aos dados sobre o seu projeto numa determinada empresa em tempo real e manter o contacto permanente com a mesma, de modo a facilitar o trabalho desta e a corresponder ao objetivo ideal do cliente.

A grande vantagem do WSR está na criação do perfil do cliente com as suas respetivas credenciais de acesso ao sistema, garantindo a continuidade durante toda a sua relação com a empresa.

Com isso, pretende-se satisfazer o cliente a ponto de o converter em fonte de atração de novos clientes.

## Características do utilizador

Tal como referido nos pontos anteriores, neste sistema existem três tipos de utilizadores:

- Os clientes, que consultam informações relativas aos seus projetos;

- Os funcionários, que registam a execução das tarefas e o tempo que lhes dedicaram;

- Os gestores, que criam os projetos (no WBR) e os gerem, bem como o trabalho dos funcionários.

## Termos, definições e termos abreviados

## WSR – Web Service Rest: é o nome deste projeto.

## SRS – Software Requirement Specification

## User – utilizador, alguém que interage com a aplicação.

## Design do WSR

## 

O WSR fornece ao cliente um overview dos seus projetos, como o respetivo gestor, progresso, valor em € e prazo final para entrega o Projeto.

## Perspectiva do Produto

## 1.7.1 – Interface de Sistema

## A aplicação corre no Windows, Mac e Linux.

# Secção 2. Requisitos

## Interface externa

## Funções

## Requisitos Funcionais

## Requisitos não Funcionais

## Requisitos de Performance

## Atributos do Sistema de software

# Secção 3. Verificação

# Secção 4. Informação de suporte

# Secção 5. Apêndices

#### Diagramas que poderão ajudar e que serviram de base para a execução do WSR.

#### Diagrama de classes:

#### 

#### Diagrama de sequência:

#### 

#### Diagrama de casos de uso:

#### 