



UNIVERSIDADE

FERNANDO PESSOA

WWW.UFP.PT

Engenharia de Software

Ano letivo 2019/20

User Requirements Document (URD)

Álvaro Magalhães, N°37000

Nikolaos Perris, N°36261

Pedro Alves, N°36651

Índice

1. Introdução.....	3
1.1 Objetivos.....	3
1.2 Âmbito da aplicação.....	3
1.3 Definições e acrónimos.....	3
1.4 Referências.....	3
2. Descrição geral.....	4
2.1. Análise do produto.....	4
2.2. Perfil dos utilizadores.....	4
2.3. Qualidade dos resultados.....	4
2.4. Arquitetura da aplicação.....	4
3. Requisitos.....	4
3.1 Requisitos funcionais.....	4

1. Introdução

Este documento descreve os requisitos de utilizador do projeto do webservice de explicações. Este webservice deve permitir a que um aluno possa agendar uma explicação com um explicador. O explicador deve agendar as suas disponibilidades para que o aluno possa consulta-las.

1.1 Objetivos

Este documento segue as recomendações ESA-PSS-05-02 (Requisitos Utilizador) para descrever os requisitos utilizador do projeto.

1.2 Âmbito da aplicação

O webservice é desenvolvido para uma universidade ou um conjunto de universidades.

1.3 Definições e acrónimos

CRUD Create-Read-Update-Delete

DAO Data Access Object

DBMS Data Base Management System

DI Dependency Injection

HTTP HyperText Transfer Protocol

HTML HyperText Markup Language

IoC Inversion of Control

JPA Java Persistence API

JSON JavaScript Object Notation

MVC Model-View-Controller

OO Object Orientation

POJO Plain Old Java Object

REST Representational State Transfer

URL Uniform Resource Locator

1.4 Referências

ESA PSS-05-03, Guide to the user requirements definition phase.

2. Descrição geral

Este webservice deve permitir a que um aluno possa pesquisar um explicador por variados critérios tais como: **por cadeiras, dias, períodos de tempo, idiomas ou combinação destes**. Após isso poderá agendar a respetiva explicação.

2.1. Análise do produto

Este produto facilitará o agendamento de aplicações pois, passará a ser automático, não sendo necessário mandar um email a perguntar uma disponibilidade para após isso mandar outro email a agendar.

2.2. Perfil dos utilizadores

O webservice está desenhado para 2 tipos de utilizador:

- Explicador: O explicador adiciona as suas vagas, idiomas e em que curso leciona.
- Aluno: O aluno quando necessita de ajuda ou tirar dúvidas consulta um explicador por nome, curso, cadeira, por disponibilidade ou até mesmo por tudo.

2.3. Qualidade dos resultados

A aplicação permite, de uma forma fácil, que um aluno agende uma explicação

2.4. Arquitetura da aplicação

3. Requisitos

3.1 Requisitos funcionais

Permite ao explicador criar disponibilidades

Permite ao explicador selecionar os seus idiomas

Permite ao explicador selecionar o seu curso

Permite ao aluno procurar os explicadores de várias maneiras

Permite ao aluno agendar uma explicação