



Curso de Engenharia Informática

Engenharia de Software

Relatório do Projeto Semestral

Alessandro Miguez 27583

João Azevedo 26394

20 de Janeiro de 2015, Universidade Fernando Pessoa, Porto

Relatório

1 REQUISITOS FUNCIONAIS

Foi pretendido fazer dois web services:

1. Deveria permitir
 - a. Registo de utilizadores;
 - b. Registo de atividades;
 - c. Consulta das mesmas.
2. O segundo web service deveria permitir
 - a. Inserção de dois tipos de utilizadores (Pacient e Care Taker);
 - b. Guardar referência onde a informação de um Pacient está guardada;
 - c. No papel de Pacient autorizar um dado Care Taker a visualizar determinada informação;
 - d. Um Care Taker tem acesso a uma dada informação;
 - e. Registar histórico de atividades;
 - f. Criar regras de anomalias baseado no histórico de atividades;
 - g. Alertas automatizados de anomalias.

2 OBSTÁCULOS

1. Adaptação às novas ferramentas (nusoap, git, doxygen, project);
2. Adaptação às linguagens de desenvolvimento (php, mysql, python);
3. Adaptação às técnicas de desenvolvimento de software (adequação à metodologia prototipagem e às notações dos diversos diagramas necessários)

3 TAREFAS REALIZADAS

Do primeiro ws, conseguimos fazer:

1. Inserção de utilizadores;
2. Inserção de atividades;
3. Consulta de atividades

Do segundo ws:

1. Inserção dos tipos de utilizadores;
2. Inserção das referências das informações dos pacientes;
3. Atribuição de autorização de uma atividade a um Care Taker;
4. Acesso de um Care Taker a uma dada informação.

4 O QUE SE PODE MELHORAR

No primeiro ws:

1. Melhorar a experiência de utilizador;
2. Implementar sistema de filtragem na pesquisa;
3. Aumentar a diversidade de informações.

No segundo ws:

1. Implementar os requisitos não concluídos;
2. Criação de lista de WS suportados pela plataforma;
 - a. Listagem dinâmica desses mesmos web services quando paciente regista uma atividade.
3. Melhora a experiência de utilizador.