

Unidade Curricular Project Factory (L-EI)

UNIDCOM – Cartão de diagnóstico 1ª Versão do Relatório

Student: Catarina de Oliveira Guilherme
Degree: Licenciatura
Year/semester: 2019-2020 / 6º Semester

Docentes: Jacinto Estima, José Braga Vasconcelos

Proposta inicial do projeto

O texto que se segue é referente ao enquadramento do projeto, bem como pesquisas na área e ferramentas já existentes.

No âmbito da unidade curricular de Project Factory foi proposto a realização de um projeto, com o objetivo de analisar, planear, e implementar o mesmo, de forma a consolidar toda a aprendizagem acumulada ao longo da licenciatura.

O projeto escolhido foi o cartão de diagnóstico on-line UNIDCOM, onde este se caracteriza como sendo um modelo de diagnóstico online para melhorar e aumentar a produtividade dos trabalhadores em empresas. O projeto proposto é orientado para empresas no mercado do Design e Publicidade onde são usadas frequentemente ferramentas a nível do desenho vetorial e do raster (ferramentas usadas neste tipo de empresas), portanto este projeto iria potencializar exponencialmente o desempenho na utilização destas ferramentas, e por consequência aumento da produtividade no local de trabalho, isto para trabalhadores com algum tipo de problema motor quer temporário quer permanente, pois com este projeto iriam ser identificados mecanismos de mitigação do problema do ponto de vista da inclusão social. A proposta de projeto é centrada para uma plataforma web, no entanto em vez de ser virada para empresas no mercado do Design e Publicidade, irá ser virada para todas as empresas em qualquer mercado existente.

Relativamente a ferramentas existentes, este projeto é inovador pois não existem qualquer tipo de plataformas web ou mobile que realizem o pretendido ou similar.

Versão preliminar de possíveis cenários a implementar

- **Cenário principal dentro do scope do projeto**
Plataforma web que irá ser adquirida por parte das empresas, irão existir dois tipos de utilizadores; os funcionários onde estes irão poder se registar, efetuar o login, preencher várias opções para identificar a patologia, bem como a sua descrição, os seus dados demográficos como data de nascimento, habilitações académicas, setor de atividade, localidade, função, uma lista com os seus sintomas, as tarefas a evitar, recomendações no local de trabalho, formas de atenuar a dor. De seguida essa informação é enviada para a empresa, onde a empresa irá fazer o papel de utilizador onde poderá visualizar a informação recebida, aceitar e recusar a mesma.
- **Primeiro cenário secundário**
Este primeiro cenário secundário é após o utilizador funcionário da empresa preencher a listagem relativa à sua patologia a plataforma através de um algoritmo mostrar um output com a gravidade da mesma patologia, portanto através da informação preenchida a plataforma gerar respostas dizendo assim a gravidade da patologia e se a empresa consegue ou não suportar.
- **Segundo cenário secundário**
(não existe)

Planos de trabalho (versão preliminar)

No que toca a planificação do projeto, este projeto tem a duração de 1 semestre, onde irá ser dividido por várias partes, pois a realização do mesmo implica a sua análise, o planeamento, e a respetiva implementação, durante os próximos dias irá ser estudado o planeamento com o auxílio de um conjunto de documentos como; os requisitos, o modelo de domínio, mockups e interfaces, bem como Project Charter e WBS. De seguida será a realização da implementação onde de acordo com o cenário principal referido acima irão ser identificadas as prioridades a implementar de forma a existir uma planificação de trabalho detalhada, organizada e coesa. (noto que não irão ser explicitas as tais prioridades a ser implementadas do cenário principal devido ao facto de o setor da versão preliminar de possíveis cenários a implementar necessitar de avaliação dos respetivos docentes). Relativamente às tecnologias: Javascript, HTML, CSS, interação com o servidor usando sempre que possível plataformas tipo Node.js, MySQL para base de dados.