

DOCUMENTO DE INÍCIO DE PROJECTO

07 de outubro de 2018

Lista de distribuição

Nome	Cargo / organização
Carolina Araújo (33348)	
Nilsa Melo (33766)	

Ficha de Estado do Documento

Ficha de Estado do Documento			
1. Título: Documento de Início de Projeto: Projeto Gestão de Serviços Médicos			
Número	Versão	Data	Motivo
1	1	07-10-2018	Primeira edição

Ficha de Registo de Modificações

Ficha de Registo de Modificações			
1. Título: Documento de Início de Projeto: Projeto Gestão de Serviços Médicos			
Página	O quê	Autor	Motivo

Introdução

Este Software visa resolver todos os problemas propostos pelo cliente possibilitando uma gestão mais eficiente e eficaz para o meio onde se aplica, posto isto o seu desenvolvimento será feito de acordo, com todas as fases do processo de Engenharia de Software sendo este suportado pelos modelos e ferramentas mais relevantes para este contexto. A ideia deste projeto é desenvolver Web Services, capazes de gerir serviços médicos, onde será possível gerir e editar informação, entre outros serviços.

Documentos relacionados

Foram utilizados os seguintes documentos:

- "Documento de Requisitos de Projeto", elaborado pelo cliente.

Objetivos do projeto

Na presente proposta os objetivos a saliente envolvem a criação de Web Services onde deverá ser possível a gestão de informação administrativa de uma clínica (gerir médicos, especialidades, horários, preços...), fazer pesquisas e estender o número de serviços para áreas distintas da clínica médica. Contudo o software apresentará outras funcionalidades.

Este tipo de serviço deve ser o mais intuitivo possível, para permitir ao cliente executar as suas tarefas com a maior das facilidades.

Restrições

Não foram identificadas restrições, excetuando o prazo de 50 dias para entrega dos produtos.

Descrição geral do Projeto

Neste projeto é pretendido que se desenvolvam Web Services para o suporte ao serviço de clínicas médicas, podendo este ser alargado para outras áreas distintas, deverá ser possível manter em cache informação evitando assim que o serviço seja repetitivamente invocado.

Produtos

Os produtos a entregar são:

- Documento de Inicio do Projeto (DIP)
- Requisitos do Utilizador (URD)
- Relatório Intermédio
- Documento de Arquitetura e Design (ADD)
- Documento de Design Detalhado (DDD)
- Software

Todos os produtos são entregues em formato digital.

Pressupostos

As dependências externas que poderão existir, passam por a necessidade de ter um servidor a correr Java Spring, a existências de máquinas clientes e uso do software da parte do cliente esta depende do utilizador, sendo que este deve ser apto para a sua utilização.

Riscos

São identificados os seguintes riscos.

Risco	Probabilidade	Impacto	Medidas
1. O grupo não entrega produtos a tempo.	Baixo	Elevado	Empenho no trabalho
2- Um elemento do grupo adoece.	Média	Elevado	O planeamento do projeto, permite que, mesmo que tal se venha a verificar, não irá afetar o desenvolvimento do projeto, sendo efetuada uma redistribuição do trabalho.
3. Possíveis falhas no equipamento onde decorre o desenvolvimento do projeto.	Baixa	Elevado	Efetuação de “backups” do projeto.
4 – Indisponibilidade da infraestrutura de desenvolvimento	Baixa	Elevado	Delimitação de possíveis infraestruturas substitutas.

nos momentos delimitados no plano do projeto.			
5. Dificuldade de comunicação devido à distribuição geográfica do grupo.	Baixo	Médio	Recorrência a diferentes meios de comunicação tais como Skype, Messenger, E-mail...
6 – Tecnologias não conhecidas pelo grupo.	Baixa	Elevado	Reserva de algumas horas/dias para o entendimento da tecnologia.
7 – Possíveis erros de integração do sistema.	Baixo	Elevado	Reserva de algumas horas para o entendimento do problema e para a sua eventual solução.

Organização do Projeto

Participantes e responsabilidades

As partes integrantes de projeto serão as alunas Carolina Araújo e Nilsa Melo, onde serão responsáveis pelo planeamento, desenvolvimento e entrega do projeto. Quanto às funções a desenvolver ao longo do projeto serão divididas de forma igualitária. As fases da realização do projeto serão feitas com objetivos a alcançar permitindo assim que a sua execução seja feita de forma coerente nunca passando para o objetivo seguinte sem que o anterior esteja a funcionar devidamente e que sejam efetuados os devidos testes de validação.

Gestão do Projeto

A gestão do projeto prevê reuniões semanais com a equipa envolvente no projeto, e comunicação regular por e-mail, ou outros meios de comunicação.

Todas as atividades são reportadas à gestão do projeto, bem como possíveis desvios do que anteriormente fora planeado.

O cliente será envolvido em situações pertinentes ao longo do desenvolvimento do projeto.

Utiliza-se a ferramenta de Gestão de Projetos Project/ ProjectLibre.

O projeto vai utilizar o sistema de gestão de versões e de modificações bitbucket/git.

Gestão da Qualidade

A Gestão da Qualidade da documentação a entregar é feita da seguinte forma:

- Revisão por todos os membros do grupo. Todas as funcionalidades previstas na documentação devem ser testadas.

A Gestão da Qualidade das aplicações será feita das seguintes formas:

- Verificação estática do código.
- Todas as funcionalidades devem ser verificadas, e o resultado da verificação registado.

O projeto mantém registos internos de trabalho.

Controlo do Projeto

O controlo do projeto é feito através de contato regular com os elementos do grupo e do reporte dos responsáveis pelas diferentes tarefas, as alterações ou a junção de mais tarefas ao projeto devem ser propostas e justificadas.

Se aprovadas, será desenvolvido e produzido um anexo a este documento inicial, que será comunicado a todos os envolvidos.

Controlo de Aquisições

Não está prevista nenhuma aquisição para este projeto.

Planeamento de contingência

Devido à baixa classificação dos riscos não há planeamento de contingência.

Penalizações por atrasos

Está previsto que ambas as partes possam acumular um atraso justificado até 7 dias durante o desenrolar do projeto. Atrasos superiores necessitam de um acordo escrito de ambas as partes, definindo as provisões para superar as consequências do atraso.

O projeto

O projeto desenrola-se de 14/10/2018 a 12/01/2019.

O projeto usa seguinte o ciclo de vida:

- Identificação dos requisitos do cliente
- Analise e Design do projeto;

- Geração de código e vários testes de validação;
- Entrega ao cliente

Cada uma destas grandes fases tem várias tarefas, descritas a seguir.

Custos

Não estão previstos custos, e não estão previstas deslocações com custos devido à proximidade do cliente.

Descrição dos recursos

Todos os recursos são ferramentas de utilização corrente.

Descrição das atividades

Informação disponível em anexo.

Calendarização

Informação disponível em anexo.