GRUPO III

MySQFome Plano de Gerenciamento de Configuração Versão 1.0

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
10/09/2017	1.0	Criação da estrutura inicial.	Victor
18/09/2017	1.0	Modificação do documento	Andriw

Índice Analítico

1. Introdução

- 1.1 Finalidade
- 1.2 Escopo
- 1.3 Referências
- 1.4 Visão Geral
- 2. Gerenciamento de Configuração de Software
 - 2.1 Organização, Responsabilidades e Interfaces
 - 2.2 Ferramentas, Ambiente e Infra-estrutura
- 3. O Programa de Gerenciamento de Configuração
 - 3.1 Identificação da Configuração
 - 3.1.1 Métodos de Identificação
 - 3.1.2 Baselines do Projeto
 - 3.2 Controle de Configuração e Mudança
 - 3.2.1 Processamento e Aprovação de Solicitações de Mudança
 - 3.2.2 Comitê de Controle de Mudança (CCB)
 - 3.3 Estimativa do Status de Configuração
 - 3.3.1 Processo de Armazenamento de Mídia e Liberação do Projeto
 - 3.3.2 Relatórios e Auditorias
- 4. Marcos
- 5. Treinamento e Recursos
- 6. Controle de Software de Subcontratados e Fornecedores

Plano de Gerenciamento de Configuração

1. Introdução

Esse documento tem como finalidade apresentar as políticas do projeto para controle de gerência de configuração e mudança.

1.1 Finalidade

Confeccionar um plano de gerência de configuração de software (GCS) e descrever como eles se relacionam.

1.2 Escopo

Encontra-se neste documento todo o plano de gerenciamento e desenovolvimento do nosso site MySQFome.

1.3 Referências

Unifil – Ciência da Computação – 2º ano, PI grupo 3. Disponível em:

http://trab.dc.unifil.br/discencia/comp2016/engsoft/equipe3/index.html. Acesso em 18 de setembro de 2017.

GitHub, Disponível em:

https://github.com/fga-gpp-mds/2016.2-SAS_FGA/wiki/Plano-de-Ger%C3%AAncia-de-Configura%C3%A7%C3%A3o-de-Software. Acesso em 19 de setembro de 2017.

< https://github.com/DroidFoundry/DroidMetronome/wiki/Plano-de-Ger%C3%AAncia-de-Configura%C3%A7%C3%A3o#331-processo-de-armazenamento-de-m%C3%ADdia-e-libera%C3%A7%C3%A3o-do-projeto > . Acesso em 17 de setembro de 2017

Funpar - UFPR

http://www.funpar.ufpr.br:8080/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#1.5 Overview> Acesso em 19 de setembro de 2017

1.4 Visão Geral

Este documento tem o intuito de exemplificar todo plano de gerenciamento do projeto MySQFome.

2. Gerenciamento de Configuração de Software

2.1 Organização, Responsabilidades e Interfaces

Atividade	Descrição	Responsável
Planejar Criação do Projeto	Diretrizes para gerenciamento de criação, configuração e processos para controlar o sistema	Todos os membros da Equipe
Programação Sistema de Interação do Parceiro	Ambiente para que os parceiros possam interagir com o sistema	Alisson Fernando

Programação Sistema de interação com usuário	Ambiente para que os usuários possam usar e entender o sistema para realização de pedidos	Andriw Romeiro
Gerenciamento de Banco de Dados	Gerenciamento do banco de dados do sistema, onde fica armazenado informações dos parceiros e clientes	Leonardo Vinícius

2.2 Ferramentas, Ambiente e Infra-estrutura

O projeto irá utilizar as seguintes ferramentas que compõe o ambiente de desenvolvimento - e suas versões:

Ferramenta	Versão	Descrição
Python	3.5	Linguagem de programação utilizada no projeto
CSS	1.9.1	Linguagem para estilos que define o layout de documentos HTML
HTML	1.9.7	Linguagem padrão para escrever páginas de documentos
MySQL	5.3	Sistema de gerenciamento de banco de dados (SGBD)

3. O Programa de Gerenciamento de Configuração

3.1 Identificação da Configuração

3.1.1 Métodos de Identificação

Acrônimos	Significado
CSS	Cascading Style Sheets
HTML	Hypertext Markup Language
SGBD	Sistema Gerenciador de Banco de Dados
UML	Unified Modeling Language

3.1.2 Baselines do Projeto

As baselines serão definidas a cada mudança de fase do projeto, e uma de encerramento.

Fase	Itens de Configuração
Fase 1	Documento de Arquitetura Documento de Implantação
Fase 2	Plano de Gerenciamento de Configuração Esboço do Projeto Modificação de Documentos Criação do UC e Telas
Fase 3	Desenvolvimento do Projeto Criação do Sistema Configuração com SGBD Conexão com o Servidor Modificação de Documentos
Encerramento	Todos os Itens de configuração gerados nas fases anteriores Termo de encerramento

3.2 Controle de Configuração e Mudança

3.2.1 Processamento e Aprovação de Solicitações de Mudança

O repositório é mantido e controlado em conjunto com os *Mantenedores* do software. A plataforma *Goodle docs* do Google é aonde serão feitas e registradas todas as atividades em relação à mudanças no software.

3.2.2 Comitê de Controle de Mudança (CCB)

Cabe a nós da equipe, ser responsável por avaliar o impacto, benefícios, riscos associados, além de aprovar e priorizar as mudanças submetidas para a mudança do projeto. É formada pelo Gerente de Configuração, o Mantenedor de Software e o Gerente de Projeto (membros da equipe) e juntos farão a gestão de mudanças do projeto, para ter uma organização sobre as solicitações de mudanças no *MySQFome*

O gerente de projeto ficará responsável por redigir as Análises de Viabilidade e Riscos e o Planejamento de mudanças (caso sejam aprovadas), coordenar as reuniões, receber, organizar e comunicar informações referentes a mudanças e gerar a pauta, com antecedência de pelo menos um dia, e a ata com as decisões tomadas, disponibilizando-os em repositório único para manter um histórico de fácil acesso e consulta.

3.3 Estimativa do Status de Configuração

3.3.1 Processo de Armazenamento de Mídia e Liberação do Projeto

O repositório do projeto deverá ser "clonado" por todos os integrantes da equipe de preferência em um diretório monitorado por um algum aplicativo de sincronização para nuvem (como *Dropbox*, *MEGA ou Google Drive*) e caso algum imprevisto aconteça em algum computador de um integrante da equipe ou com o repositório, o conteúdo poderá ser recuperado pelo serviço de armazenamento em nuvem.

3.3.2 Relatórios e Auditorias

As auditorias, que tem como entrada-chave a saída das atividades de Verificação e Validação de software, serão realizadas **sempre antes** da liberação da baseline para o cliente, sendo responsável por verificar se o que está sendo liberado para o cliente está completo, no que tange as cláusulas contratuais, e correta, atendendo ao requisitos estabelecidos.

A auditoria será responsável por verificar se os componentes estão presentes nas versões especificadas e confirmar a presença de todos os artefatos necessários. Caso, durante a auditoria, alguma falha seja encontrada (Item de Configuração não encontrado), devem ser executados os seguintes passos:

- Identificação do problema, apresentando a discrepância nos artefatos envolvidos.
- Identificar ação corretiva junto aos membros do desenvolvimento do site.
- Se for detectado a ausência de algum artefato, deve ser comunicado ao responsável do artefato para incluí-lo no gerenciamento de configuração.
- Se um artefato não foi feito, ou não está completo, deve ser postergado para uma baseline futura ou negociar para cancelá-lo.

4. Marcos

O principal marcos do projeto são os de último dia de *sprint*, em que há a criação da *baseline* do repositório de controle de versão e a realização das cerimônias de final de *sprint* do *Scrum*.

O Plano de Gerência de Configuração é alterado nos seguintes casos:

- O repositório de versões não está atendendo as necessidades dos integrantes da equipe;
- O Plano não foi aprovado pelo Cliente e precisa ser refatorado.

Quando for necessária a refatoração deste Plano, deve ser criada um novo documento de **solicitação de mudança** no Plano do projeto.

5. Treinamento e Recursos

Para utilizar as ferramentas do sistema, serão realizados treinamentos, de acordo com o cronograma do projeto, visando maior produtividade no desenvolvimento do produto aos clientes e fornecedores.

Controle de Software de Subcontratados e Fornecedores

O software servirá para que pessoas façam pedidos de comida em casa. O fornecedor faz um cadastro do seu restaurante no sistema, cadastra seus pratos, e o cliente faz o pedido. Após nós recebermos a solicitação do pedido do cliente, encaminharemos para o restaurante, para que possa fazer o delivery do pedido.