

Projeto Integrador

ALLNOTES

Equipe de Desenvolvimento

Nome	E-mail
Rafael Comar	rafael.comar93@gmail.com
Renan Rodrigues	renanprodrigues@outlook.com

Plano de Gestão de Configuração

Versão 1.0

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
07/04/2015	1.0	Criação do documento	Renan Rafael

Índice

1. Introdução
 - 1.1 Finalidade
 - 1.2 Escopo
 - 1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações.
 - 1.4 Referências
 - 1.5 Visão Geral
2. Gestão de Configuração de Software
 - 2.1 Papéis na Gestão de Configuração.
 - 2.2 Ferramentas, Ambiente e Infraestrutura.
 - 2.2.1 As ferramentas a serem utilizadas para a gerência de configuração
 - 2.2.2 Configuração do software – Ferramentas do ambiente de desenvolvimento
 - 2.2.3 Estrutura do Ambiente
 - 2.2.4 Configuração das máquinas dos ambientes
 - 2.3 Identificação dos Itens de Configuração
 - 2.3.1 Convenção para rotular caminhos e artefatos na Estrutura de Diretórios do Produto.
 - 2.3.2 Estrutura de Diretórios
 - 2.3.3 Linhas Base do Projeto
 - 2.4 Controle de Configuração e Mudança
 - 2.4.1 Processamento e Aprovação de Solicitações de Mudança
3. Conhecimentos

Plano de Gestão de Configuração

1. Introdução

O Plano de Gestão de Configuração descreve todas as atividades do **Gestão de Controle de Configuração e Mudança** que serão executadas durante o ciclo de vida do produto. Suas atividades envolvem identificar a configuração do software, manter sua integridade durante o projeto e controlar sistematicamente as mudanças.

Finalidade

Este documento tem por finalidade criar uma padronização a ser seguida por todos os membros da equipe de forma a garantir um maior controle do produto no decorrer do projeto. Para tanto, todos os recursos necessários (ferramentas, computadores, equipes), as responsabilidades, bem como o cronograma de atividades serão descritos.

Escopo

Este Plano de Gestão de Configuração é destinado para todos os membros da equipe responsável pelo desenvolvimento do sistema na disciplina do PIN. Logo, este plano abrange todo o controle e gestão da configuração do projeto do PIN.

Definições, Acrônimos e Abreviações.

Termo	Significado
KAMBAM	É um processo ágil que permite manter o foco na entrega do maior valor de negócio, no menor tempo possível.
GC	Gerência de Configuração
CCM	Comitê para o Controle de Mudanças.
SCRUM	É uma metodologia ágil para gestão e planejamento de projetos de software

Referências

- *Modelo de Plano de Gestão de Configuração*, 1987-2001, IBM.
- Cronograma - PIN - AllNotes

Visão Geral

As demais seções estão organizadas da seguinte forma. A seção 2 descreve os papéis e responsabilidades das atividades, bem como a ferramenta de Gestão de Configuração utilizada. A

seção 3 apresenta as linhas de base criadas e controlas no projeto. Informações sobre o detalhamento do plano de gestão de configuração, bem como sua atualização são definidos na seção 4. A seção 5 descreve as ferramentas de software, e os integrantes da equipe de desenvolvimento. Por fim, a seção 6 descrever como o software foi desenvolvido fora do ambiente em que o projeto será implantado.

2. Gestão de Configuração de Software

Esta seção descreve os papéis e atividades que cada integrante da equipe realiza no processo.

Papéis na Gestão de Configuração.

Papéis	Equipe	Responsabilidade
Gerente de Configuração	Renan	Escrever Plano de Gestão Configurar Ambiente de Gestão Criação e Promoção das Linhas de Base
Controle de Mudanças	Rafael	Estabelecer Processo de Controle de Mudanças Revisar Solicitação de Mudança
Desenvolvedor	Renan Rafael	Seguir procedimentos definidos no Plano de Gestão de Configuração

Tabela 1: Responsáveis e Responsabilidades

Ferramentas, Ambiente e Infraestrutura.

As ferramentas a serem utilizadas para a gerência de configuração

Ferramenta	Tipo	Descrição	Versão
Bitbucket	Repositório	É um repositório para desenvolvimento de software criado.... URL: "http://www.bitbucket.org"	xx.xx.xx.x
Cliente Git	Controle de Versão.	Sistema de controle de versão.	1.9.5
Cliente Git	Controle de Mudanças	Sistema de controle de mudanças	1.9.5
GitBash	Controle de versão	Sistema de controle de versão para windows.	2.3.5

Configuração do software – Ferramentas do ambiente de desenvolvimento

Tipo	Ferramenta	Versão
Sistema Operacional (Desenvolvimento)	Windows 8	8.1
Sistema Operacional(Desenvolvimento)	Ubunto	14.4
Cronograma	Microsoft Office Project	2010
Planilha	Microsoft Office Excel	2014
Editor de Texto	Microsoft Office Word	2014
Antvírus	Avast	10.2.2215
Plataforma de Desenvolvimento	Ferramenta: Eclipse	4.4.2
	FrameWork: Primefaces	9.4
	Android Studio	1.2
	Apache Tomcat	7.0
	Android SDK	24.1.2
	ADT Bundle	2013-05-22
	Linguagem: Java EE	1.8.0
Banco de Dados	MySQL	5.6.24
Emulador	Dalvik	1.0.4
Comunicação	E-mail (Gmail) Chat (Google Hangout)	8.5
	Skype	7.3.0
	WhatsApp	2.11.16

Estrutura do Ambiente

Ambiente	Descrição	Transição
Desenvolvimento	É o ambiente que servirá para o desenvolvimento do Sistema.	O componente atingirá a maturidade quando os requisitos forem supridos e testados pelos desenvolvedores através dos testes unitários.
Homologação	É o ambiente que servirá para homologar o sistema.	Quando as etapas atingirem o estágio de finalizado por parte do desenvolvimento serão submetidos a homologação reunido com o gerente de projeto.
Banco de Dados	É o ambiente onde conterà o Banco de dados.	Ambiente que conterà o Banco de dados do sistema.

Configuração das maquinas dos ambientes

QTD	Ambientes	Configuração Hardware	Configuração Software
1	Desenvolvedor	Processador: I7 2.6 GHz Memória RAM: 8GB Hard Disk: 500 GB IP 192.168.0.2	Ubuntu 14.04
			Android Studio
			Eclipse Luna
			Git
			LibreOffice
			Cliente MySQL
			Tomcat
			VirtualBox
			Skype
1	Desenvolvedor	Processador:AMD A1 2.1 GHz Memória RAM: 8 GB Hard Disk: 500 GB IP 192.168.0.3	Windows 8.1
			Eclipse Luna
			Gitbash
			Office 2014
			Tomcat
			MySql Workbench
			VirtualBox
1	Banco de Dados	Processador: I7 2.6 GHz Memória RAM: 8GB Hard Disk: 500 GB IP 192.168.0.2	Skype
			Ubuntu 14.04
			Android Studio
			Eclipse Luna
			Git
			LibreOffice
			Cliente MySQL
			VirtualBox
1	Homologação	Processador: DualCore 2.4	Skype
			Windows 8.1

		GHz	Skype
		Memória RAM: 4GB	Cliente MySql
		Hard Disk: 720 GB	Java SDK
		IP 192.168.0.4	Avast
			Tomcat
			Gitbash

Identificação dos Itens de Configuração

Nesta seção define a identificação dos itens de configuração que serão armazenados no repositório. A convenção para os nomes de arquivos aplica-se somente a parte de documentação do sistema. Logo, deve haver um acrônimo para cada entregável que seja documentação. Não há necessidade da criação desses acrônimos para os artefatos de desenvolvimento.

Convenção para rotular caminhos e artefatos na Estrutura de Diretórios do Produto.

Parte da Linha	Significado
<SIS>	Identificação do Sistemas que se esteja implementando. Ex. Sistema de Análise e Bombeio Mecânico (ABM) Ex. Sistema de Bombeio por Cavidades Progressivas (BCP)
<AAA>	Este acrônimo deve conter duas ou três letras para representar os tipos de artefatos utilizados para criação do sistema.
<xxxxxxx>	Este item destina a definição do nome do arquivo, ou seja, deve-se especificar o nome que melhor identifica o documento.
<FRT>	Este item define o formato do arquivo do documento.

O nome dos documentos do projeto devem ser definidos seguindo o modelo:

< SIS >_<AAA>_< texto livre >.<FRT> Ou < SIS >_<AA>_< texto livre >.<FRT>

Ex.: SIS_CDU_UC15-ComputarPresenca.doc – Modelo de caso de manter Produtos

Acrônimos	Significado
ES	Especificação de Software
LF	Lista de Funcionalidades
PBG	Produto backlog
AS	Arquitetura do Software
DC	Diagrama de Classes
MD	Modelo de dados
PRO	Protótipo
DFS	Definição dos Sprints
DT	Documento de testes

CTF	Casos de testes funcionais
DTP	Documentação do produto
MHO	Manual - Help online

Estrutura de Diretórios

Diretório	Subdiretório	Artefatos
Documentos	Gestão de Configuração	Modelo do Plano de Gestão de Configuração Notas de Releases
	Gestão de Projetos	Documento de Visão Cronograma Definição dos Sprints Produto de Backlog Documentação do produto Modelo de declaração de escopo
	Requisitos	Especificação de Software Lista de Funcionalidades
	Análise e Projeto	Diagrama de classe Protótipo Documento de testes Documento de Arquitetura Modelo de Dados
Fontes	Desenvolvimento	Código
Site	home arquivos contato sobre cadastro	Arquivos fontes

Linhas Base do Projeto

As linhas base serão definidas em X fases.

Fases(ENTREGAV EIS)	Itens de Configuração da Linha
Planejamento	Documentação (Artefatos do projeto) Documentação do modelo de Escopo Especificação de Software Lista de Funcionalidades Produto backlog
Arquitetura	- Arquitetura(WebService)

Projeto	Modelo de dados Diagrama de classes
Testes	Documento de testes Casos de testes funcionais
Implantação	Documentação do produto Manual - Help online

Os Artefatos entrarão em linha quando atingirem a forma mais estável.

Controle de Configuração e Mudança

Processamento e Aprovação de Solicitações de Mudança

As solicitações de mudanças das Linhas de Base serão realizadas através da ferramenta *Issues* disponibilizada pela Github através do endereço do repositório na qual terá o seguinte fluxo.

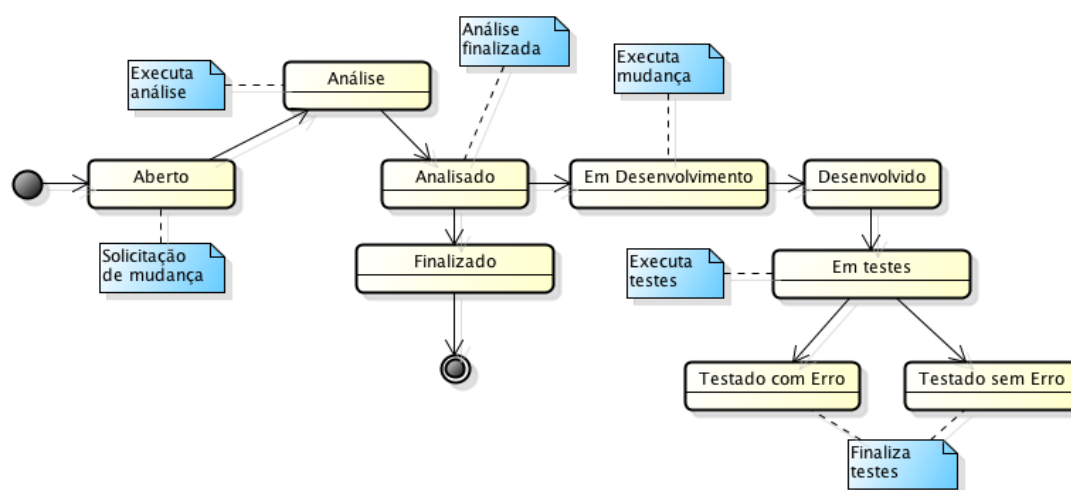


Figura 1 - Diagrama de Estado para Issues do Repositório

Status do Issues

Atividade	Descrição	Responsabilidade
Aberto	Criação da solicitação.	Todos
Em Analise	Análise da solicitação	Todos

Analizado	Aguardando desenvolvimento	Todos
Em desenvolvimento	Solicitação sendo desenvolvida	Todos
Desenvolvido	Aguardando teste	Todos
Em testes	Solicitação em teste	Todos
Testado com erro	Aguardando desenvolvimento	Todos
Testado sem erro	Solicitação esperando finalização pelo analista	Todos
Finalizado	Solicitação finalizada	Todos

3.

Conhecimentos

Descrição dos treinamentos efetuados para os integrantes do Grupo.

Disciplina	Conteúdo Específicos
Android	<Quais os tópicos específicos da disciplina são fundamentais para o seu conhecimento no desde o momento de analisar, projetar, implementar e testar os sistemas desenvolvidos no PIN >
JAVA	
APS	
Teste	
IHC	
Lógica de	
Estrutura	
Banco de dados	