
Grupo Juliana Iora e Eduardo Kempf

**Reservas de Salas- ReservaJah
Plano de Gerência de Configuração**

Versão 1.3

Reservas de salas via Web	Versão: 1.3
Plano de Gerência de Configuração	Data: 12/09/2013
PGC-RJ-v1.3	

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
12 de Junho de 2013	1.0	Criado o plano de configuração do sistema.	Eduardo Kempf e Juliana Iora
19 de Junho de 2013	1.1	Feitas alterações solicitadas no bugzilla.	Eduardo Kempf e Juliana Iora
01 de agosto de 2013	1.2	Alterando/ Inserindo conteúdo no plano de configuração do sistema.	Eduardo Kempf e Juliana Iora
07 de agosto de 2013	1.3	Correções relatadas na última auditoria.	Eduardo Kempf e Juliana Iora
12 de setembro de 2013	1.3	Correções relatadas na última auditoria.	Eduardo Kempf e Juliana Iora

Reservas de salas via Web	Versão: 1.3
Plano de Gerência de Configuração	Data: 12/09/2013
PGC-RJ-v1.3	

Conteúdo

1. Introdução	4
1.1 Propósito	4
1.2 Escopo	4
1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações	4
1.4 Referências	4
1.5 Visão Geral	4
2. Gerenciamento de Configuração de Software	5
2.1 Organização, Responsabilidades e Interfaces	5
2.2 Ferramentas, Ambiente e Infra-estrutura	5
2.3 Controle de acesso	5
3. Programa de Configuração	5
3.1 Identificação da Configuração	5
3.1.1 Itens de Configuração	5
3.1.2 Métodos de Identificação	6
3.1.3 Baselines do Projeto	6
3.1.4 Relatórios do gerente de configurações	7
3.2 Controle de Configuração e Mudanças	7
3.3 Auditoria de Baseline de Configuração.	7

Reservas de salas via Web	Versão: 1.3
Plano de Gerência de Configuração	Data: 12/09/2013
PGC-RJ-v1.3	

Plano de Gerência de Configuração

1. Introdução

O Plano de Gerenciamento de Configuração é usado para relatar os procedimentos e mudanças que ocorrem em um determinado sistema, no caso, o sistema de reserva (ReservaJah), durante a sua execução.

Tais procedimentos são usados para permitir o acompanhamento de execução do projeto durante todo seu ciclo de vida, permitindo assim que seja armazenado um histórico de modificação do sistema juntamente com a identificação do responsável por tais modificações, isso permite que a integridade do código fonte do projeto seja mantida e se tenha um controle sobre as mudanças executadas.

1.1 Propósito

O propósito geral deste documento é descrever a organização, nomenclatura e regras para o controle de versão do projeto de reserva de sala (ReservaJah).

1.2 Escopo

Este documento descreve todo o controle e gerenciamento de configuração utilizado durante o desenvolvimento do projeto de reserva de sala (ReservaJah).

1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações

- IDE: Integrated Development Environment;
- PGC: Plano de Gerência de Configuração;
- RJ: ReservaJah;
- v: Versão;

1.4 Referências

- *[Essa subseção poderá descrever uma lista completa de todos os documentos referenciados ao longo desse documento. Cada documento deverá ser identificado pela referência, título, data e o local onde ele pode ser obtido]*

1.5 Visão Geral

De forma geral, o documento irá apresentar uma visão sobre como será o desenvolvimento e as ferramentas e técnicas utilizadas para tal.

A seção 2 relatará o gerenciamento de configuração de software adotado quanto a organização, responsabilidades e interfaces de nossa aplicação com a realidade a qual será aplicada. Além da descrição das ferramentas, ambiente e infraestrutura utilizadas para o seu desenvolvimento e papéis possíveis para os colaboradores do desenvolvimento do sistema.

A seção 3 descreverá o programa de aplicação das configurações levantadas na seção 2, levando em consideração os métodos utilizados para a identificação dos itens de configuração do sistema, com base nos itens identificados estão descritos os *baselines* do projeto, os mesmos que serão utilizados para a confecção dos relatórios do gerente de configuração. Essa seção ainda englobará ainda descrição do controle de configuração e mudança do sistema e as auditorias das *baselines* de configuração.

Reservas de salas via Web	Versão: 1.3
Plano de Gerência de Configuração	Data: 12/09/2013
PGC-RJ-v1.3	

2. Gerenciamento de Configuração de Software

2.1 Organização, Responsabilidades e Interfaces

A aplicação realizará a interface com as instituições de ensino, incluindo seus professores, alunos e servidores, onde sua aplicação for viável, buscando fornecer aos envolvidos um apoio na execução de uma simples tarefa como a reserva de um ambiente na instituição, tarefa essa que se mal administrada gera conflitos entre os envolvidos.

Levando em consideração os pontos descritos acima priorizando o bom relacionamento e administração das responsabilidades por parte dos envolvidos no desenvolvimento da aplicação.

2.2 Ferramentas, Ambiente e Infra-estrutura

1 Para o desenvolvimento do projeto de reserva de sala (ReservaJah) iremos utilizar o ambiente de desenvolvimento (Netbeans IDE)

2 Para o controle de versão do projeto iremos utilizar o SmartGit, cujo link para acesso é: <https://github.com>.

3 Para o controle do desenvolvimento do projeto iremos utilizar a ferramenta Bugzilla, cujo link para acesso é: <http://ne34a.coint> ou <http://cocic.cm.utfpr.edu.br/ne34a/bugzilla/> <http://www.ironiacorp.com/apps/bugzilla/>

2.3 Controle de acesso

Papéis	Ferramenta de Gerencia de Projetos	Ferramenta de Gerencia de Testes	Repositório de Códigos (GitHub)	Repositório de Documentos (GitHub)
Eduardo Kempf	Leitura/Escrita	Leitura/Escrita	Leitura/Escrita	Leitura/Escrita
Juliana Iora	Leitura/Escrita	Leitura/Escrita	Leitura/Escrita	Leitura/Escrita
Professores	Leitura	Leitura	Leitura	Leitura

3. Programa de Configuração

3.1 Identificação da Configuração

3.1.1 Itens de Configuração

1 Para o controle de versão e código fonte do projeto de reserva de sala (ReservaJah) iremos utilizar o SmartGit, cujo link para acesso de nosso repositório é: <https://github.com/edukempf/UTFPR-CM-ReservaDeSala.git>, onde adicionamos o professor como colaborador para que ele tenha acesso ao nosso desenvolvimento.

2 Para o controle do desenvolvimento do projeto iremos utilizar a ferramenta Bugzilla, cujo link é: <http://cocic.cm.utfpr.edu.br/ne34a/bugzilla/editcomponents.cgi> nosso sistema é: ReservaJah e o componente é Plano de Gerenciamento de Configuração.

Reservas de salas via Web	Versão: 1.3
Plano de Gerência de Configuração	Data: 12/09/2013
PGC-RJ-v1.3	

Item de Configuração do Projeto	Data de Baseline	Critério de Baseline	Papel/Responsável	Aprovador
Plano de Gerência do de Configuração	Início do sistema	Aprovação do professor	Desenvolvedores do sistema.	Professor Marco Aurélio Graciotto
Descrição inicial do projeto.	Início do sistema	Aprovação do professor	Desenvolvedores do sistema	Professor Filipe Cogo
ReservaJah_GQM	Início do sistema	Aprovação do professor	Desenvolvedores do sistema	Professor Marco Aurélio
Checklist sobre os casos de uso	Início do sistema	Aprovação do professor	Desenvolvedores do sistema	Professor Marco Aurélio
Código Fonte	Início do sistema	Aprovação dos professores	Desenvolvedores do sistema	Professor Filipe Côgo, Marco Aurélio, Gilson, Rafael e Aretha.
Estudo de caso	Início do sistema	Aprovação do professor	Desenvolvedores do sistema	Gilson.
Coleta de dados	Início do sistema	Aprovação do professor	Desenvolvedores do sistema	Professor Filipe Côgo,.

3.1.2 Métodos de Identificação

Reservas de salas via Web	Versão: 1.3
Plano de Gerência de Configuração	Data: 12/09/2013
PGC-RJ-v1.3	

Estes serão os padrões de nomenclatura a serem seguidos no Projeto ReservaJah:

Documento	Convenção de Nome
Plano de Projetos	PLANodePROJETOReservaJah
Relatório Mensal	RelMensal_dd_mm_aaaa
Descrição Inicial do Projeto Interdisciplinar	Descrição Inicial do Projeto Interdisciplinar
Termo de Abertura do Projeto Interdisciplinar	Termo de Abertura do Projeto Interdisciplinar
WBS- Sistema ReservaJah	Sistema para Reserva de Sala (ReservaJah)

Os documentos que não foram listados acima devem seguir a seguinte convenção de nomenclatura:

ReservaJah_NomeDocumento

3.1.3 Baselines do Projeto

As baselines de nosso projeto serão relatadas por meio da ferramenta BUGZILLA, onde o pedido de melhoria, inclusão e ou remoção serão relatados pelo professor, pessoa responsável por aprovar a tarefa depois de sua execução. Estrutura do Repositório

As baselines ocorreram a cada marco da avaliação do projeto, ou seja, a cada auditoria da disciplina de engenharia de software, e consistem na correção dos bugs relatados.

Projeto ReservaDeSala- ReservaJah

Documentos

Disciplina de Engenharia de Software

Plano de Gerência de Configuração

Plano GQM

Disciplina s de Gestão de Projetos

Termo de Abertura do Projeto Interdisciplinar

WBS- Sistema ReservaJah

Sistema para Reserva de Sala (ReservaJah).jpg

Sistema para Reserva de Sala (ReservaJah).xmind

Estudo de Caso

ReservaJah_Descrição dos Casos de Uso

Disciplina de IHC

Descrição Inicial do Projeto Interdisciplinar

Definição da coleta de dados do trabalho

Protótipos de tela do sistema

ReservaJah_Entrega Parcial

Código

Testes

Reservas de salas via Web	Versão: 1.3
Plano de Gerência de Configuração	Data: 12/09/2013
PGC-RJ-v1.3	

3.1.4 Relatórios do gerente de configurações

Os relatórios deveram ser gerados pelos alunos um intervalo mensal, devendo ser entregues ao professor da disciplina de gestão de Projetos na primeira aula de cada mês, os mesmos relatórios deveram estar armazenados também no repositório referente ao sistema na ferramenta GitHub ,onde estarão dentro da pasta Relatórios Mensais que se encontra contida na pasta Documentos, o repositório referente ao sistema que está sendo desenvolvido é de acesso público onde todos os professores possuem permissão de colaboradores.

Os relatórios mensais devem conter informações quanto as atividades planejadas/realizadas no mês, as atividades a serem desenvolvidas no próximo mês, além do relato das dificuldades enfrentadas na implementação do sistema e as soluções encontradas para tais problemas

3.2 Controle de Configuração e Mudanças

Para o controle da configuração do projeto primeiramente criamos um repositório na ferramenta GitHub, e os dois desenvolvedores do projeto serão responsáveis pela manutenção do mesmo. O repositório no GitHub será o responsável por efetuar o controle de versão do projeto

Após a criação do repositório, os desenvolvedores irão organizar o repositório de acordo com as preferencias dos desenvolvidos e de acordo e os itens de configuração do sistema (tudo em pastas) que devem estar de acordo com o descrito neste plano de gerencia de configuração.

A partir deste momento que o repositório encontra-se organizado a equipe manterá os itens de configuração do sistema (arquivos) até o momento de “fechamento” de uma nova versão. A atividade de manutenção dos itens de configuração envolve a inclusão, exclusão e a atualização dos itens de configuração no repositório.

No momento de estabelecimento de uma nova versão do sistema, o desenvolvedor responsável pela mudança deverá atualizar o número da versão dos arquivos e enviar o pedido de alteração para a aprovação dos demais envolvidos.

Esse pedido de autorização para efetivar uma alteração será recebido por meio da ferramenta Bugzilla, e poderá ser efetuada por professores em especial do da disciplina de Engenharia de Software ou também pelo outro desenvolvedor do projeto. As alterações relatadas no bugzilla poderão ser aceitas, ou seja, quando a falha é detectada e será corrigida ou então recusada quando a falha não será levada em consideração e nada deverá ser feito a respeito.

3.3 Auditoria de Baseline de Configuração.

As auditorias deste projeto deveram ser realizadas ao passar do desenvolvimento cada nova função da aplicação de forma a garantir que até aquele passo o plano de gerência de configuração encontrasse correto, cada nova função implementada na aplicação deve estar contida no projeto do netbeans, e esse projeto deve ser armazenado no repositório referente ao projeto na ferramenta GitHub, as auditorias irão ser executadas pelos professores envolvidos no Projeto Interdisciplinar com regularidade a ser definida por eles.

As ferramentas a serem utilizadas para o desenvolvimento desta aplicação foram descritas anteriormente na seção 2.2 deste mesmo documento.