Definição do Processo

Resumo do processo

Em termos de desenvolvimento, **um *Branch* é um galho de um tronco (*Trunk*)**, que é o repositório principal do código fonte do sistema. **Na prática o *Branch* é uma cópia do código onde os desenvolvedores farão as correções/implementações necessárias**, **preservando assim a integridade do código no *Trunk***. Se as mudanças funcionarem conforme o planejado, elas serão mescladas de volta para o "tronco principal" (*Trunk*).

Essa prática é usada o tempo todo durante o desenvolvimento, **onde apesar de o *Trunk* ser o repositório principal do código fonte, todas as alterações devem ser feitas nos *Branchs***, por isso a nomenclatura **Branch de Versão ou Branch de Versão de Trabalho**.

Envolvidos no processo

Indiretamente, toda a equipe de desenvolvimento e qualidade fazem parte do gerenciamento do Branch de Versões. Diretamente cada Branch de Versão terá uma dupla responsável por sua abertura, manutenção e fechamento, ou seja, um desenvolvedor e um testador que darão início ao Branch da Versão e o acompanharão até que o mesmo seja finalizado. Arquivo com a programação dos responsáveis pelo branch de cada versão Clique Aqui.

Etapas do processo

- Abertura do Branch da Versão
- Manutenção do Branch da Versão
- Fechamento do Branch e liberação das versões

Ponto inicial do processo

Por se tratar de um processo cíclico, ou seja, o início do processo de gerenciamento do *branch* X é iniciado logo após a finalização do processo referente ao *branch* Y (sendo que Y = X - 1). O seu ponto inicial será sempre após a finalização do fechamento do Branch da Versão anterior, onde a dupla responsável pelo próximo *Branch* deverá providenciar a abertura do mesmo, repetindo sempre esse ciclo.

Ponto final do processo

A etapa final do gerenciamento do Branch da Versão será a liberação e finalização do fechamento do Branch da Versão, quando o mesmo poderá ser considerado como concluído, dando início à abertura do próximo *Branch* e repetindo o ciclo.

Resultado esperado

É esperado que com essa estruturação de *Trunk*, Branch de Versão e Branch por caso (pasta de trabalho de cada desenvolvedor, por caso) mantenha-se a integridade do código fonte do sistema no *Trunk* e que todas as correções/implementações necessárias não sejam realizadas no *Trunk*, evitando problemas e garantindo maior segurança nas liberações e entrega das versões aos clientes.

Revision #17
Created 24 February 2021 12:06:39
Updated 2 March 2021 17:01:32