

Engenharia de Software

6º semestre - Noturno

José Vinícius Protano Silva

1745133-2

Plano de gerenciamento de configuraçãoMARINGÁ
2020

Para uso do Redmine é criado um projeto com seus subprojetos denominados Controle de funcionalidades, Controle de solicitação de mudanças, controle de desenvolvimento e Controle de testes. Estes farão com que o processo fique mais organizado e mais bem distribuído, evitando um acúmulo de diferentes processos em um mesmo local.

Após isso, são adicionados os membros com seus devidos papéis dentro do projeto, limitando assim que usuários executem funções que não são autorizados.

No Controle de Funcionalidades são criadas as issues com o nome de cada funcionalidade e um identificador, de modo que facilite sua identificação em uma primeira visualização. Estas issues podem ser atribuídas a cada membro da equipe para serem executadas.

As tarefas podem receber alguns status pelo desenvolvedor, são eles Novo, Em progresso, Resolvido, Fechado e rejeitado.

O Redmine possui um Kanban que disponibiliza uma visão detalhada do andamento do projeto, apontando a criação de tasks, tasks em desenvolvimento, backlog e tarefas resolvida. Além da aba Grantt que aponta também graficamente o tempo decorrido das tarefas entre várias outras informações relevantes.

As tasks não devem ser criadas de forma genérica, se isso ocorrer deverá haver uma divisão destacando sua finalidade como Parent Task e target version, onde as funções serão divididas e destacadas para melhor entendimento tanto dos membros quanto para todo o projeto em si.

A comunicação entre a equipe acontece pela aba Wiki, onde podem ser criados fóruns de discussão e detalhadas as tarefas que estão sendo executadas por cada membro.

Em média a cada 6 meses ocorrerão os releases, mas este prazo pode alterar conforme acordo feito com o cliente na negociação.

Redmine e Github

O Redmine pode ser integrado com o Github de forma livre, suas únicas exigências são que o repositório seja aberto ao público e autenticado por meio de SSH. Para a integração é gerada uma chave no Redmine usada para vincular o repositório a este e realizar seu clone.

Para atualizar o repositório é criado um cron que atualiza, limpa e faz um pull de cinco em cinco minutos buscando novos commits.

Redmine e Google Docs

O Google Docs pode ser utilizado como repositório de artefatos da especificação e para produzir outros artefatos, como contêineres do Docker. É necessário que guarde todas as informações dos releases a fim de, posteriormente, caso encontre algum problema ou erro neste haja um registro de informações como a data de liberação, testes executados, últimas alterações realizadas e responsável pela etapa afetada, por exemplo.