

Plano de gerenciamento de configuração

Introdução

Um plano de gerenciamento de configuração, serve para auxiliar no desenvolvimento de projetos e em suas manutenções.

Dito isso, precisamos definir ferramentas para ajudar a realizar esses gerenciamentos.

Nesse trabalho vamos mostrar algumas ferramentas e como podemos utiliza-las no gerenciamento de configuração de um sistema.

Ferramenta para gerenciar as etapas do projeto

Como a principal ferramenta do gerenciamento de um projeto, o Redmine traz consigo o conceito de manter organizado todas as atividades dos funcionários em geral, ou seja, definir atividades, processos que precisam ser seguidos, conclusões e principalmente, definir com quem irá ficar tal atividade, desse modo, organizando todo o projeto.

Para usá-lo, você irá precisar realizar a criação de seu projeto e suas atividades, posteriormente, elas serão relacionadas com os funcionários que já vão conseguir dar início ao desenvolvimento.

Por fim, pode-se marcar como concluída e o responsável pelo projeto irá saber a data do termino e quanto tempo foi necessário para realiza-lo.

Gerenciar o código fonte

Em projeto de TI por exemplo, utiliza-se uma grande quantidade de linhas de código, logo se não for guardado de maneira correta, pode trazer no futuro grandes complicações durante sua manutenção ou solução de um problema.

Com isso, apresentamos uma forma de gerenciar todo esse código. O github uma espécie de nuvem que armazena qualquer tipo de informação, logo pode ser usada para manter organizado todos esses códigos.

O mesmo pode ser usado da seguinte forma, cria-se branches especificas e com suas requisições de usuário, após esse processo, realizamos vários pull requests e o responsável poderá auxiliar em erros de performance, caligrafia, documentação e etc...

Ferramenta para armazenar toda documentação do sistema

Por fim, temos uma ferramenta que pode ser utilizada no processo de armazenamento dos arquivos da documentação, ou seja, todos os documentos que são importantes para o andar o projeto, como, requisitos funcionais e não funcionais, desenvolvimento e mockups precisam ser guardados para que possam ser consultados com o passar do tempo.

Essa ferramenta pode ser implantada de maneira simples, basta criar um documento no próprio google e inserir todas as informações necessárias, após isso, basta salvar e iniciar um novo documento com novas informações.

Conclusão

Obvio que não são somente essas técnicas para gerenciar as configurações de um projeto, porem são algumas das mais importantes e uteis no decorrer do mesmo.

Utilizando essa e outras técnicas, podemos ter um projeto organizado e concluído de maneira agradável, além de facilitar os processos de manutenção e correção de bugs reportados por cliente e próprios desenvolvedores.