



DESIGN PATTERNS E GERÊNCIA DE CONFIGURAÇÃO: DO PROJETO AO CONTROLE DE VERSÕES

Proposta de Resolução

Autoria: Arthur Gonçalves Ferreira

Leitura crítica: Marco Ikuro Hisatomi

Proposta de Resolução

Você é líder, dita de que forma o projeto deverá ser desenvolvido e, por isso, é importante que comece a delegar atividades. Para isso, deverá utilizar a gerência de configuração de software. Mostre à equipe, a importância de uma organização no desenvolvimento de software. Utilize a gerência de configuração de construção de sistemas, a gerência de configuração de mudanças e a gerência de configuração de controle versão, para manter tudo documentado, comentado e organizado.

Após uma reunião com toda a equipe, você chegou à conclusão de que existe a necessidade da utilização de um padrão de projeto que resolva o problema de atualização automática dos gráficos após a alteração da tabela ao final de uma rodada do campeonato. Dessa forma, evita-se que a atualização seja feita de forma manual e os gráficos são atualizados automaticamente.

Além disso, você definiu que será implementado o padrão de projeto *GoF observer* para resolver o problema encontrado. Dessa forma, quando a tabela for atualizada, todos os gráficos dependentes dessa tabela serão notificados da existência de uma atualização e serão modificados de acordo com a atualização da tabela.

Como líder de uma equipe de desenvolvedor de software, você deverá ter noção da forma como conduzir o projeto para que você e sua equipe possam ter sucesso. Deve colocar em prática a gerência de configuração de software, conhecer as ferramentas que podem ser utilizadas para auxiliar nestes processos, além de identificar problemas e quais padrões de projeto GoF poderiam ser implementados para a resolução.





Bons estudos!