Faculdade de Tecnologia Senac.

Goiânia, 17/03/2019. Curso: Jogos Digitais – Segundo período

Aluna: Victoria Costa Oliveira. Pesquisa - Softwares de Controle de Versão.

Controle de versão é um sistema que registra todas as alterações realizadas em um arquivo permitindo que os usuários possam resgatar versões específicas. Segundo Bolinger & Bronson, o primeiro sistema de controle de versão de software surgiu ainda em 1972. Batizado de Source Code Control System (SCCS), esse sistema foi o mais importante recurso de sincronia de arquivos até o desenvolvimento do RCS (Revision Control System), lançando as bases para a criação de novos sistemas mais modernos em recuperação de versões antigas de arquivos. Embora esse recurso seja primordialmente utilizado pelos desenvolvedores web, é possível usar um sistema de controle de versão nas mais diversas atividades. Seria o caso, por exemplo, da possibilidade de um designer recuperar versões anteriores de layout em andamento.

Os projetos de desenvolvimento de software, em geral, envolvem dezenas, às vezes, centenas de pessoas. O gerente de projeto tem o (árduo) desafio de gerenciar recursos, colaboradores, requisitos e prazos.

O funcionamento do controle de versão varia em cada sistema (local, centralizado ou distribuído, os quais veremos adiante). Entretanto, em essência, um sistema de versionamento é capaz de gerenciar todos os comandos executados na edição de um arquivo, salvando a sequência de alterações, de forma independente, em um determinado repositório.

O RCS foi o 2º controle de versão de grande impacto, mas é mantido até hoje pelo GNU Project. Desenvolvido em 1982 por Walter Tichy, o RCS usava técnicas mais avançadas do que o pioneiro SCCS. Sua fragilidade estava em sua capacidade de trabalhar apenas com arquivos individuais e não com projetos inteiros.

**Resumo:**

Se entende por controle de versão um sistema que é utilizado para registrar todas as mudanças que foram feitas no arquivo assim permitindo que os seus usuários possam recorrer a versões anteriores do arquivo desejado, isso é, podem baixar versões anteriores a atual.