



Trabalhando com Subversion, Mercurial e Git Integrados

Fernando Rizzato
Lead Software Consultant, *Latin America*



AGENDA

- Teoria do Controle de Versão
- Integrações Nativas Delphi/C++ Builder
 - Subversion
 - Git
 - Mercurial
- Outros Provedores (terceiros)
- Demos

TEORIA DO CONTROLE DE VERSÃO

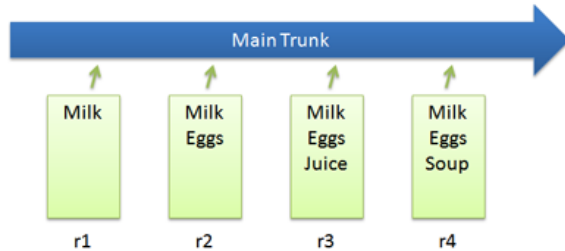
- VCS (**V**ersion **C**ontrol **S**ystem)
 - Também conhecido por RCS (**R**evision **C**ontrol **S**ystem)
- Motivação
 - Integridade do projeto
 - Trabalho em equipe
- Benefícios
 - Histórico de alterações de cada arquivo
 - Branching e Merging (Ramificar e Mesclar)
 - Traceability (Rastreabilidade)

TEORIA DO CONTROLE DE VERSÃO

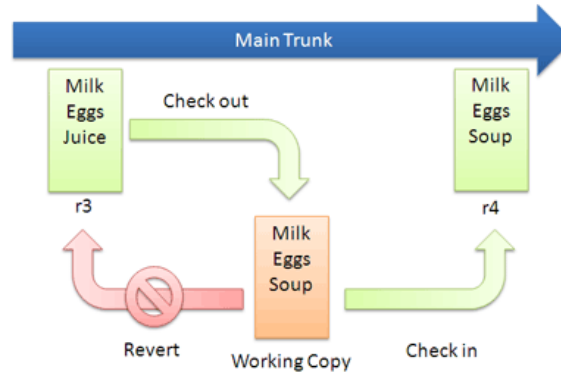
- Principais Recursos
 - Operações Atômicas
 - Commit, Add, Check out, Check in
 - File Lock (bloqueio de arquivos)
 - File Merging (mesclagem/fusão de arquivos)
 - Baselines, Labels, Tags

TEORIA DO CONTROLE DE VERSÃO

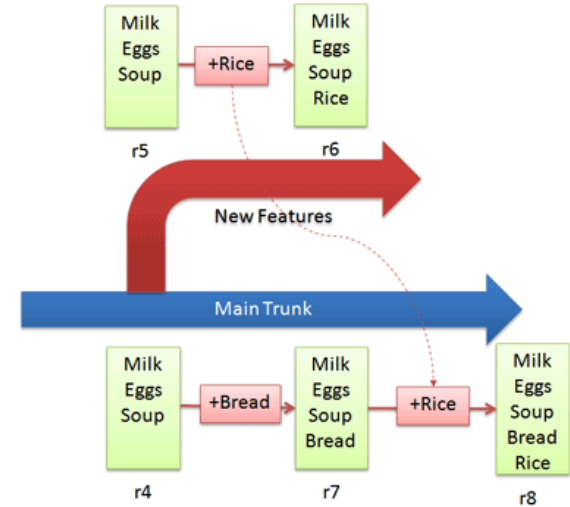
Basic Checkins



Checkout and Edit



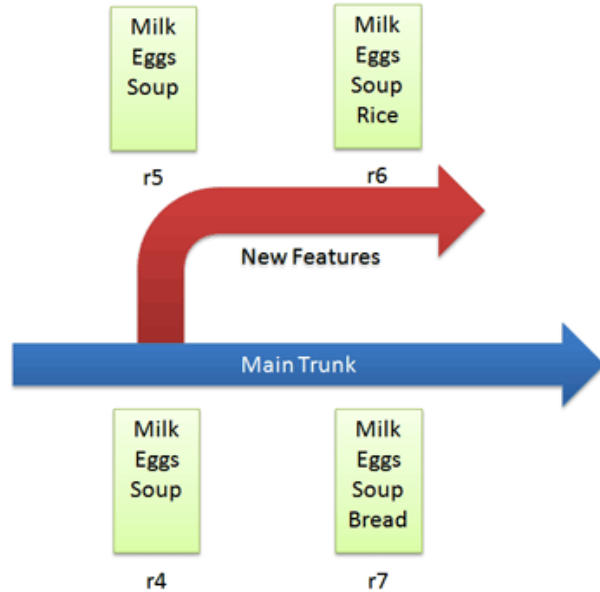
Merging



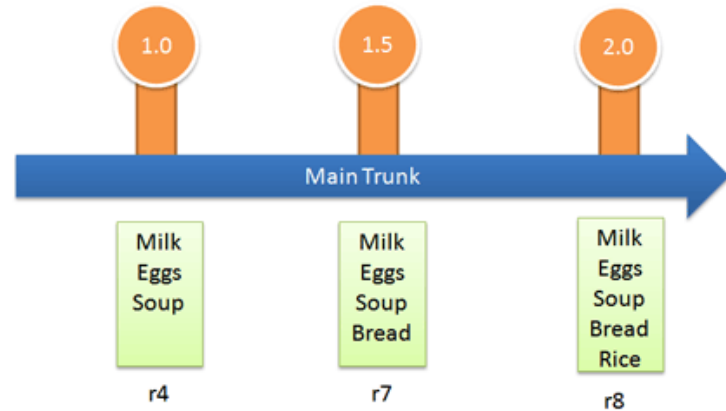
* créditos: <https://betterexplained.com/articles/a-visual-guide-to-version-control>

TEORIA DO CONTROLE DE VERSÃO

Branching



Tagging



* créditos: <https://betterexplained.com/articles/a-visual-guide-to-version-control>

INTEGRAÇÕES NATIVAS DELPHI/C++ BUILDER

■ Subversion

- <http://subversion.apache.org/>
- http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/Subversion_Integration_in_the_IDE

■ Git

- <https://git-scm.com/>
- http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/Git_Integration_in_the_IDE

■ Mercurial

- <https://www.mercurial-scm.org/about>
- http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/Mercurial_Integration_in_the_IDE

OUTROS PROVEDORES (TERCEIROS)

- **SourceConneXion**

- <http://www.epocalipse.com/scx.htm>
- StarTeam, Serena, ClearCase, Team Foundation Server, AllFusion, PVCS

- **TFS.US**

- <http://seenus.de/index.php/tfs-us>
- Team Foundation Server
- XE – XE6

Mãos a Obra!

DEMOS

RECURSOS ADICIONAIS

■ Documentação

- http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/Version_Control_Systems_in_the_IDE
- http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/Using_the_History_Manager

■ Blogs

- <http://rogerdudler.github.io/git-guide/> (git - the simple guide)
- <https://community.embarcadero.com/blogs/entry/version-control-get-started-with-git-remote-repositories-and-rad-studio-xe8>
- <https://wiert.me/2014/06/04/team-foundation-server-express-and-team-foundation-service-some-links/>

OBRIGADO!

Perguntas?

Você pode me encontrar em:
@FernandoRizzato
fernando.rizzato@embarcadero.com

Siga-nos em
fb.com/DelphiBrasil
fb.com/EmbarcaderoBR