

# GIT

(23-01-2015)

## SVN vs GIT

В базовом случае с GIT-ом можно работать точно так же как с SVN, в более продвинутом варианте GIT дает большую гибкость по сравнению с SVN. Следующие примеры команд с GIT подразумевают то, что у вас есть одна ветка разработки "master", как ветка "trunk" в SVN.

SVN	GIT
<b>Загрузка проекта из репозитория в директорию:</b>	
svn checkout <a href="https://svn.server.com/repository/project/">https://svn.server.com/repository/project/</a>	git clone <a href="https://git.server.com/repository/project.git">https://git.server.com/repository/project.git</a>
<b>Сохранение изменений в файле/файлах - Commit:</b>	
svn commit -m "comment" <filename> (сохраняет изменения локально и на сервере)	git add <filename> git commit -m "comment" <filename> (сохраняет локально)  git push <origin master> (сохраняет изменения на сервере)
<b>Добавление нового файла/ов/директории/ий - Add:</b>	
svn add <filename>	git add <filename>
<b>Удаление файла/ов/директории/ий - Delete:</b>	
svn rm <filename>	git rm <filename>
<b>Перемещение файла/ов/директории/ий - MV:</b>	
svn mv <filename> <newfilename>	git mv <filename> <newfilename>
<b>Обновление файла/ов/директории/ий - Update:</b>	
svn update <filename>	git pull ИЛИ git pull origin master (master –название ветки)
<b>Информация о репозитории - Info:</b>	
svn info	git info
<b>Статус файлов (состояние файлов) - Status:</b>	
svn status	git status
<b>История изменений</b>	
svn log	git log git log -p (покажет что именно менялось в файлах)
<b>Изменения в незакоммиченном файле - Diff:</b>	
svn diff <filename>	git diff <filename>
<b>Отмена изменений в незакоммиченном файле - Revert:</b>	
svn revert <filename>	git checkout -- <filename>

Таблица соответствия команд SVN и GIT:

Ссылки для самостоятельного изучения:

<http://githowto.com/>  
<http://git-scm.com/book/ru/>  
<http://habrahabr.ru/post/106912/>