

git

Создание репозитория

git init [project_name] - создать новый локальный репозиторий

git clone [url] - создание копии (удаленного) репозитория

Изменения

git add [file] - индексировать файл, готовый к комиту

git add. - индексировать все файлы, готовый к комиту

git commit -m "commit message" - зафиксировать индексированные файлы с комментарием

git commit -am "commit message" - зафиксировать все отслеживаемые файлы с комментарием

git reset [file] - возврат к определенному коммиту, откат изменений

git reset --hard - вернет дерево проекта и индекс в состояние, соответствующее указанному коммиту, удалив изменения последующих коммитов

Отслеживание репозитория

git status - список новых или измененных файлов, которые еще не закомитены

git diff - показать изменения, не внесенные в индекс

git diff --cached - изменения, внесенные в индекс

git diff HEAD - показать все индексированные и неиндексированные изменения файлов

git diff commit1 commit2 - показать различия между двумя комитами

git blame[file] - показать дату изменения и автора для данного файла

git show[commit]:[file] - показать изменения для определенного комита или файла

git log - показать полную историю изменений

git log -p[file/directory] - показать историю изменений для файла.папки, включая различия(diffs)

Работа с ветками

git branch - показать все локальные ветки
git branch -av - показать все локальные и удаленные ветки
git checkout my_branch - переключиться к ветке my_branch
git branch new_branch - создание новой ветки new_branch
git branch -d my_branch - удалить ветку my_branch
git checkout branch_b / git merge branch_a - объединить branch_b и branch_a
git tag my_tag - добавить тег к текущему комиту
git tag -a my_tag -m "commit" - создать тег с комментарием

Синхронизация

git fetch - получить последние изменения с удаленного сервера без слияния
git pull - получить последние изменения с удаленного сервера и слияния
git pull --rebase - получить последние изменения с удаленного сервера и перебазировать
git push - применить локальные изменения на удаленный сервер

git help - показать справочную информацию о Gitфайл
.gitignore — объясняем git, какие файлы следует игнорировать