

Основные команды Git

Инициализация репозитория

1. ***git init*** — инициализация локального репозитория
2. ***git clone*** — скачивание уже существующего репозитория

Коммиты

1. ***git add*** — подготовить файл для коммита
2. ***git commit -m "message"*** — добавить коммит с сообщением message
3. ***git reset HEAD~*** — откатиться на один коммит назад с сохранением файлов (локально)
4. ***git reset --hard HEAD~*** — откатиться на один коммит назад с удалением файлов (локально)
5. ***git reset --hard origin/master*** — удалить все локальные изменения и откатиться к последнему известному состоянию ремоут ветки master

6. ***git checkout <commit_hash>*** — перейти на коммит с указанным хэшем
7. ***git revert HEAD*** — добавить новый коммит, который откатывает все изменения из последнего коммита

Разное

1. ***git status*** — текущий статус
2. ***git log -n*** — посмотреть последние n коммитов
3. ***git stash / git stash pop*** — спрятать изменения, которые еще не в коммите, но добавлены через `git add`, в стэш / достать из стэша
4. ***git log --graph --oneline --all*** — посмотреть граф с коммитами

Синхронизация с ремоут репозиторием

1. ***git pull*** — скачать изменения и применить на текущей ветке (если есть локальные изменения, то по умолчанию делается мердж с ними)
2. ***git pull --rebase*** — делается ребэйз

Ветки

1. ***git branch <branch_name>*** — создать новую ветку, но не переходить на нее
2. ***git checkout -b <branch_name>*** — создать ветку и перейти на нее
3. ***git checkout <branch_name>*** — перейти на уже существующую ветку
4. ***git branch*** — посмотреть существующие ветки
5. ***git rebase master*** — находясь на ветке feature взять все коммиты из мастера и сверху положить все коммиты из ветки, которых еще нет в мастере
6. ***git merge master*** — находясь на ветке feature взять последнее состояние из master, последнее состояние из merge и сделать для них общий коммит. Этот коммит наследуется от состояния master и feature и добавляется в feature

Конфигурация

1. ***git config --global user.name "your_name"*** — поставить для всех репозиторий по умолчанию username коммитера =

your_name. с флагом --local - для текущего репозитория

2. ***git config --global user.email "your_email"*** —
поставить емэйл