**Git. Шпаргалка.**

Настройка имени пользователя и его электронной почты.

git config --global user.name "My Name"

git config --global user.email [myEmail@example.com](mailto:myEmail@example.com)

Создание репозитория в папке с проектом.

git init

Состояние репозитория.

git status

Добавить файлы в репозиторий.

git add hello.txt

git add -A

git add –all

Статус репозитория.

git status

Фиксация изменений в репозитории.

git commit -m "Initial commit."

**Связать локальный репозиторий с репозиторием на сервере.**

git remote add origin <https://github.com/tutorialzine/awesome-project.git>

**Отправить изменения на сервер**

git push origin master

Клонирование репозитория

git clone <https://github.com/tutorialzine/awesome-project.git>

**Запрос изменений с сервера**

Если вы сделали изменения в вашем удаленном репозитории, другие пользователи могут скачать изменения при помощи команды pull.

git pull origin master

**Создание новой ветки**

git branch amazing\_new\_feature

**Переключение между ветками**

git checkout amazing\_new\_feature

**Слияние веток**

git merge amazing\_new\_feature

**Удалить ветку**

git branch -d awesome\_new\_feature

**список всех коммитов**

git log

**Содержание коммита**

git show b10cc123

**Разницу между двумя коммитами**

используется команда diff (с указанием промежутка между коммитами):

git diff 09bd8cc..ba25c0ff

**Возвращение файла к предыдущему состоянию**

подставим в команду идентификатор нужного коммита, а также путь до файла

git checkout 09bd8cc1 hello.txt