Git

**Git** - это консольная утилита, для отслеживания и ведения истории изменения файлов, в вашем проекте. Чаще всего его используют для кода, но можно и для других файлов. Например, для картинок - полезно для дизайнеров.

С помощью Git-a вы можете откатить свой проект до более старой версии, сравнивать, анализировать или сливать свои изменения в репозиторий.

**Основные комманды:**

**git init** – Создать git репозиторий

**git add .** - Выбрать все файлы для последующего коммита.

**git add “файл” –** Выбрать файл для последующего коммита.

**git status** – Показывает состояния файлов в рабочем каталоге.

**git diff** – Вычисляет разницу между двумя git деревьями.

**git difftool –** Запускает внешнюю утилиту сравнения для показа различия в двух деревьях.

**git commit -m “комментарий коммита”** - Добавить в ветку все что выбрали.

**git log** - Посмотреть коммиты.

**git log –oneline** -- Посмотреть коммиты в крации.

**git reset** – Используется для отмены изменений.

**git reset 132gg3d –hard** - Полностью отменить коммит и вернуть все в файле.

**git checkout 132gg3d** - Посмотреть коммит или перейти ветку.

**git branch forum** - Создать новую ветку.

**git branch -a** - Посмотреть все ветки.

**git checkout -d “название”** - Создать ветку и перейти по ней.

**git merge forum** - Слить с мастер веткой.

**git remote add origin http:** - Добавить онлайн репозиторию.

**git push -u original master** - Загрузить в онлайн репозиторию.

**git rm**  - используется для удаления файлов.

**git mv** – используется для перемещения файла.

**git clean –** используется для удаления мусора из рабочего каталога.

[**https://git.github.io/git-scm.com/docs/git#\_git\_commands**](https://git.github.io/git-scm.com/docs/git#_git_commands) **все команды git**