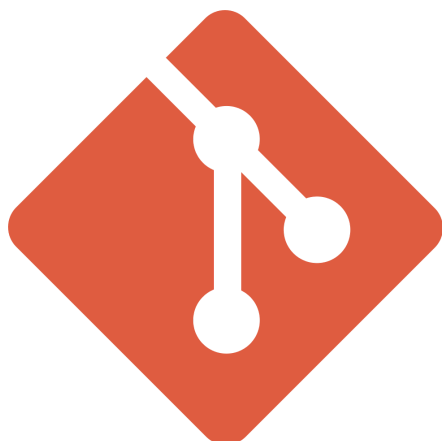


# Git и Github для начинающих



Git - это система контроля версий, позволяющая эффективно управлять историей исходного кода.

Любые изменения которые ты вносишь в проект могут быть сохранены с помощью Git. Ты можешь вернуться к любым ранее сохраненным версиям.

Без Git пришлось бы создавать копии проекта, что было бы проблемой при увеличении объема кода в приложении.

На текущий момент Git — стандарт для разработки.

## Git и GitHub

Для начинающих может быть непонятна разница между этими терминами.

**Git** — система контроля версий. Технология, которую можно скачать на компьютер.

**GitHub** — сервис, который позволяет работать с твоими Git проектами. Это называется репозитории. Помимо Github существуют другие сервисы (например Bitbucket, GitLab).

## Как установить Git

Это бесплатная технология и скачать ее можно тут:

<https://git-scm.com/downloads>

Запускается через командную строку или терминал с команды git

В этом практическом курсе можно познакомиться с его основами



Git и GitHub для начинающих - [https://www.youtube.com/watch?v=zZBiln\\_2FhM](https://www.youtube.com/watch?v=zZBiln_2FhM)

## ОСНОВНЫЕ КОМАНДЫ

### git init

Позволяет проинициализировать репозиторий в текущей папке

### git status

Показывает текущий статус

### git add

Отслеживает изменения файлов

**git add index.html** — добавляет index.html

**git add .** — добавляет все файлы

### git commit

Сохраняет изменения в коммит

**git commit -m 'commit message'** — создает коммит с сообщением

### git branch

Работа с ветками в репозитории

**git branch** — показывает список веток

**git branch branch-name** — создает новую ветку branch-name

**git branch -D branch-name** — удаляет ветку branch-name

### git checkout

Переключается на другую ветку

**git checkout branch-name** — переключается на последний коммит в ветке branch-name

**git checkout -b branch-name** — создает и переключается на ветку branch-name

## git merge

Совмещает текущую ветку с выбранной

**git merge branch-name** — совмещает текущую ветку с branch-name

## git config

Конфигурация и параметры git

**git config --global user.name** — Показывает имя пользователя

**git config --global user.name 'new user'** — Изменяет имя пользователя

**git config --global user.email** — Показывает email пользователя

**git config --global user.email 'test@mail.ru'** — Изменяет email пользователя

## git push

Заливает текущие локальные коммиты в удаленный репозиторий

## git pull

Забирает изменения с удаленного репозитория в локальный

## git clone

Клонирует проект с удаленного репозитория

# Подписывайся на мои соц сети

Telegram: [https://t.me/js\\_by\\_vladilen](https://t.me/js_by_vladilen)

Instagram: <https://www.instagram.com/vladilen.minin>

VK: <https://vk.com/vladilen.minin>

Youtube: <https://www.youtube.com/c/VladilenMinin>

Мой курс по продвинутому JavaScript: <https://jsexcel.ru>