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.

Основные команды

git init

Позволяет проинициализировать репозиторий в текущей папке

git status

Показывает текущий статус

git a

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