



#ШПАРГАЛОЧКИ

СОЗДАНИЕ САЙТОВ FRONT-END РАЗРАБОТКА

Дополнительный уровень

Материалы подготовлены отделом методической разработки

Больше полезных материалов и общения в нашем комьюнити
в Telegram: https://t.me/hw_school





Знакомимся с Гит и вспоминаем ГитХаб



Git

Git - это система контроля версий, специальная программа, позволяющая “сохраняться” на определенном месте. Почти как в игре, только сохраняется состояние проекта (кода).

GitHub - это специальный сайт, на котором можно хранить свои проекты и показывать (или не показывать) их кому-то другому, вести совместную работу над одним проектом.

Репозиторий - это папка проекта на GitHub.



Добавление проекта на GitHub

Чтобы добавить свой проект на GitHub, нужно установить **git** на свой компьютер и создать **репозиторий на сайте**.

После этого в **папке проекта** нажать на правую кнопку мыши, выбрать **“Git Bash Here”** и в открывшейся консоли выполнить следующие команды:

```
git init
```

```
git add .
```

Тут происходит создание локального репозитория и добавления в него всего, что есть в папке. Остается сохранить “слепок” - текущее состояние проекта:

```
git commit -m “first commit”
```

Здесь после **-m** добавляется комментарий к **коммиту**.



Добавление проекта на GitHub

Теперь нужно отправить сохраненную версию в репозиторий на GitHub:

```
git remote add origin https://github.com/UserName/RepositoryName
```

```
git push -u origin master
```

Первая команда связывает локальный репозиторий с удаленным, здесь

UserName - имя пользователя на GitHub, **RepositoryName** - имя проекта.

А вторая уже отправляет сохраненную версию в удаленный репозиторий.



Скачивание и запуск проекта с GitHub

Чтобы начать работу над чужим (или даже своим) проектом с GitHub, в первую очередь, его нужно скачать. Для этого - нажать на зеленую кнопку **Code** на странице репозитория и выбрать **Download ZIP**.

После разархивации проект еще не готов к работе - в нем нет папки **node_modules**. Чтобы это исправить, нужно открыть git-консоль из папки проекта и выполнить команду:

npm install

Она создаст папку **node_modules** и установит все необходимые зависимости.