

ДИСЦИПЛИНА	Фронтенд и бэкенд разработка
ИНСТИТУТ	Институт перспективных технологий и индустриального программирования
КАФЕДРА	Кафедра индустриального программирования
ВИД УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА	Практические занятия
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ	Загородних Николай Анатольевич
СЕМЕСТР	1 семестр, 2024-2025 гг.

# Практическое занятие 15. Работа с Git и использование сервиса GitHub Pages

## Изучаемые вопросы

- Основы работы с Git
- Работа с сервисом GitHub Pages

## Краткая теория

Шаг 0. Регистрируемся на GitHub или заходим под своим логином и паролем

Шаг 1. Создаём репозиторий

Репозиторий — это место, где будет лежать исходный код вашего сайта. Можно сравнить его с файловой системой на компьютере, только вместо личных данных — HTML-разметка, скрипты, картинки и другое содержимое веб-страницы.

Для начала — откройте раздел с репозиториями. Нажмите на иконку аккаунта в правом верхнем углу и выберите Your repositories.

Чтобы добавить новый репозиторий, нажмите кнопку New в правом верхнем углу.

Теперь ваша задача — задать базовые настройки будущего сайта: имя, описание и видимость в интернете.

Шаг 2. Подключаем GitHub Pages

Настало время превратить ваш репозиторий в настоящий сайт с собственным адресом в интернете. Чтобы это сделать, открываем проект и заходим в настройки.

В меню слева выбираем раздел Pages. Затем переходим к пункту Branch и меняем значение None на Main — это значит, что сайт будет собираться из главной ветки репозитория. После этого нажмите Save и подождите пару минут — когда GitHub сформирует сайт, наверху появится ссылка.

Поздравляем, сайт готов! Можно открыть ссылку и посмотреть, что получилось.

## Полезные источники информации

1. Официальная документация сервиса

<https://docs.github.com/ru/pages>

## 2. Короткий гайд по регистрации и запуску

<https://skillbox.ru/media/code/kak-sozdat-besplatnyy-sayt-na-github-pages>

### **Задание**

1. Зарегистрируйтесь на сайте `github.com` в случае, если нет текущего аккаунта.
2. Создайте репозиторий для размещения проектов и добавьте все необходимые файлы проекта.
3. Разместите и запустите сайт с помощью сервиса GitHub Pages.

### **Критерии оценивания**

- Полнота выполнения задания (0-33%): Все части задания выполнены.
- Корректная работа размещенного сайта (0-67%): Все элементы сайта работают в соответствии со своим функционалом, заложенным в размещенном задании.

### **Форма сдачи**

Студенты должны представить свой код в виде ссылки на GitHub Pages, где непосредственно размещен проект, содержащий все разрабатываемые в течение семестра файлы.