

Презентация по индивидуальному проекту. Этап 1.

Долгаев Д. С.

08 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Долгаев Евгений Сергеевич
- студент
- Российский университет дружбы народов
- 1132246827@rudn.ru
- <https://eugerne.github.io/>

Вводная часть

- Процессор **pandoc** для входного формата Markdown
- Результирующие форматы
 - pdf
 - html
- Автоматизация процесса создания: **Makefile**

Создание презентации

- Pandoc: преобразователь текстовых файлов
- Сайт: <https://pandoc.org/>
- Репозиторий: <https://github.com/jgm/pandoc>

- Использование LaTeX
- Пакет для презентации: beamer
- Тема оформления: **metropolis**


```
slide_level: 2  
aspectratio: 169  
section-titles: true  
theme: metropolis
```

- Используется фреймворк `reveal.js`
- Используется тема `beige`

- Тема задаётся в файле **Makefile**

```
REVEALJS_THEME = beige
```

Результаты

- Полученный **pdf**-файл можно демонстрировать в любой программе просмотра **pdf**
- Полученный **html**-файл содержит в себе все ресурсы: изображения, **css**, скрипты

Элементы презентации

- Создание визитной карточки в формате веб-сайта для наглядного представления информации о научном работнике.

- Быстрое развертывание сайта на GitHub Pages с помощью генератора статического html Hugo.
- Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.
 - Установить необходимое программное обеспечение.
 - Скачать шаблон темы сайта.
 - Разместить его на хостинге git.
 - Установить параметр для URLs сайта.
 - Разместить заготовку сайта на Github pages.

- Hugo Extended (<https://github.com/gohugoio/hugo/releases>)
- язык программирования GO

- Лабораторная работа проходит в 3 этапа.
 - 1) Установка необходимого ПО.
 - 2) Подготовка макета сайта через шаблон.
 - 3) Публикация заготовки сайта на Gtithub pages.

- Установить Hugo Extended и Go можно через терминал с помощью команды:

```
sudo apt install golang-go hugo (эта команда работает на дистрибутиве ОС Linux)
```

- Далее нужно будет создать два репозитория на Github. Первый с помощью шаблона <https://github.com/wowchemy/starter-hugo-academic>, а второму нужно будет задать имя `username.github.io`- это нужно, чтобы после получить ссылку на наш сайт

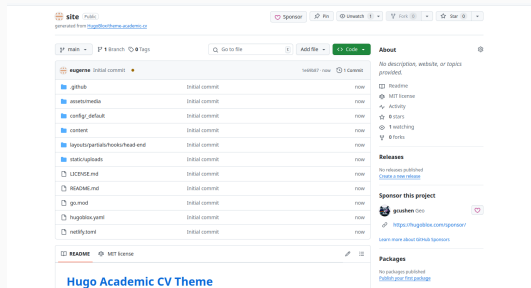


Рис. 1: Репозиторий

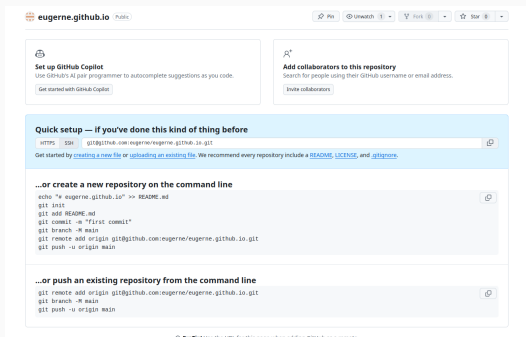


Рис. 2: Репозиторий

- После создания репозитории нужно скопировать на свой компьютер. Я сделал это в папку: ~/work/blog.
- Следующим шагом будет создание подмодуль public в папке блога командам:

```
cd ~/work/blog/site (site - папка-репозиторий)  
git submodule add git@github.com:username/username.github.io.git public
```

- Это делается, чтобы связать сайт с репозиторием.
- В завершении лабораторной работы нужно будет сгенерить проект:

```
cd ~/work/blog/site  
hugo
```


И зафиксировать изменения и отправить контент на GitHub:

```
cd public  
git add .  
git commit -am "rebuilding site $(date)"  
git push origin master
```

После чего сайт появится в сети.

- Как итог мы получаем заготовку для персонального сайта научного работника.