Индивидуальный проект

Часть 1

Дмитриев В. К.

27 февраля 2024

# Информация

## Докладчик

* Дмитриев Владимир Константинович
* Студент
* Российский университет дружбы народов
* [1132239400@pfur.ru](mailto:1132239400@pfur.ru)

## Цель работы

Научиться создавать сайты с помощью Hugo и размещать их на хостинге github

## Задачи

Установить необходимое программное обеспечение.  
Скачать шаблон темы сайта.  
Разместить его на хостинге git.  
Установить параметр для URLs сайта.  
Разместить заготовку сайта на Github pages.

## Установка Hugo

Для начала необходимо скачать последнюю версию движка сайтов Hugo для ОС Linux

|  |
| --- |
| Скачивание Hugo |

Скачивание Hugo

## Установка Hugo

Далее, с помощью утилиты tar распакуем архив с Hugo

|  |
| --- |
| Распаковка Hugo |

Распаковка Hugo

## Установка Hugo

Установим Hugo, переместив исполняемый файл в директорию /usr/local/bin

|  |
| --- |
| Установка Hugo |

Установка Hugo

## Настройка репозитория

Зайдём на страницу шаблона для сайта https://github.com/wowchemy/starter-hugo-academic и создадим из неё репозиторий

|  |
| --- |
| Создание репозитория из шаблона |

Создание репозитория из шаблона

## Настройка репозитория

Назовём наш репозиторий blog

|  |
| --- |
| Именование репозитория |

Именование репозитория

## Настройка репозитория

И клонируем созданный репозиторий к себе на компьютер

|  |
| --- |
| Клонирование репозитория |

Клонирование репозитория

## Установка Go

Установим язык Go на компьютер, так как он необходим для работы Hugo

|  |
| --- |
| Установка Go |

Установка Go

## Запуск Hugo

Запустим Hugo. В момент запуска он подготовит папку с сайтом, создав дополнительные каталоги

|  |
| --- |
| Запуск Hugo |

Запуск Hugo

## Удаляем папку Public

Удалим папку Public с помощью команды rm, так как пока она нам не нужна

|  |
| --- |
| Удаляем папку Public |

Удаляем папку Public

## Запуск Hugo Server

Теперь запустим Hugo с опцией server, которая позволит нам запустить наш сайт

|  |
| --- |
| Запуск Hugo Server |

Запуск Hugo Server

## Вид запущенного сайта

Перейдя по адресу localhost:1313, мы увидим наш сайт

|  |
| --- |
| Вид запущенного сайта |

Вид запущенного сайта

## Настройка второго репозитория

Теперь создадим второй репозиторий, на котором будет висеть наш сайт. Его нужно назвать в формате “Имя аккаунта на гитхаб + .github.io”

|  |
| --- |
| Создание второго репозитория |

Создание второго репозитория

## Настройка второго репозитория

Теперь клонируем наш пустой репозиторий на компьютер, создадим файл README.md и переключимся на ветку main

|  |
| --- |
| Клонирование второго репозитория и создание ветки с файлом README.md |

Клонирование второго репозитория и создание ветки с файлом README.md

## Настройка второго репозитория

Обновляем репозиторий, делая коммит и выкладывая изменения на гитхаб

|  |
| --- |
| Обновление репозитория |

Обновление репозитория

## Настройка сабмодуля

Далее, необходимо открыть файл .gitignore и закомментировать папку public

|  |
| --- |
| Редактирование файла .gitignore |

Редактирование файла .gitignore

## Настройка сабмодуля

Теперь добавим второй репозиторий как сабмодуль первого, и он будет в себе хранить папку public

|  |
| --- |
| Создание сабмодуля |

Создание сабмодуля

## Настройка сабмодуля

Проверим корректность настройки сабмодуля

|  |
| --- |
| Проверка сабмодуля |

Проверка сабмодуля

## Загрузка изменений в репозиторий

Теперь сделаем коммит

|  |
| --- |
| Создание коммита |

Создание коммита

## Загрузка изменений в репозиторий

И выгрузим изменения на гитхаб

|  |
| --- |
| Загрузка изменений в репозиторий |

Загрузка изменений в репозиторий

## Вид сайта на хостинге github

Теперь посмотрим, как выглядит наш сайт, который теперь располагается по адресу https://drnikiyprogrammingaccount.github.io/

|  |
| --- |
| Вид сайта на хостинге github |

Вид сайта на хостинге github

## Выводы

В результате выполнения лабораторной работы был создан сайт, который находится на хостинге Github