Отчёт по индивидуальному проекту

Часть 1

Дмитриев Владимир Константинович

Содержание

# Цель работы

Научиться создавать сайты с помощью Hugo и размещать их на хостинге github [@tuis]

# Задание

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

# Выполнение лабораторной работы

Для начала необходимо скачать последнюю версию движка сайтов Hugo для ОС Linux (рис. [-@fig:001])

|  |
| --- |
| Скачивание Hugo |

Скачивание Hugo

Далее, с помощью утилиты tar распакуем архив с Hugo (рис. [-@fig:002])

|  |
| --- |
| Распаковка Hugo |

Распаковка Hugo

Установим Hugo, переместив исполняемый файл в директорию /usr/local/bin (рис. [-@fig:003])

|  |
| --- |
| Установка Hugo |

Установка Hugo

Зайдём на страницу шаблона для сайта https://github.com/wowchemy/starter-hugo-academic и создадим из неё репозиторий [@github] (рис. [-@fig:004])

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

Создание репозитория из шаблона

Назовём наш репозиторий blog (рис. [-@fig:005])

|  |
| --- |
| Именование репозитория |

Именование репозитория

И клонируем созданный репозиторий к себе на компьютер (рис. [-@fig:006])

|  |
| --- |
| Клонирование репозитория |

Клонирование репозитория

Установим язык Go на компьютер, так как он необходим для работы Hugo (рис. [-@fig:007])

|  |
| --- |
| Установка Go |

Установка Go

Запустим Hugo. В момент запуска он подготовит папку с сайтом, создав дополнительные каталоги (рис. [-@fig:008])

|  |
| --- |
| Запуск Hugo |

Запуск Hugo

Удалим папку Public с помощью команды rm, так как пока она нам не нужна (рис. [-@fig:009])

|  |
| --- |
| Удаляем папку Public |

Удаляем папку Public

Теперь запустим Hugo с опцией server, которая позволит нам запустить наш сайт (рис. [-@fig:010])

|  |
| --- |
| Запуск Hugo Server |

Запуск Hugo Server

Перейдя по адресу localhost:1313, мы увидим наш сайт (рис. [-@fig:011])

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

Вид запущенного сайта

Теперь создадим второй репозиторий, на котором будет висеть наш сайт. Его нужно назвать в формате “Имя аккаунта на гитхаб + .github.io” (рис. [-@fig:012])

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

Создание второго репозитория

Теперь клонируем наш пустой репозиторий на компьютер, создадим файл README.md и переключимся на ветку main (рис. [-@fig:013])

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

Клонирование второго репозитория и создание ветки с файлом README.md

Обновляем репозиторий, делая коммит и выкладывая изменения на гитхаб (рис. [-@fig:014])

|  |
| --- |
| Обновление репозитория |

Обновление репозитория

Далее, необходимо открыть файл .gitignore и закомментировать папку public (рис. [-@fig:015])

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

Редактирование файла .gitignore

Теперь добавим второй репозиторий как сабмодуль первого, и он будет в себе хранить папку public (рис. [-@fig:016])

|  |
| --- |
| Создание сабмодуля |

Создание сабмодуля

Проверим корректность настройки сабмодуля (рис. [-@fig:017])

|  |
| --- |
| Проверка сабмодуля |

Проверка сабмодуля

Теперь сделаем коммит (рис. [-@fig:018])

|  |
| --- |
| Создание коммита |

Создание коммита

И выгрузим изменения на гитхаб (рис. [-@fig:019])

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

Загрузка изменений в репозиторий

Теперь посмотрим, как выглядит наш сайт, который теперь располагается по адресу https://drnikiyprogrammingaccount.github.io/ (рис. [-@fig:020])

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

Вид сайта на хостинге github

# Выводы

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

# Список литературы