

Отчет по этапу индивидуального проекта №1

Операционные системы

Дворкина Е. В.

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение этапа индивидуального проекта	7
3.1	Установка необходимого ПО	7
3.2	Скачивание шаблона темы сайта	9
3.3	Размещение его на хостинге Git	10
3.4	Установка параметр для URLs сайта	12
3.5	Размещение заготовку сайта на Github pages.	14
4	Выводы	15

Список иллюстраций

3.1	Выбор версии ПО	8
3.2	Распаковка архива	8
3.3	Перемещение файла	8
3.4	Репозиторий с шаблоном темы сайта	9
3.5	Создание репозитория	10
3.6	Клонирование репозитория	10
3.7	Запуск исполняемого файла	11
3.8	Удаление каталога	11
3.9	Запуск исполняемого файла	12
3.10	Сайт на локальном сервере	12
3.11	Создание репозитория	12
3.12	Клонирование репозитория	13
3.13	Создание главное ветки	13
3.14	Создание файла	13
3.15	Редактирование файла	13
3.16	Подключение репозитория к каталогу	13
3.17	Название рисунка	14
3.18	Отправка изменений на глобальный репозиторий	14

Список таблиц

1 Цель работы

Научиться размещать сайт на Github pages. Выполнить первый этап реализации индивидуального проекта.

2 Задание

1. Установить необходимое ПО
2. Скачать шаблон темы сайта
3. Разместить его на хостинге Git
4. Установить параметр для URLs сайта
5. Разместить заготовку сайта на Github pages.

3 Выполнение этапа индивидуального проекта

3.1 Установка необходимого ПО

Скачиваю последнюю версию исполняемого файла hugo для своей операционной системы (рис. fig. 3.1).








 hugo_extended_0.134.1_darwin-universal.tar.gz
44.9 MB
 hugo_extended_0.134.1_Linux-64bit.tar.gz
23 MB
 hugo_extended_0.134.1_linux-amd64.deb
24.2 MB
 hugo_extended_0.134.1_linux-amd64.tar.gz
23 MB
 hugo_extended_0.134.1_linux-arm64.deb
22.3 MB
 hugo_extended_0.134.1_linux-arm64.tar.gz
21.3 MB
 hugo_extended_0.134.1_windows-amd64.zip
24 MB

Рис. 3.1: Выбор версии ПО

Распаковываю архив с исполняемым файлом (рис. fig. 3.2).

```

foot
[zashikhalieva@zashikhalieva ~]$ cd ~/Загрузки
[zashikhalieva@zashikhalieva Загрузки]$ ls
hugo_extended_0.134.1_linux-amd64.tar.gz
[zashikhalieva@zashikhalieva Загрузки]$ tar -xvf hugo_extended_0.134.1_linux-amd64.t
ar.gz
hugo
README.md
LICENSE

```

Рис. 3.2: Распаковка архива

Создаю в домашнем каталоге пустую папку bin с помощью утилиты mkdir, переносу в эту папку исполняемый файл hugo (рис. fig. 3.3).

```

[zashikhalieva@zashikhalieva Загрузки]$ sudo mv hugo /usr/local/bin
[sudo] пароль для zashikhalieva:

```

Рис. 3.3: Перемещение файла

3.2 Скачивание шаблона темы сайта

Открываю репозиторий с шаблоном темы сайта (рис. fig. 3.4).

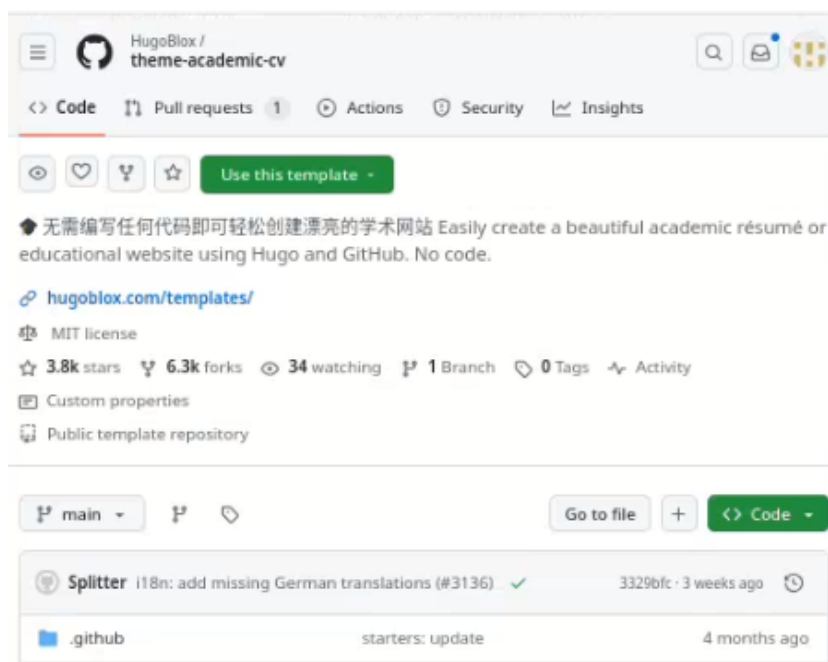


Рис. 3.4: Репозиторий с шаблоном темы сайта

Создаю свой репозиторий blog на основе репозитория с шаблоном темы сайта (рис. fig. 3.5).

Рис. 3.5: Создание репозитория

Клонирую созданный репозиторий к себе в локальный репозиторий (рис. fig. 3.6).

```
[zashikhalieva@zashikhalieva blog]$ sudo dnf install go
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:29:00 назад, Пт 06 сен 202
4 18:57:01.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                Архитектура  Версия                Репозиторий  Размер
=====
Установка:
golang                x86_64       1.22.6-1.fc40         updates      666 k
```

Рис. 3.6: Клонирование репозитория

3.3 Размещение его на хостинге Git

Запускаю исполняемый файл (рис. fig. 3.7).

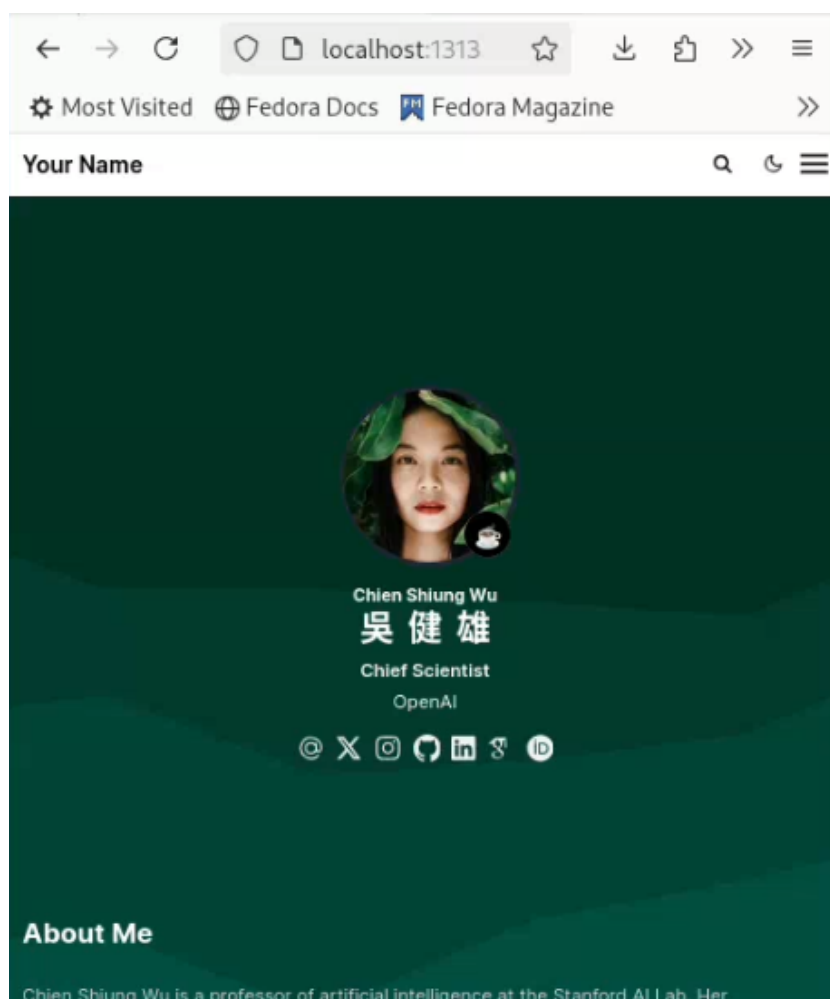


Рис. 3.7: Запуск исполняемого файла

Удаляю папку public которая сейчас нам не понадобится, тем более мы создадим свою (рис. fig. 3.8).

```
[zashikhalieva@zashikhalieva blog]$ hugo server
WARN deprecated: site config key paginate was deprecated in Hugo v0.128.0 and will
be removed in a future release. Use pagination.pageSize instead.
Watching for changes in /home/zashikhalieva/{.cache,work}
Watching for config changes in /home/zashikhalieva/work/blog/blog/config/_default, /
home/zashikhalieva/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/!h
ugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231209203044-d31ad
fedd40b/config.yaml, /home/zashikhalieva/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules
/pkg/mod/github.com/!hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-tailwind@v0.2.1-0.2024
0602133901-492e343c2a33/hugo.yaml, /home/zashikhalieva/work/blog/blog/go.mod
Start building sites ...
```

Рис. 3.8: Удаление каталога

Снова запускаю исполняемый файл с командой server (рис. fig. 3.9).

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository](#).

Required fields are marked with an asterisk (*).

Repository template

No template ▾

Start your repository with a template repository's contents.

Owner * zashikhalievaa ▾ / **Repository name *** zashikhalievaa.github.io

zashikhalievaa.github.io is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **bookish-doodle** ?

Description (optional)

☒ **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

☐ **Add a README file**
This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs](#).

Рис. 3.9: Запуск исполняемого файла

Получилась страничка сайта на локальном сервере (рис. fig. 3.10).

```
[zashikhalieva@zashikhalieva work]$ git clone --recursive git@github.com:zashikhalieva/zashikhalievaa.github.io.git
Клонирование в «zashikhalievaa.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
```

Рис. 3.10: Сайт на локальном сервере

3.4 Установка параметр для URLs сайта

Теперь создаю новый пустой репозиторий чье имя будет адресом сайта (рис. fig. 3.11).

```
[zashikhalieva@zashikhalieva work]$ cd zashikhalievaa.github.io/
[zashikhalieva@zashikhalieva zashikhalievaa.github.io]$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
```

Рис. 3.11: Создание репозитория

Клонирую созданный репозиторий, чтобы создать локальный репозиторий у себя на компьютере (рис. fig. 3.12).

```
[zashikhalieva@zashikhalieva blog]$ git submodule add -b main git@github.com:zashikhalieva/zashikhalieva.github.io.git public
Клонирование в «/home/zashikhalieva/work/blog/blog/public»...
```

Рис. 3.12: Клонирование репозитория

Создаю главную ветку с именем main (рис. fig. 3.13).

```
[zashikhalieva@zashikhalieva public]$ git add .
[zashikhalieva@zashikhalieva public]$ git commit -ma "add files"
error: pathspec 'add files' did not match any file(s) known to git
[zashikhalieva@zashikhalieva public]$ git commit -m "add files"
```

Рис. 3.13: Создание главной ветки

Создаю пустой файл README.md и отправляю изменения на глобальный репозиторий, чтобы его активировать (рис. fig. 3.14).

Создание файла

Рис. 3.14: Создание файла

Перед тем как подключать созданный пустой репозиторий к каталогу public из репозитория blog, нужно отключить в файле gitignore public, чтобы каталоги с таким названием не игнорировались (рис. fig. 3.15).

Редактирование файла

Рис. 3.15: Редактирование файла

Подключаю репозиторий к каталогу public (рис. fig. 3.16).

Подключение репозитория к каталогу

Рис. 3.16: Подключение репозитория к каталогу

Снова выполняю команду исполняемого файла, чтобы заполнить созданный каталог public (рис. fig. 3.17).

Название рисунка

Рис. 3.17: Название рисунка

3.5 Размещение заготовку сайта на Github pages.

Проверяю есть ли подключение между public и репозиторием `evdvorkina.github.io`, после чего отправляю изменения на глобальный репозиторий (рис. fig. 3.18).

Отправка изменений на глобальный репозиторий

Рис. 3.18: Отправка изменений на глобальный репозиторий

4 Выводы

Я научилась размещать сайт на Github pages и, следовательно, выполнила первый этап реализации индивидуального проекта.