

Индивидуальный проект: 1 часть

Научное программирование

Дарижапов Тимур Андреевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение проекта	7
4	Выводы	11

List of Tables

List of Figures

3.1	Установка Hugo	7
3.2	Репозитории	7
3.3	Конфигурация сайта	8
3.4	Репозиторий темы	8
3.5	Создание репозитория	9
3.6	Изменение имени	9
3.7	Изменение URLs	10

1 Цель работы

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

2 Задание

1. Установить необходимое программное обеспечение.
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 проекта

- 1) Выполнение проекта подразумевает знакомство с генерацией статических сайтов Hugo. В качестве шаблона индивидуального сайта используется шаблон Hugo Academic Theme. Демо-сайт: <https://academic-demo.netlify.app/>
Репозиторий: <https://github.com/wowchemy/starter-hugo-academic>

Сначала установим в консоли Linux программное обеспечение Hugo и проверим его версию.

```
timur@tadarizhapov:~$ sudo snap install hugo
[sudo] пароль для timur:
hugo 0.134.3 от Hugo Authors установлен
timur@tadarizhapov:~$ hugo version
hugo v0.134.3-5fb333b9f5ff4ec018f9d78910177d0bec1befb0+extended linux/amd64 BuildDate=
2024-09-19T14:28:20Z VendorInfo=snap:0.134.3
timur@tadarizhapov:~$
```

Figure 3.1: Установка Hugo

- 2) С помощью консоли можно создать версию сайта и прямо из репозитория им управлять. Тему можно скачать с официального сайта.

```
timur@tadarizhapov:~$ hugo new site myblog
Congratulations! Your new Hugo site was created in /home/timur/myblog.

Just a few more steps...

1. Change the current directory to /home/timur/myblog.
2. Create or install a theme:
   - Create a new theme with the command "hugo new theme <THEMENAME>"
   - Or, install a theme from https://themes.gohugo.io/
3. Edit hugo.toml, setting the "theme" property to the theme name.
4. Create new content with the command "hugo new content <SECTIONNAME>/<FILENAME>.<FORMAT>".
5. Start the embedded web server with the command "hugo server --buildDrafts".

See documentation at https://gohugo.io/.
timur@tadarizhapov:~$ cd myblog
timur@tadarizhapov:~/myblog$ ls
archetypes  assets  content  data  hugo.toml  i18n  layouts  static  themes
timur@tadarizhapov:~/myblog$ nano hugo.toml
```

Figure 3.2: Репозитории

```

GNU nano 7.2
baseUrl = 'https://example.org/'
languageCode = 'ru-ru'
title = 'Timur Andreevich Darizhapov'

```

Figure 3.3: Конфигурация сайта

Нам в задании был дан репозиторий темы сайта, в описании которого написано, что нам нужно клонировать репозиторий под именем USERNAME.github.io.

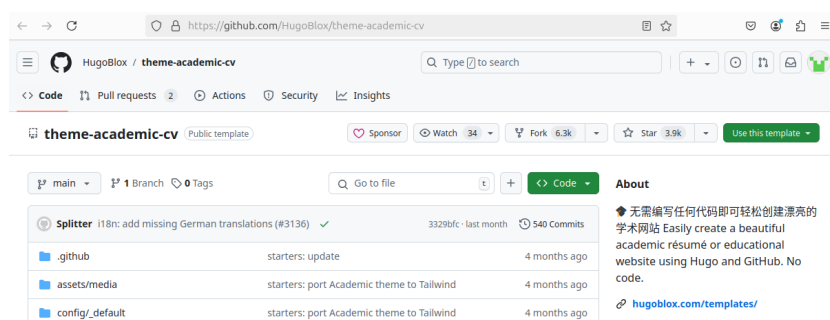


Figure 3.4: Репозиторий темы


3) Таким образом, наш шаблон темы сайта расположен на нашем github.

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


 HugoBlox/theme-academic-cv ▾

Start your repository with a template repository's contents.

☐ **Include all branches**

Copy all branches from HugoBlox/theme-academic-cv and not just the default branch.

Owner *

 h3avydirtysoul ▾

Repository name *

h3avydirtysoul.github.io

✔ h3avydirtysoul.github.io is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **potential-chainsaw**?

Description (optional)

☒  **Public**

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

☐  **Private**

Figure 3.5: Создание репозитория

4) Можем поменять URLs нашего сайта, а также можем для начала поменять имя пользователя.

```
1  ---
2  # Display name
3  title: Timur Andeevich Darizhapov
4
5  # Name pronunciation (optional)
6  name_pronunciation: Timur Andeevich Darizhapov
7
8  # Full name (for SEO)
9  first_name: Timur
10 last_name: Darizhapov
11
12 # Status emoji
13 status:
14 icon: 🌟
15
```

Figure 3.6: Изменение имени

```
# Website name
title: Hugo Academic CV Theme
# Website URL
baseURL: 'https://h3avydirty soul.com/'
```

Figure 3.7: Изменение URLs

5)В конце концов делаем commit и push. Начальные настройки сайта с темой размещены на github.

4 Выводы

Я разместил на Github pages заготовку для персонального сайта.