

# **Индивидуальный проект. Этап 1.**

**Операционные системы**

Беспутин Глеб Антонович

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение этапа индивидуального проекта</b>	<b>7</b>
3.1	Установка необходимого ПО . . . . .	7
3.2	Скачивание шаблона темы сайта . . . . .	8
3.3	Размещение его на хостинге Git . . . . .	9
3.4	Установка параметр для URLs сайта . . . . .	10
3.5	Размещение заготовку сайта на Github pages. . . . .	12
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>13</b>

## Список иллюстраций

3.1	Выбор версии ПО . . . . .	7
3.2	Перемещение файла . . . . .	8
3.3	Репозиторий с шаблоном темы сайта . . . . .	8
3.4	Создание репозитория . . . . .	8
3.5	Клонирование репозитория . . . . .	9
3.6	Запуск исполняемого файла . . . . .	9
3.7	Сайт на локальном сервере . . . . .	9
3.8	Создание репозитория . . . . .	10
3.9	Клонирование репозитория . . . . .	10
3.10	Создание главного ветки . . . . .	10
3.11	Создание файла . . . . .	10
3.12	Редактирование файла . . . . .	11
3.13	Подключение репозитория к каталогу . . . . .	11
3.14	Название рисунка . . . . .	12
3.15	Отправка изменений на глобальный репозиторий . . . . .	12

## 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. 3.1).



<a href="#">hugo_extended_0.123.7_darwin-universal.tar.gz</a>	41 MB
<a href="#">hugo_extended_0.123.7_Linux-64bit.tar.gz</a>	21 MB
<a href="#">hugo_extended_0.123.7_linux-amd64.deb</a>	22 MB
<a href="#">hugo_extended_0.123.7_linux-amd64.tar.gz</a>	21 MB
<a href="#">hugo_extended_0.123.7_linux-arm64.deb</a>	20.3 MB
<a href="#">hugo_extended_0.123.7_linux-arm64.tar.gz</a>	19.4 MB
<a href="#">hugo_extended_0.123.7_windows-amd64.zip</a>	22 MB

Рис. 3.1: Выбор версии ПО

Создаю в домашнем каталоге пустую папку bin, переношу в эту папку исполняемый файл hugo (рис. 3.2).

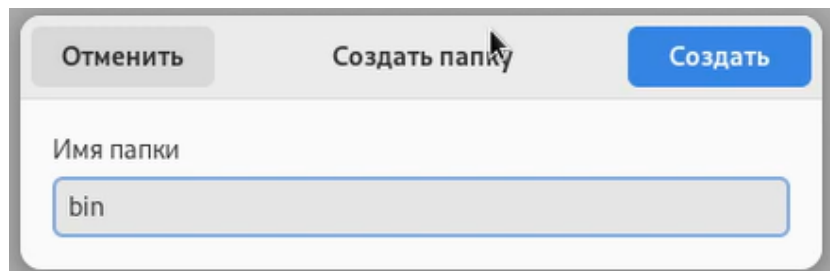


Рис. 3.2: Перемещение файла

## 3.2 Скачивание шаблона темы сайта

Открываю репозиторий с шаблоном темы сайта (рис. 3.3).

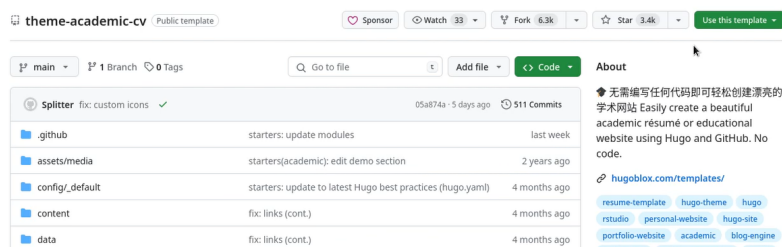


Рис. 3.3: Репозиторий с шаблоном темы сайта

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



Рис. 3.4: Создание репозитория

Клонирую созданный репозиторий к себе в локальный репозиторий (рис. 3.5).



```
[glebbesputin@glebbesputin ~]$ git clone --recursive git@github.com:GLEBB2005/blog.git
```

Рис. 3.5: Клонирование репозитория

### 3.3 Размещение его на хостинге Git


Снова запускаю исполняемый файл с командой server (рис. 3.6).

```
.7/hugo.yaml, /home/glebbesputin/blog/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.123.7-312735366b20d64bd61bfff8627f593749f86c964+extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-01T16:16:06Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
Pages	54
Paginator pages	0
Non-page files	16
Static files	9
Processed images	52
Aliases	15
Cleaned	0

Рис. 3.6: Запуск исполняемого файла

Получилась страничка сайта на локальном сервере (рис. 3.7).



Chien Shiung Wu  
吳健雄

Professor of Artificial Intelligence  
Stanford University

[Email](#)
[Twitter](#)
[GitHub](#)
[LinkedIn](#)
[CV](#)

### Biography

Chien Shiung Wu is a professor of artificial intelligence at the Stanford AI Lab. Her research interests include distributed robotics, mobile computing and programmable matter. She leads the Robotic Neurobiology group, which develops self-reconfiguring robots, systems of self-organizing robots, and mobile sensor networks.

### Interests

- Artificial Intelligence
- Computational Linguistics
- Information Retrieval

### Education

- PhD in Artificial Intelligence, 2012  
Stanford University
- MEng in Artificial Intelligence, 2009  
Massachusetts Institute of Technology
- BSc in Artificial Intelligence, 2008  
Massachusetts Institute of Technology

Рис. 3.7: Сайт на локальном сервере

### 3.4 Установка параметр для URLs сайта

Теперь создаю новый пустой репозиторий чье имя будет адресом сайта (рис. 3.8).



Рис. 3.8: Создание репозитория

Клонирую созданный репозиторий, чтобы создать локальный репозиторий у себя на компьютере (рис. 3.9).

```
[glebbesputin@glebbesputin ~]$ git clone --recursive git@github.com:GLEBB2005/besputin.github.io.git
```

Рис. 3.9: Клонирование репозитория

Создаю главную ветку с именем main (рис. 3.10).

```
[glebbesputin@glebbesputin ~]$ cd besputin.github.io/  
[glebbesputin@glebbesputin besputin.github.io]$ git checkout -b main  
Переключились на новую ветку «main»
```

Рис. 3.10: Создание главное ветки

Создаю пустой файл README.md и отправляю изменения на глобальный репозиторий, чтобы его активировать (рис. 3.11).

```
[glebbesputin@glebbesputin besputin.github.io]$ touch README.md  
[glebbesputin@glebbesputin besputin.github.io]$ git add .  
[glebbesputin@glebbesputin besputin.github.io]$ git commit -am
```

Рис. 3.11: 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. 3.12).

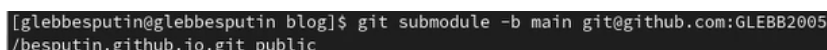
A screenshot of a text editor showing a .gitignore file. The file contains several entries: '# IDEs', '.idea/', '# Hugo', 'resources/', '#public/', 'jsconfig.json', 'node\_modules/', 'go.sum', and '.hugo\_build.lock'. The entry '#public/' is highlighted with a red cursor, indicating it has been edited to prevent the 'public' directory from being ignored.

```
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
```

Рис. 3.12: Редактирование файла

Подключаю репозиторий к каталогу public (рис. 3.13).

A terminal window showing the execution of a git submodule command. The prompt is '[glebbesputin@glebbesputin blog]\$' and the command is 'git submodule -b main git@github.com:GLEBB2005/besputin.github.io.git public'. The output is not visible.

```
[glebbesputin@glebbesputin blog]$ git submodule -b main git@github.com:GLEBB2005/besputin.github.io.git public
```

Рис. 3.13: Подключение репозитория к каталогу

Снова выполняю команду исполняемого файла, чтобы заполнить создавшийся каталог public (рис. 3.14).

```
[glebbesputin@glebbesputin public]$ cd ..
[glebbesputin@glebbesputin blog]$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.7-312735366b20d64bd61bfff8627f593749f86c964+extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-01T16:16:06Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
Pages	54
Paginator pages	0
Non-page files	16
Static files	9
Processed images	52
Aliases	15
Cleaned	0

Рис. 3.14: Название рисунка

### 3.5 Размещение заготовку сайта на Github pages.

Проверяю есть ли подключение между public и репозиторием , после чего отправляю изменения на глобальный репозиторий (рис. 3.15).

```
[glebbesputin@glebbesputin public]$ git add .
[glebbesputin@glebbesputin public]$ git commit -am
error: switch `m' requires a value
```

Рис. 3.15: Отправка изменений на глобальный репозиторий

## 4 Выводы

Я научился размещать сайт на Github pages и, следовательно, выполнил первый этап реализации индивидуального проекта.