

# **Индивидуальный проект**

**Этап 1**

Ежова Алиса Михайловна

# Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Выполнение лабораторной работы	6
4	Выводы	17

## Список иллюстраций

3.1	Скачивание . . . . .	6
3.2	Разархивация . . . . .	7
3.3	Папка bin . . . . .	7
3.4	Файл hugo . . . . .	8
3.5	Новый репозиторий . . . . .	8
3.6	Клонирование . . . . .	9
3.7	Переход . . . . .	9
3.8	Команда bin/hugo . . . . .	10
3.9	Ссылка на сайт . . . . .	10
3.10	Сайт . . . . .	11
3.11	Файл index . . . . .	11
3.12	Сайт . . . . .	12
3.13	Новый репозиторий . . . . .	12
3.14	Клонирование нового репозитория . . . . .	12
3.15	Новая ветка main . . . . .	13
3.16	Новый файл README.md . . . . .	13
3.17	Отправка на сервер . . . . .	13
3.18	Подключение репозитория к папке . . . . .	13
3.19	Исправление . . . . .	14
3.20	Проверяем . . . . .	14
3.21	Команда bin/hugo . . . . .	14
3.22	Папка public . . . . .	15
3.23	Загрузка файлов . . . . .	15
3.24	Загрузка файлов . . . . .	15
3.25	Готовый сайт . . . . .	16

# 1 Цель работы

Научиться размещать на Github pages заготовки программного обеспечения.

## 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 лабораторной работы

- 1) Скачиваем сайт hugo для генерирования страниц сайта. Скачиваем последнюю версию:

 <a href="#">hugo_0.110.0_windows-arm64.zip</a>
 <a href="#">hugo_extended_0.110.0_darwin-universal.tar.gz</a>
 <a href="#">hugo_extended_0.110.0_Linux-64bit.tar.gz</a>
 <a href="#">hugo_extended_0.110.0_linux-amd64.deb</a>
 <a href="#">hugo_extended_0.110.0_linux-amd64.tar.gz</a>
 <a href="#">hugo_extended_0.110.0_linux-arm64.deb</a>
 <a href="#">hugo_extended_0.110.0_linux-arm64.tar.gz</a>
 <a href="#">hugo_extended_0.110.0_windows-amd64.zip</a>

Рис. 3.1: Скачивание

- 2) Разархивируем данный файл и извлечем hugo файл:



Рис. 3.2: Разархивация

- 3) Копируем извлеченный файл hugo и создаем в домашней папке отдельную папку bin для hugo:

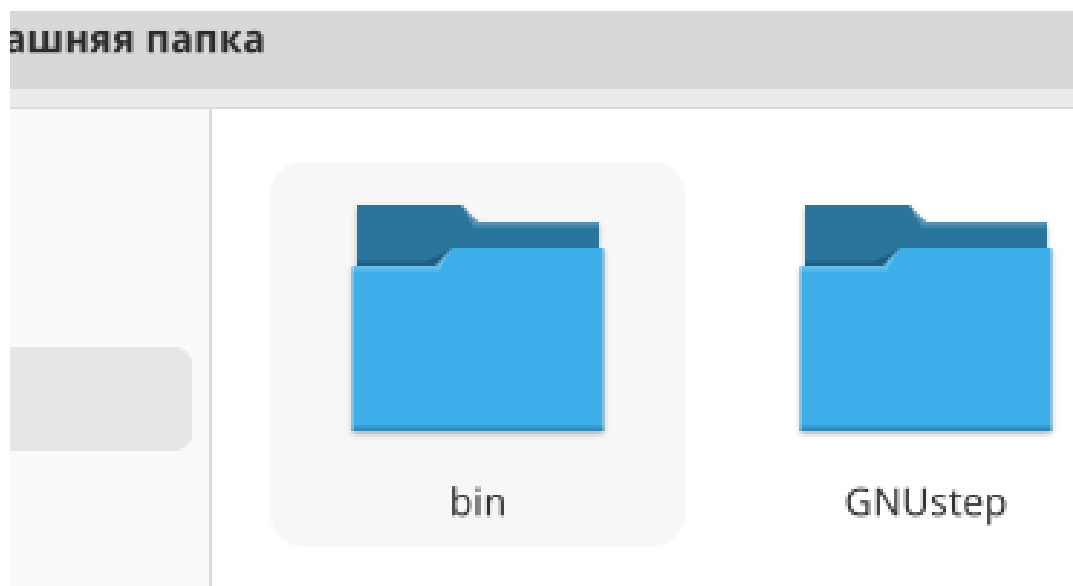


Рис. 3.3: Папка bin

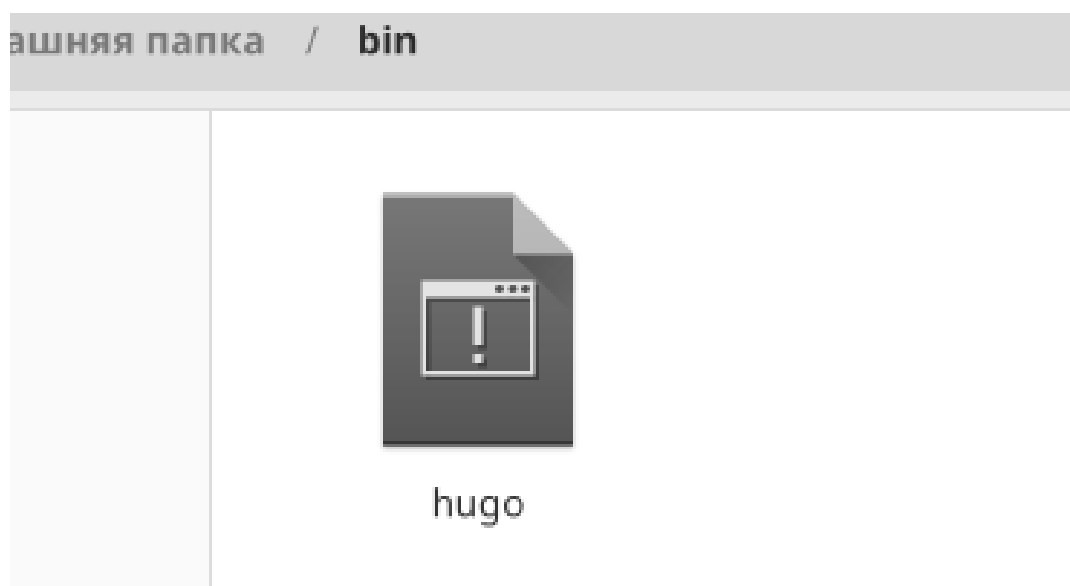


Рис. 3.4: Файл hugo

4) Создаем новый репозиторий и называем его blog:

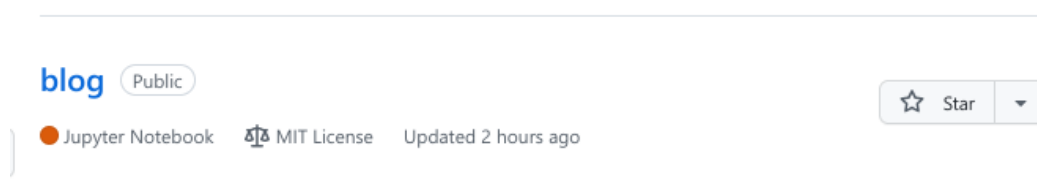


Рис. 3.5: Новый репозиторий

Клонируем созданный репозиторий через терминал:



```

amezhova@dk6n51 ~/work $ cd
amezhova@dk6n51 ~ $ git clone --recursive https://github.com/Alisa8
Клонирование в «blog»...
remote: Enumerating objects: 103, done.
remote: Counting objects: 100% (103/103), done.
remote: Compressing objects: 100% (91/91), done.
remote: Total 103 (delta 3), reused 80 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (103/103), 5.88 МиБ | 4.21 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
Updating files: 100% (69/69), готово.

```

Рис. 3.6: Клонирование

- 5) Переходим в созданный репозиторий через терминал и проверим текущие файлы:

```

amezhova@dk6n51 ~/work $ cd blog/
amezhova@dk6n51 ~/work/blog $ ls -l
итого 240
-rw-r--r-- 1 amezhova studsci 258 фев 22 16:46 academic.Rproj
drwxr-xr-x 3 amezhova studsci 2048 фев 22 16:59 assets
drwxr-xr-x 3 amezhova studsci 2048 фев 22 16:59 config
drwxr-xr-x 9 amezhova studsci 2048 фев 22 16:59 content
drwxr-xr-x 4 amezhova studsci 2048 фев 22 16:59 data
-rw-r--r-- 1 amezhova studsci 452 фев 22 16:46 go.mod
drwxr-xr-x 2 amezhova studsci 2048 фев 22 16:59 images
-rw-r--r-- 1 amezhova studsci 1078 фев 22 16:46 LICENSE.md
-rw-r--r-- 1 amezhova studsci 480 фев 22 16:46 netlify.toml
-rw-r--r-- 1 amezhova studsci 222122 фев 22 16:46 preview.png
-rw-r--r-- 1 amezhova studsci 4058 фев 22 16:46 README.md
drwxr-xr-x 3 amezhova studsci 2048 фев 22 16:59 static
-rw-r--r-- 1 amezhova studsci 1388 фев 22 16:46 theme.toml

```

Рис. 3.7: Переход

- 6) Выполним команду `~/bin/hugo server`:

```
amezhova@dk6n51 ~/work/blog $ ~/bin/hugo server
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 100797 ms
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64
hugoio
```

	EN
Pages	55
Paginator pages	0
Non-page files	16
Static files	9
Processed images	62
Aliases	15
Sitemaps	1
Cleaned	0

Рис. 3.8: Команда bin/hugo

7) Открываем сайт через ссылку:

```
Running in Fast Render Mode. For full rebuilds on changes, Hugo server will be
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.1)
Press Ctrl+C to stop
```

Рис. 3.9: Ссылка на сайт

Сайт:

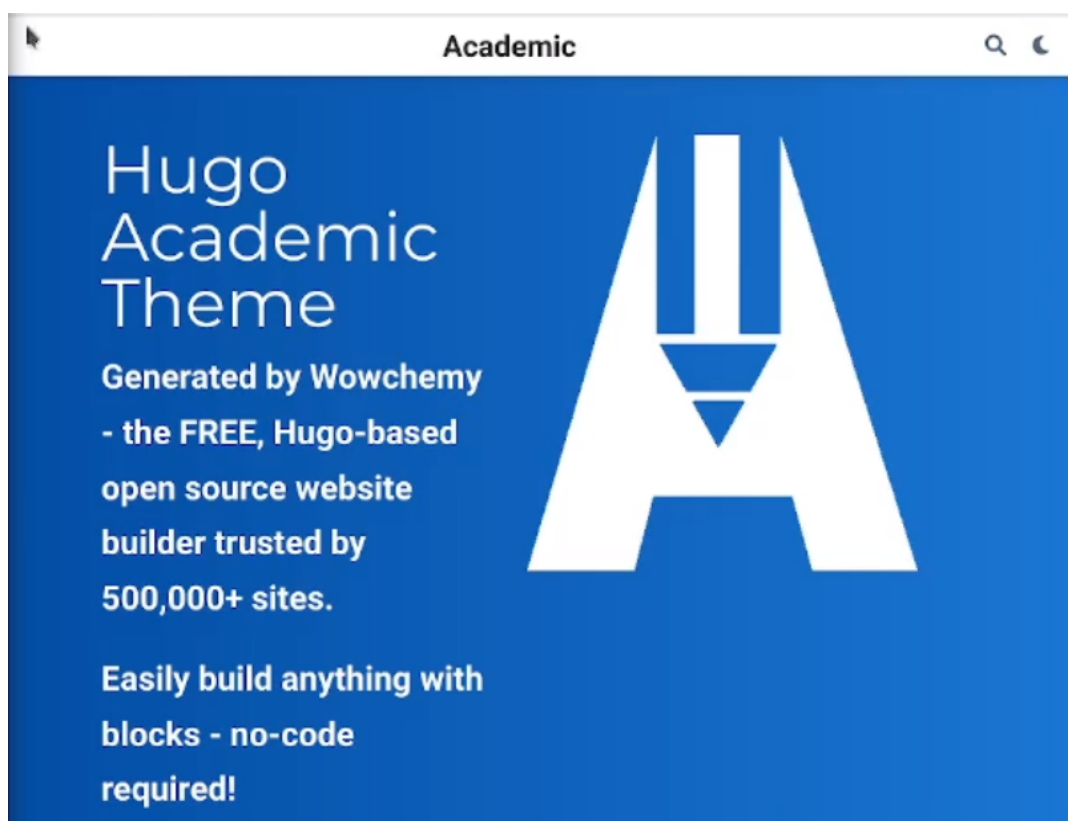


Рис. 3.10: Сайт

- 8) Чтобы избавиться от синей вывески нужно зайти в папку content и в файле `_index.md` удалить строчки с 8 по 38 включительно. После этого сайт обновится и будет нужного вида:



Рис. 3.11: Файл index

Обновленный сайт:

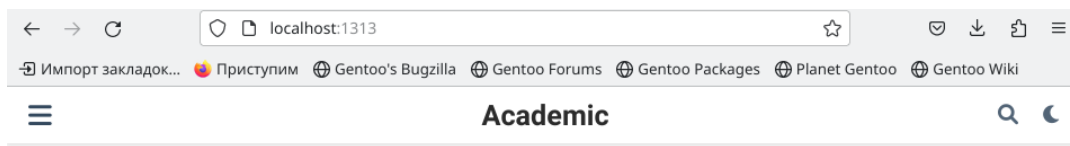


Рис. 3.12: Сайт

9) Создаем еще один репозиторий и клонируем его:

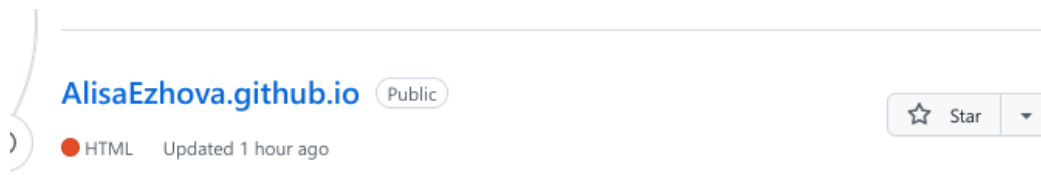


Рис. 3.13: Новый репозиторий

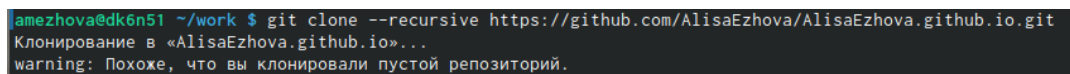


Рис. 3.14: Клонирование нового репозитория

10) Переходим в новый репозиторий и создаем там новую ветку main:

```
amezhova@dk6n51 ~/work/AlisaEzhova.github.io $ git checkout -b main
ПереклЮчилиcь на новую ветку «main»
```

Рис. 3.15: Новая ветка main

- 11) Создадим новый пустой файл и добавим его в репозиторий:

```
amezhova@dk6n51 ~/work/AlisaEzhova.github.io $ touch README.md
```

Рис. 3.16: Новый файл README.md

```
amezhova@dk6n51 ~/work/AlisaEzhova.github.io $ git add .
amezhova@dk6n51 ~/work/AlisaEzhova.github.io $ git commit -am "Добавили README.md"
[main (корневой коммит) 6fe161b] Добавили README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
amezhova@dk6n51 ~/work/AlisaEzhova.github.io $ git push origin main
Username for 'https://github.com': AlisaEzhova
Password for 'https://AlisaEzhova@github.com':
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 904 байта | 904.00 КиБ/с, готово.
```

Рис. 3.17: Отправка на сервер

- 12) Подключим новый созданный репозиторий к папке public внутри нашего блока:

```
amezhova@dk6n51 ~/work/blog $ git submodule add -b main https://github.com/AlisaEzhova/AlisaEzhova.github.io.git public
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/m/amezhova/work/blog/public»...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (3/3), готово.
Следующие пути игнорируются одним из ваших файлов .gitignore:
public
подсказка: Use -f if you really want to add them.
подсказка: Turn this message off by running
подсказка: "git config advice.addIgnoredFile false"
fatal: Failed to add submodule 'public'
amezhova@dk6n51 ~/work/blog $ mc
```

Рис. 3.18: Подключение репозитория к папке

- 13) Нам вывели, что .gitignore игнорирует каталог с названием public, исправим это, добавив # перед:

```
amezhova@dk6n51 ~/work/blog $ mc

amezhova@dk6n51 ~/work/blog $ cat .gitignore
# IDEs
.idea/

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

Рис. 3.19: Исправление

```
amezhova@dk6n51 ~/work/blog $ git submodule add -b main https://github.com/AlisaEzhova/AlisaEzhova.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
```

Рис. 3.20: Проверяем

14) Далее заново выполняем команду bin/hugo:

```
amezhova@dk6n51 ~/work/blog $ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64
hugoio

-----+-----
Pages | 55
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 54
Aliases | 15
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Total in 2392 ms
```

Рис. 3.21: Команда bin/hugo

15) Переходим в папку public и проверяем, что она подключена к репозиторию:

```
amezhova@dk6n51 ~/work/blog $ cd public/  
amezhova@dk6n51 ~/work/blog/public $ git remote -v  
origin  https://github.com/AlisaEzhova/AlisaEzhova.github.io.git (fetch)  
origin  https://github.com/AlisaEzhova/AlisaEzhova.github.io.git (push)
```

Рис. 3.22: Папка public

16) Загружаем все файлы в репозиторий:

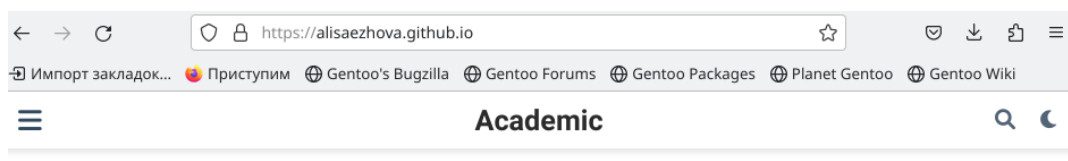
```
amezhova@dk6n51 ~/work/blog/public $ git add .  
amezhova@dk6n51 ~/work/blog/public $ git commit -am "Добавили сайт"  
[main 1722a21] Добавили сайт  
153 files changed, 44424 insertions(+)  
create mode 100644 404.html  
create mode 100644 _headers  
create mode 100644 _redirects  
create mode 100644 admin/config.yml
```

Рис. 3.23: Загрузка файлов

```
amezhova@dk6n51 ~/work/blog/public $ git push origin main  
Username for 'https://github.com': ALisaEzhova  
Password for 'https://ALisaEzhova@github.com':  
Перечисление объектов: 234, готово.  
Подсчет объектов: 100% (234/234), готово.  
При сжатии изменений используется до 6 потоков  
Сжатие объектов: 100% (194/194), готово.  
Запись объектов: 100% (233/233), 6.87 МиБ | 7.64 МиБ/с, готово.  
Всего 233 (изменений 53), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0  
remote: Resolving deltas: 100% (53/53), done.  
To https://github.com/AlisaEzhova/AlisaEzhova.github.io.git  
6fe161b..1722a21 main -> main
```

Рис. 3.24: Загрузка файлов

17) Копируем полученную ссылку и вставляем в браузер:



Alice Wu 吳恩達

Professor of Artificial Intelligence

[Stanford University](#)

Рис. 3.25: Готовый сайт



## 4 Выводы

В ходе выполнения индивидуального проекта этап 1, я смогла создать сайт и загрузить на Github pages.