

Отчёт о выполнении индивидуального проекта

Этап 1

Михаил Александрович Мелкомуков

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	16

Список иллюстраций

3.1	Скачиваем исполняемый файл, необходимый для создания сайта .	7
3.2	Распаковываем скачанный архив	7
3.3	Меняем путь к файлу hugo на ~/bin/	8
3.4	Копируем репозиторий сайта к себе на github, называем его блог .	8
3.5	Рекурсивно клонируем репозиторий blog в каталог курса	8
3.6	Проверяем корректность выполненных действий с помощью команды ls -l	9
3.7	Запускаем исполняемый файл hugo, указывая путь к файлу	9
3.8	Рекурсивно удалили каталог public	9
3.9	После повторного запуска исполняемого файла открывается сайт с ненужным нам шаблоном на синем фоне	10
3.10	Переходим в каталог ~/work/blog/, открываем файл _index.md и удаляем первый блок	10
3.11	Проверяем, что шаблон на синем фоне удалился	11
3.12	Создаём новый репозиторий с именем Alchemicael.github.io . . .	11
3.13	Клонируем его в каталог ~/work	11
3.14	Проверяем корректность выполненных действий	12
3.15	Переходим в каталог Alchemicael.github.io и переключаемся на новую ветку с именем 'main'	12
3.16	Создаём пустой файл README.md и загружаем его на github . . .	12
3.17	Проверяем, что файл загружен правильно	12
3.18	Переходим в каталог ~/work/blog и клонируем ветку Alchemicael.github.io из репозитория, меняя её название на public	13
3.19	Из-за некорректности клонирования открываем файл .gitignore через MidnightCommander и комментируем его строчку 'public/' .	13
3.20	С помощью команды cat проверяем корректность выполненных действий	13
3.21	Повторно клонируем ветку Alchemicael.github.io из репозитория, меняя её название на public	14
3.22	С помощью команды git remote -v убедились, что репозиторий Alchemicael.github.io привязан к каталогу public	14
3.23	Загрузили файлы на github	14
3.24	Скопировали ссылку на наш новый сайт и проверили его работу .	15

Список таблиц

1 Цель работы

Ознакомиться с порядком действий при создании сайта. Создать свой сайт научного работника, используя готовый шаблон и следуя инструкциям из видео лекции.

2 Задание

- Следовать инструкциям из видео лекции
- Создать персональный сайт, используя шаблон
- Создать отчёт и презентацию
- Загрузить скринкасты на видео хостинг
- Представить работу на сайте ТУИС

3 Выполнение лабораторной работы






 hugo_0.110.0_windows-arm64.zip	15.2 MB	Jan 17
 hugo_extended_0.110.0_darwin-universal.tar.gz	34.8 MB	Jan 17
 hugo_extended_0.110.0_Linux-64bit.tar.gz	17.4 MB	Jan 17
 hugo_extended_0.110.0_linux-amd64.deb	18.2 MB	Jan 17
 hugo_extended_0.110.0_linux-amd64.tar.gz	17.4 MB	Jan 17

Рис. 3.1: Скачиваем исполняемый файл, необходимый для создания сайта

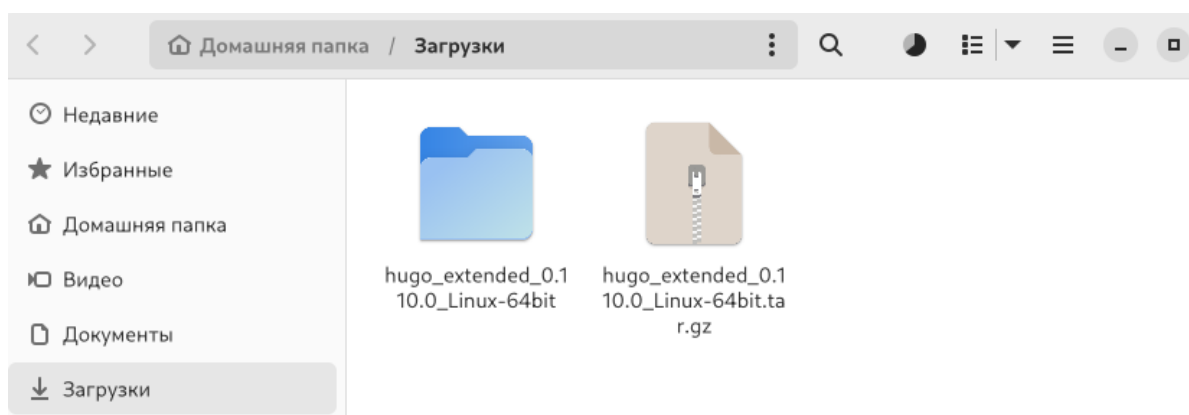


Рис. 3.2: Распаковываем скачанный архив

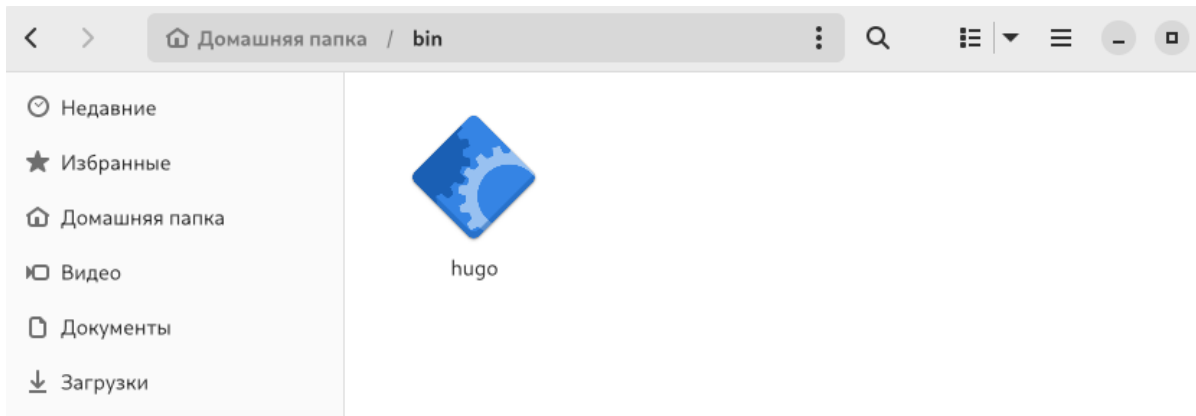


Рис. 3.3: Меняем путь к файлу hugo на ~/bin/

Owner * Repository name *

Alchemicael / ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [upgraded-fishstick?](#)

Description (optional)

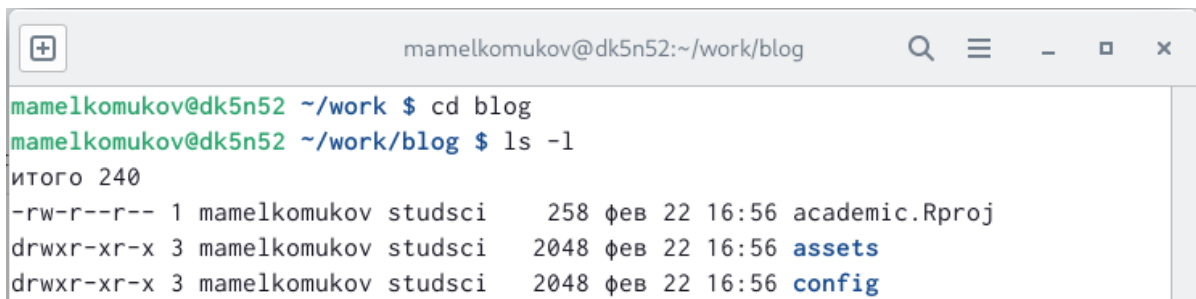
☒ **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

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

Рис. 3.4: Копируем репозиторий сайта к себе на github, называем его блог

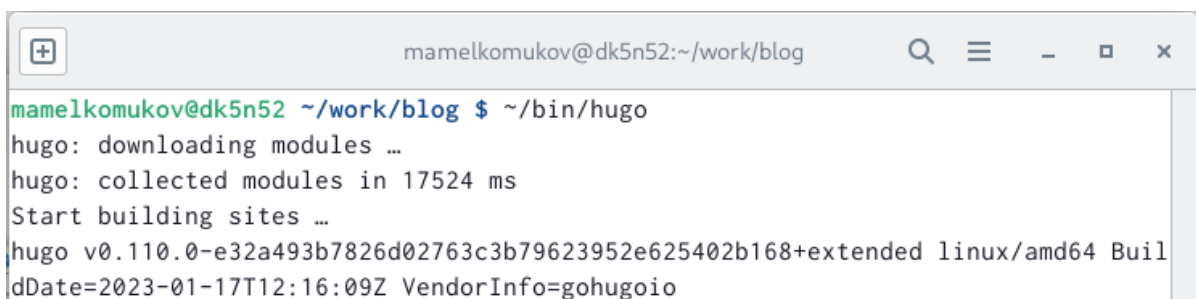
```
mamelkomukov@dk5n52:~/work
mamelkomukov@dk5n52 ~ $ cd ~/work
mamelkomukov@dk5n52 ~/work $ git clone --recursive git@github.com:Alchemicael/blog.git
Клонирование в «blog»...
```

Рис. 3.5: Рекурсивно клонируем репозиторий blog в каталог курса



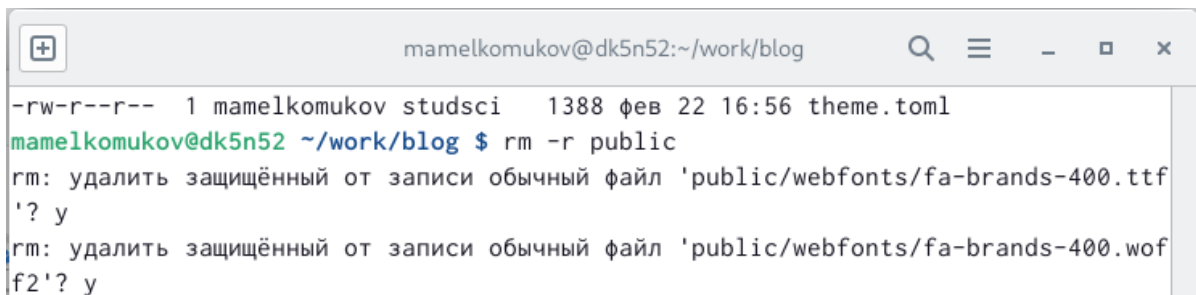
```
mamelkomukov@dk5n52:~/work/blog
mamelkomukov@dk5n52 ~/work $ cd blog
mamelkomukov@dk5n52 ~/work/blog $ ls -l
итого 240
-rw-r--r-- 1 mamelkomukov studsci   258 фев 22 16:56 academic.Rproj
drwxr-xr-x 3 mamelkomukov studsci  2048 фев 22 16:56 assets
drwxr-xr-x 3 mamelkomukov studsci  2048 фев 22 16:56 config
```

Рис. 3.6: Проверяем корректность выполненных действий с помощью команды `ls -l`



```
mamelkomukov@dk5n52:~/work/blog
mamelkomukov@dk5n52 ~/work/blog $ ~/.bin/hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 17524 ms
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 Build
dDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio
```

Рис. 3.7: Запускаем исполняемый файл `hugo`, указывая путь к файлу



```
mamelkomukov@dk5n52:~/work/blog
-rw-r--r-- 1 mamelkomukov studsci  1388 фев 22 16:56 theme.toml
mamelkomukov@dk5n52 ~/work/blog $ rm -r public
rm: удалить защищённый от записи обычный файл 'public/webfonts/fa-brands-400.ttf'
'? y
rm: удалить защищённый от записи обычный файл 'public/webfonts/fa-brands-400.woff2'
'? y
```

Рис. 3.8: Рекурсивно удалили каталог `public`

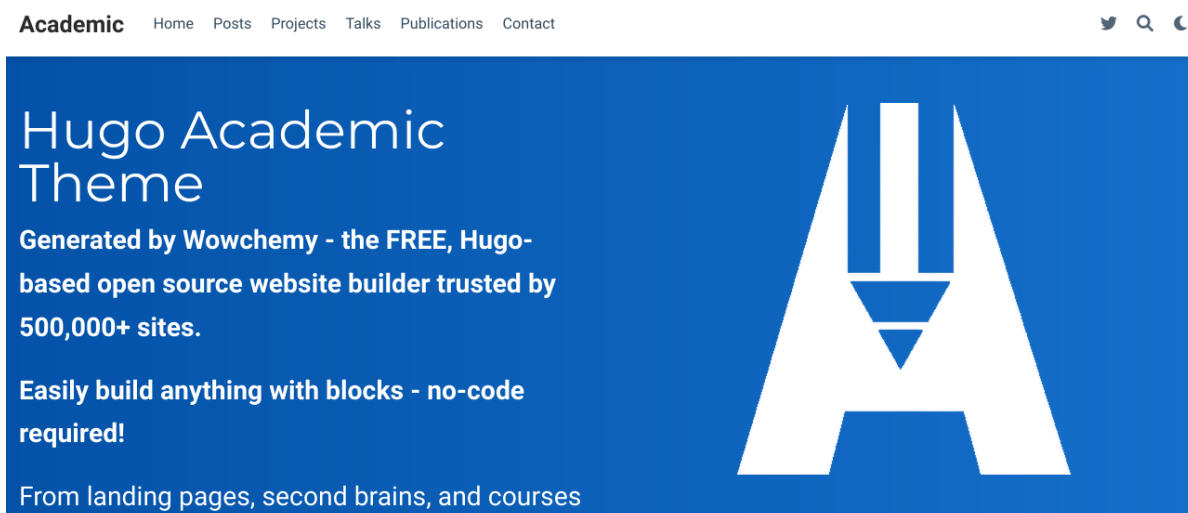


Рис. 3.9: После повторного запуска исполняемого файла открывается сайт с ненужным нам шаблоном на синем фоне

The image shows a code editor window. The title bar indicates the file is '_index.md' located at '~/work/blog/content'. The editor contains the following text:

```
1 ---
2 # Leave the homepage title empty to use the site title
3 title:
4 date: 2022-10-24
5 type: landing
6
7 sections:
8   - block: about.avatar
9     id: about
10    content:
11      # Choose a user profile to display (a folder name within `content/authors/`)
```

Рис. 3.10: Переходим в каталог ~/work/blog/, открываем файл _index.md и удаляем первый блок



Alice Wu 吳恩達

Professor of Artificial Intelligence

[Stanford University](#)



Рис. 3.11: Проверяем, что шаблон на синем фоне удалился

Owner * Repository name *

Alchemicael ▾ / Alchemicael.github.io ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [friendly-parakeet?](#)

Description (optional)

Рис. 3.12: Создаём новый репозиторий с именем Alchemicael.github.io

```
mamelkomukov@dk5n52 ~/work $ git clone --recursive git@github.com:Alchemicael/Alchemicael.github.io.git
Клонирование в «Alchemicael.github.io»...
□
```

Рис. 3.13: Клонировем его в каталог ~/work

```
mamelkomukov@dk5n52 ~/work $ ls -l
итого 6
drwxr-xr-x  3 mamelkomukov studsci 2048 фев 22 17:22 Alchemicael.github.io
drwxr-xr-x 11 mamelkomukov studsci 2048 фев 22 17:04 blog
drwxr-xr-x  3 mamelkomukov studsci 2048 ноя 10 15:14 study
mamelkomukov@dk5n52 ~/work $
```

Рис. 3.14: Проверяем корректность выполненных действий

```
mamelkomukov@dk5n52 ~/work $ cd Alchemicael.github.io/
mamelkomukov@dk5n52 ~/work/Alchemicael.github.io $ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
mamelkomukov@dk5n52 ~/work/Alchemicael.github.io $
```

Рис. 3.15: Переходим в каталог Alchemicael.github.io и переключаемся на новую ветку с именем 'main'

```
mamelkomukov@dk5n52 ~/work/Alchemicael.github.io $ touch README.md
mamelkomukov@dk5n52 ~/work/Alchemicael.github.io $ git add .
mamelkomukov@dk5n52 ~/work/Alchemicael.github.io $ git commit -am 'feat(main): README.md added'
[main (корневой коммит) 10c8ba1] feat(main): README.md added
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
mamelkomukov@dk5n52 ~/work/Alchemicael.github.io $ git push
```

Рис. 3.16: Создаём пустой файл README.md и загружаем его на github

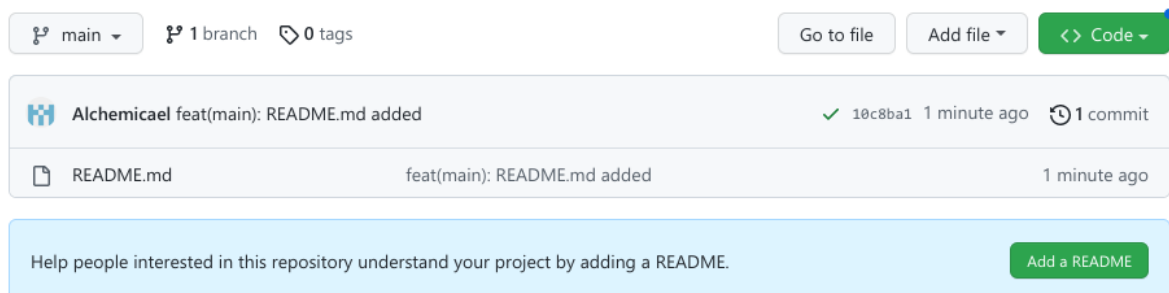


Рис. 3.17: Проверяем, что файл загружен правильно

```
mamelkomukov@dk5n52 ~/work/blog $ git submodule add -b main git@github.com:Alchemicael/Alchemicael.github.io.git public
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/a/mamelkomukov/work/blog/public».
..
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
```

Рис. 3.18: Переходим в каталог `~/work/blog` и клонируем ветку `Alchemicael.github.io` из репозитория, меняя её название на `public`

```
.gitignore  [----] 1 L: [ 1+ 5 6/ 11] *(34 / 94b) 0112 0x070 [*][X]
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
```

Рис. 3.19: Из-за некорректности клонирования открываем файл `.gitignore` через `MidnightCommander` и комментируем его строчку `'public/'`

```
mamelkomukov@dk5n52 ~/work/blog $ cat .gitignore
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
```

Рис. 3.20: С помощью команды `cat` проверяем корректность выполненных действий

```
mamelkomukov@dk5n52 ~/work/blog $ git submodule add -b main git@github.com:Alchemicael/Alchemicael.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
mamelkomukov@dk5n52 ~/work/blog $
```

Рис. 3.21: Повторно клонируем ветку Alchemicael.github.io из репозитория, меняя её название на public

```
mamelkomukov@dk5n52 ~/work/blog $ cd public/
mamelkomukov@dk5n52 ~/work/blog/public $ git remote -v
origin git@github.com:Alchemicael/Alchemicael.github.io.git (fetch)
origin git@github.com:Alchemicael/Alchemicael.github.io.git (push)
mamelkomukov@dk5n52 ~/work/blog/public $
```

Рис. 3.22: С помощью команды git remote -v убедились, что репозиторий Alchemicael.github.io привязан к каталогу public

```
mamelkomukov@dk5n52 ~/work/blog/public $ git add .
mamelkomukov@dk5n52 ~/work/blog/public $ git commit -am 'site added'
[main 4bc6568] site added
153 files changed, 44424 insertions(+)
create mode 100644 404.html
create mode 100644 _headers
create mode 100644 _redirects
create mode 100644 admin/config.yml
create mode 100644 admin/index.html
create mode 100644 authors/admin/avatar.jpg
```

Рис. 3.23: Загрузили файлы на github

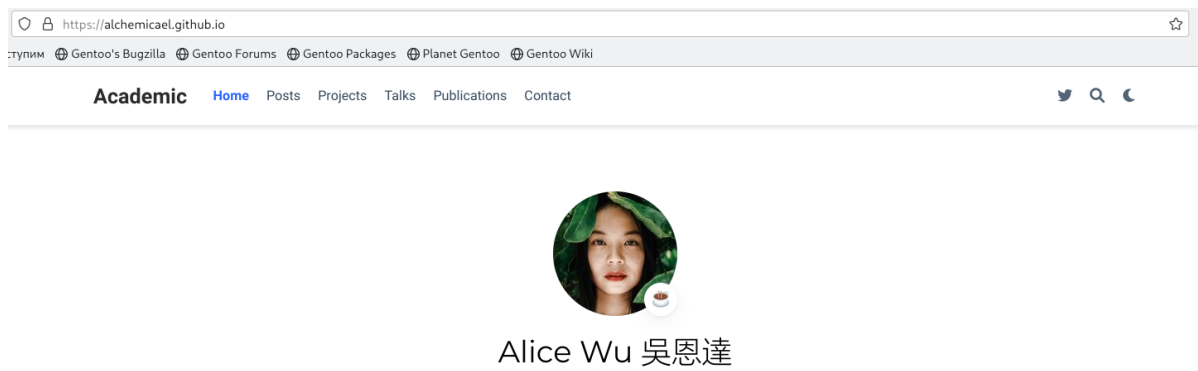


Рис. 3.24: Скопировали ссылку на наш новый сайт и проверили его работу

4 Выводы

Ознакомились с порядком действий при создании сайта. Создали персональный сайт научного работника, используя готовый шаблон и следуя инструкциям из видео лекции.