

Презентация о выполнении индивидуального прокета

Этап 1

Мелкомуков М. А.

22 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Мелкомуков Михаил Александрович
- Студент группы НММбд-02-22
- Направление Математика и Механика
- Российский университет дружбы народов
- 1132226465@rudn.ru
- <https://github.com/Alchemicael>



Вводная часть

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

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

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. 1: Скачиваем исполняемый файл, необходимый для создания сайта

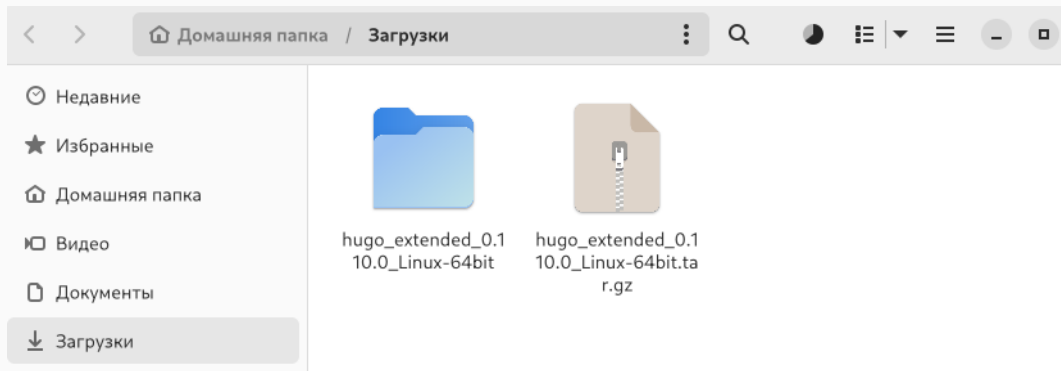



Рис. 2: Распаковываем скачанный архив




Рис. 3: Меняем путь к файлу hugo на ~/bin/

Owner * Repository name *

 Alchemicael ▾ / blog ✓

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.


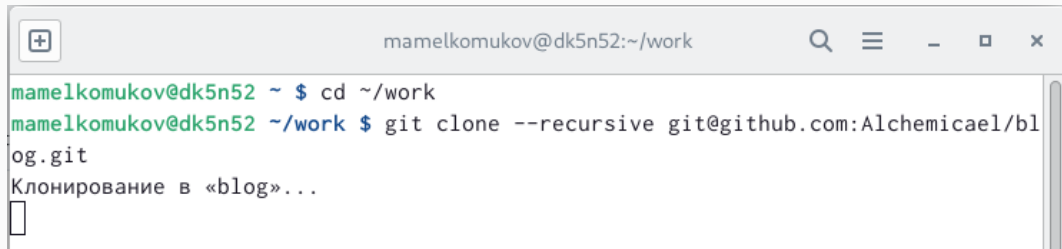
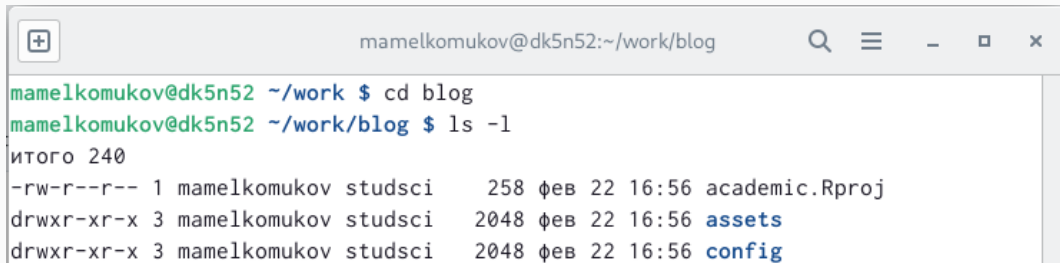
☐  **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

Рис. 4: Копируем репозиторий сайта к себе на github, называем его блог

A terminal window with a title bar. The title bar contains a window icon on the left, the text 'mamelkomukov@dk5n52:~/work' in the center, and search, menu, and window control icons on the right. The terminal content shows a user prompt 'mamelkomukov@dk5n52 ~ \$' followed by the command 'cd ~/work'. The next line shows the prompt 'mamelkomukov@dk5n52 ~/work \$' followed by the command 'git clone --recursive git@github.com:Alchemicael/blog.git'. Below the command, the text 'Клонирование в «blog»...' is displayed, followed by a cursor icon.

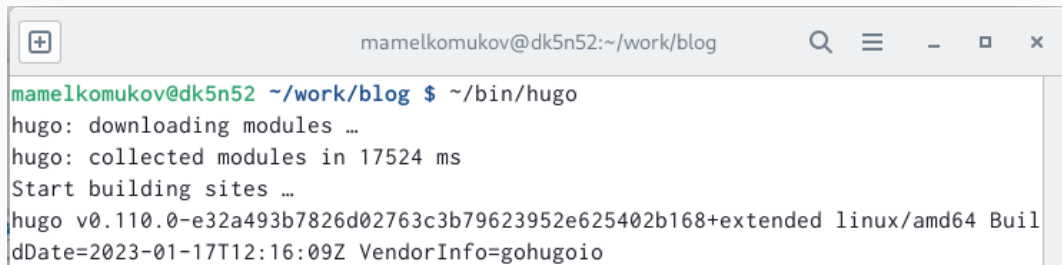
```
mamelkomukov@dk5n52 ~ $ cd ~/work
mamelkomukov@dk5n52 ~/work $ git clone --recursive git@github.com:Alchemicael/blog.git
Клонирование в «blog»...
█
```

Рис. 5: Рекурсивно клонируем репозиторий blog в каталог курса



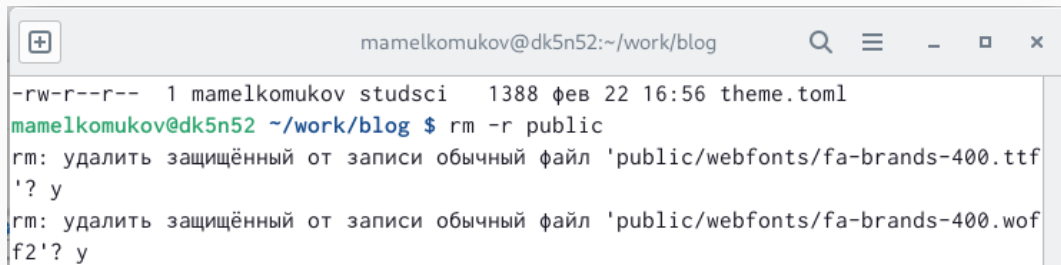
```
mamelkomukov@dk5n52:~/work/blog
mamelkomukov@dk5n52 ~/work $ cd blog
mamelkomukov@dk5n52 ~/work/blog $ ls -l
итого 240
-rw-r--r-- 1 mamelkomukov studsci   258 фев 22 16:56 academic.Rproj
drwxr-xr-x 3 mamelkomukov studsci  2048 фев 22 16:56 assets
drwxr-xr-x 3 mamelkomukov studsci  2048 фев 22 16:56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

Рис. 6: Проверяем корректность выполненных действий с помощью команды `ls -l`

A terminal window with a title bar containing a plus icon, the username and path 'mamelkomukov@dk5n52:~/work/blog', and standard window controls (search, menu, zoom, close). The terminal text shows the execution of the 'hugo' command from the directory '~/work/blog'. The output indicates that modules are being downloaded and collected, and then the building process starts. The final line shows the Hugo version and build information.

```
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 BuildDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio
```

Рис. 7: Запускаем исполняемый файл hugo, указывая путь к файлу



A terminal window with a title bar showing the user 'mamelkomukov' at host 'dk5n52' in the directory '~/work/blog'. The terminal displays the output of a file listing command, followed by the execution of 'rm -r public'. It shows two prompts from 'rm' asking for confirmation to delete files 'public/webfonts/fa-brands-400.ttf' and 'public/webfonts/fa-brands-400.wof', both of which are confirmed with 'y'.

```
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.wof'
f2'? y
```

Рис. 8: Рекурсивно удалили каталог public

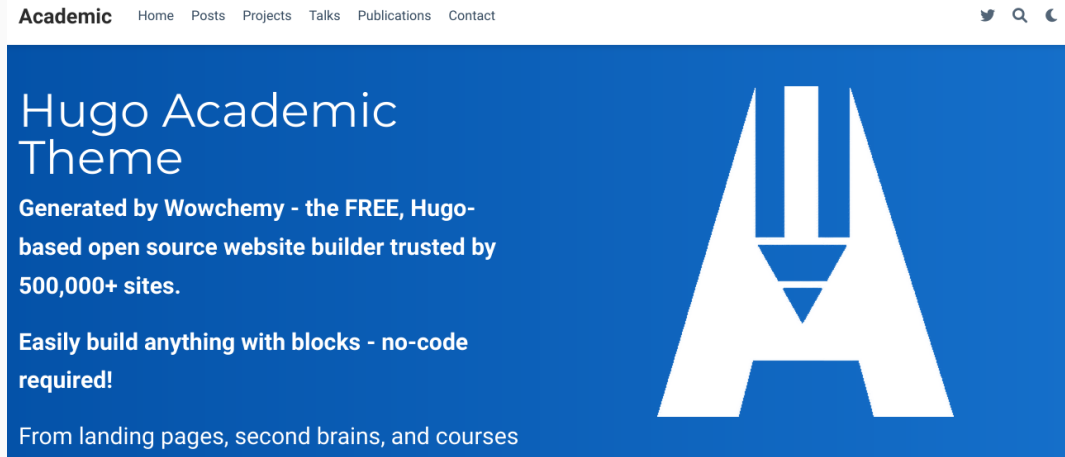


Рис. 9: После повторного запуска исполняемого файла открывается сайт с ненужным нам шаблоном на синем фоне



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

Academic

[Home](#)

[Posts](#)

[Projects](#)

[Talks](#)

[Publications](#)

[Contact](#)



Alice Wu 吳恩達

Professor of Artificial Intelligence


[Stanford University](#)



cv

Рис. 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. 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. 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. 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. 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): R
EADME.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. 16: Создаём пустой файл README.md и загружаем его на github

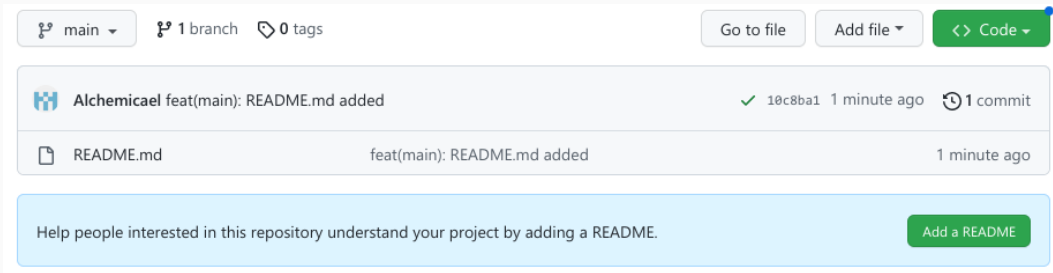
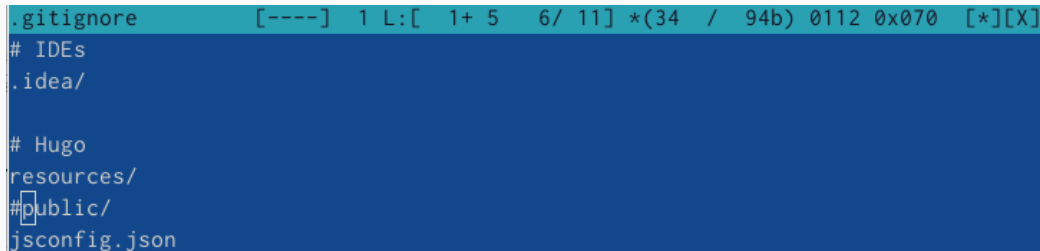


Рис. 17: Проверяем, что файл загружен правильно


```
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. 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. 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. 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. 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. 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. 23: Загрузили файлы на github

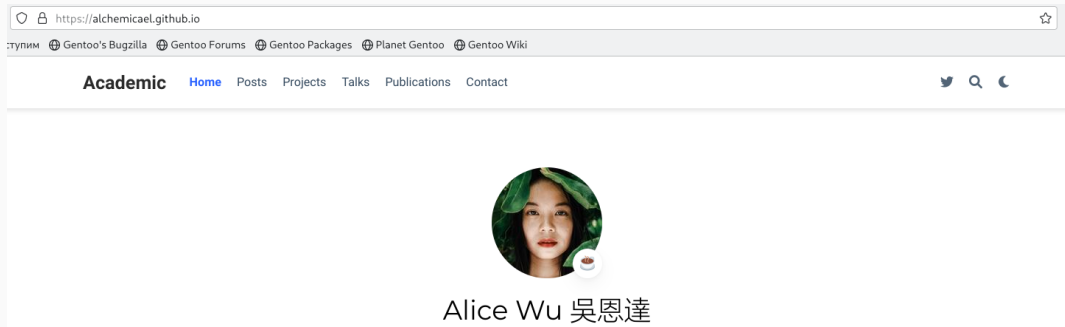


Рис. 24: Скопировали ссылку на наш новый сайт и проверили его работу

Заключение

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