

Отчёт по 1 этапу проекта

Сайт научного работника

Ермолаев Денис Николаевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение работы	6
3	Выводы	13

Список иллюстраций

2.1	Создание репозитория из шаблона	7
2.2	Создание локальных репозиториев	8
2.3	Инициализация hugo	9
2.4	Подготовка репозитория	10
2.5	Подготовка папки public	11
2.6	Развертывание сайта	12

Список таблиц

1 Цель работы

Подготовить репозиторий на основе шаблона. Ознакомиться с генератором сайтов hugo.

2 Выполнение работы

Клонирую репозиторий с шаблоном сайта-визитки.

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 *

 DenisErmolaev ▾

Repository name *

/ blog

✔ blog is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **fictional-fiesta** ?

Description (optional)

Рис. 2.1: Создание репозитория из шаблона

Создаю локальные репозитории для размещение сайта.

```

dnermolaev@dnermovaev:~$ mkdir site
dnermolaev@dnermovaev:~$ cd site
dnermolaev@dnermovaev:~/site$ git clone --recursive git@github.com:DenisErmolaev/DenisErmolaev.github.io.git DenisErmolaev.github.io
Клонирование в «DenisErmolaev.github.io»...
ERROR: Repository not found.
fatal: Не удалось прочитать из внешнего репозитория.

Удостоверьтесь, что у вас есть необходимые права доступа
и репозиторий существует.
dnermolaev@dnermovaev:~/site$ gh repo create DenisErmolaev.github.io --public
✓ Created repository DenisErmolaev/DenisErmolaev.github.io on GitHub
https://github.com/DenisErmolaev/DenisErmolaev.github.io
dnermolaev@dnermovaev:~/site$ git clone --recursive git@github.com:DenisErmolaev/DenisErmolaev.github.io.git DenisErmolaev.github.io
Клонирование в «DenisErmolaev.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
dnermolaev@dnermovaev:~/site$ git clone --recursive git@github.com:DenisErmolaev/blog.git blog
Клонирование в «blog»...
remote: Enumerating objects: 98, done.
remote: Counting objects: 100% (98/98), done.
remote: Compressing objects: 100% (84/84), done.
remote: Total 98 (delta 5), reused 75 (delta 1), pack-reused 0 (from 0)
Получение объектов: 100% (98/98), 4.12 МиБ | 5.46 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (5/5), готово.
dnermolaev@dnermovaev:~/site$

```

Рис. 2.2: Создание локальных репозиториев

Тестирую запуск hugo.


```

dnermolaev@dnermovaev:~/site$ cd blog
dnermolaev@dnermovaev:~/site/blog$ hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 11644 msStart building sites ...
hugo v0.143.1-0270364a347b2ece97e0321782b21904db515ecc+extended linux/amd64
BuildDate=2025-02-04T08:57:38Z VendorInfo=snap:0.143.1

      | EN
-----+-----
Pages          | 66
Paginator pages | 0
Non-page files | 23
Static files   | 1
Processed images | 85
Aliases        | 18
Cleaned        | 0

Total in 13472 ms
dnermolaev@dnermovaev:~/site/blog$ rm -rf public
dnermolaev@dnermovaev:~/site/blog$

```

Рис. 2.3: Инициализация hugo

Подготовка репозитория для файлов сайта.

```
dnermolaev@dnermovaev:~/site/blog$ cd ..
dnermolaev@dnermovaev:~/site$ cd DenisErmolaev.github.io
dnermolaev@dnermovaev:~/site/DenisErmolaev.github.io$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
dnermolaev@dnermovaev:~/site/DenisErmolaev.github.io$ touch README.md
dnermolaev@dnermovaev:~/site/DenisErmolaev.github.io$ git add .
dnermolaev@dnermovaev:~/site/DenisErmolaev.github.io$ git commit -m 'upload'

[main (корневой коммит) a915f51] upload
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
dnermolaev@dnermovaev:~/site/DenisErmolaev.github.io$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 862 байта | 862.00 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:DenisErmolaev/DenisErmolaev.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
dnermolaev@dnermovaev:~/site/DenisErmolaev.github.io$
```

Рис. 2.4: Подготовка репозитория

Связывание папки public с подготовленным репозиторием.

```

dnermolaev@dnermovaev:~/site/DenisErmolaev.github.io$ cd ..
dnermolaev@dnermovaev:~/site$ cd blog
dnermolaev@dnermovaev:~/site/blog$ git submodule add -b main git@github.com:
DenisErmolaev/DenisErmolaev.github.io.git public
Клонирование в «/home/dnermolaev/site/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 (from 0)
Получение объектов: 100% (3/3), готово.
dnermolaev@dnermovaev:~/site/blog$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.143.1-0270364a347b2ece97e0321782b21904db515ecc+extended linux/amd64
BuildDate=2025-02-04T08:57:38Z VendorInfo=snap:0.143.1

      | EN
-----+-----
Pages           | 66
Paginator pages | 0
Non-page files  | 23
Static files    | 1
Processed images | 85
Aliases         | 18
Cleaned         | 0

Total in 271 ms
dnermolaev@dnermovaev:~/site/blog$

```

Рис. 2.5: Подготовка папки public

Развертывание сайта на основе HitHub Pages.

```
7514ed.webp
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/js/featured_hu_d6251a0371
ea91b3.jpg
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/js/featured_hu_d9d57e0690
36e13e.webp
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_20aace
2a7aaf2ec2.jpg
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_4f6890
dcc47514ed.webp
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_d6251a
0371ea91b3.jpg
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_d9d57e
069036e13e.webp
dnermolaev@dnermovaev:~/site/blog$ git push
Перечисление объектов: 102, готово.
Подсчет объектов: 100% (102/102), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (96/96), готово.
Запись объектов: 100% (101/101), 2.19 МиБ | 2.98 МиБ/с, готово.
Total 101 (delta 2), reused 1 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 1 local object.
To github.com:DenisErmolaev/blog.git
21dfede..304794c main -> main
dnermolaev@dnermovaev:~/site/blog$
```

Рис. 2.6: Развертывание сайта

3 Выводы

Подготовили репозиторий и установили hugo.