

Отчёт по 1 этапу проекта

Сайт научного работника

Шамес Эддин Хамза

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 *

 hamza-ru ▾

Repository name *

/

✔ blog is available.

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

Description (optional)

Рис. 2.1: Создание репозитория из шаблона

Создаю локальные репозитории для размещения сайта.

```
hamzaru@hamzaru:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro$ gh
repo create hamza-ru.github.io --public
✓ Created repository hamza-ru/hamza-ru.github.io on GitHub
https://github.com/hamza-ru/hamza-ru.github.io
hamzaru@hamzaru:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro$ mkdir
site
hamzaru@hamzaru:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro$ cd
site
hamzaru@hamzaru:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/site
$ git clone --recursive git@github.com:hamza-ru/hamza-ru.github.io.git ha
mza-ru.github.io
Клонирование в «hamza-ru.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
hamzaru@hamzaru:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/site
$ git clone --recursive git@github.com:hamza-ru/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 | 5.44 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (5/5), готово.
hamzaru@hamzaru:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/site
$ █
```

Рис. 2.2: Создание локальных репозиториев

Тестирую запуск hugo.


```
hamzaru@hamzaru:~/work/study/2024-2025/Операцион...  
~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/site/blog  
  
hamzaru@hamzaru:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/site  
$  
hamzaru@hamzaru:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/site  
$ cd blog  
hamzaru@hamzaru:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/site  
/blog$ hugo  
hugo: downloading modules ...  
hugo: collected modules in 14347 msStart building sites ...  
hugo v0.143.1-0270364a347b2ece97e0321782b21904db515ecc+extended linux/amd  
64 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 16178 ms  
hamzaru@hamzaru:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/site  
/blog$ rm -rf public  
hamzaru@hamzaru:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/site  
/blog$
```

Рис. 2.3: Инициализация hugo

Подготовка репозитория для файлов сайта.

```
hamzaru@hamzaru:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/site
/hamza-ru.github.io$ touch README.md
hamzaru@hamzaru:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/site
/hamza-ru.github.io$ git add .
hamzaru@hamzaru:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/site
/hamza-ru.github.io$ git commit -m 'upload'
[main (корневой коммит) 902d501] upload
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
hamzaru@hamzaru:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/site
/hamza-ru.github.io$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 857 байтов | 857.00 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:hamza-ru/hamza-ru.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
hamzaru@hamzaru:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/site
/hamza-ru.github.io$
```

Рис. 2.4: Подготовка репозитория

Связывание папки public с подготовленным репозиторием.

```
remote: total 5 (delta 0), reused 5 (delta 0), pack reused 0 (from 0)
Получение объектов: 100% (3/3), готово.
hamzaru@hamzaru:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/site
/blog$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.143.1-0270364a347b2ece97e0321782b21904db515ecc+extended linux/amd
64 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 266 ms
hamzaru@hamzaru:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/site
/blog$
```

Рис. 2.5: Подготовка папки public

Развертывание сайта на основе HitHub Pages.

```
create mode 100644 teaching/js/featured.jpg
create mode 100644 teaching/js/featured_hu_4f6890dcc47514ed.webp
create mode 100644 teaching/js/featured_hu_d9d57e069036e13e.webp
create mode 100644 teaching/js/index.html
create mode 100644 teaching/python/ambient-piano.mp3
create mode 100644 teaching/python/featured.jpg
create mode 100644 teaching/python/featured_hu_4f6890dcc47514ed.webp
create mode 100644 teaching/python/featured_hu_d9d57e069036e13e.webp
create mode 100644 teaching/python/index.html
create mode 100644 uploads/resume.pdf
Перечисление объектов: 307, готово.
Подсчет объектов: 100% (307/307), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (261/261), готово.
Запись объектов: 100% (306/306), 8.10 МиБ | 4.71 МиБ/с, готово.
Total 306 (delta 75), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (75/75), done.
To github.com:hamza-ru/hamza-ru.github.io.git
   902d501..1d883de main -> main
hamzaru@hamzaru:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/site
/blog/public$
```

Рис. 2.6: Развертывание сайта

3 Выводы

Подготовили репозиторий и установили hugo.