

Операционные системы

Отчёт по 1 этапу проекта

Магомедов Султан Гасанович

27 февраля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Подготовить репозиторий на основе шаблона.

Ознакомиться с генератором сайтов hugo.

Выполнение лабораторной работы

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 *

 sultan-magomedov24 ▾

Repository name *

/ blog

✔ blog is available.

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

Description (optional)

Рис. 1: Создание репозитория из шаблона

Создание локальных репозиториев

```
sgmagomedov@sgmagomedov:~$ gh repo create sultan-magomedov24.github.io --public
✓ Created repository sultan-magomedov24/sultan-magomedov24.github.io on GitHub
https://github.com/sultan-magomedov24/sultan-magomedov24.github.io
sgmagomedov@sgmagomedov:~$ mkdir site
sgmagomedov@sgmagomedov:~$ cd site
sgmagomedov@sgmagomedov:~/site$ git clone --recursive git@github.com:sultan-magomedov24/sultan-magomedov24.github.io.git sultan-magomedov24.github.io
Клонирование в «sultan-magomedov24.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
sgmagomedov@sgmagomedov:~/site$ git clone --recursive git@github.com:sultan-magomedov24/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 | 3.33 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (5/5), готово.
sgmagomedov@sgmagomedov:~/site$
```

Рис. 2: Создание локальных репозиториев

Инициализация hugo

```
sgmagomedov@sgmagomedov:~/site$  
sgmagomedov@sgmagomedov:~/site$ cd blog  
sgmagomedov@sgmagomedov:~/site/blog$ hugo  
hugo: downloading modules ...  
hugo: collected modules in 20949 msStart building sites ...  
hugo v0.143.1-0270364a347b2ece97e0321782b21904db515ecc+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-04T08:57:38Z Vend  
orInfo=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 22813 ms  
sgmagomedov@sgmagomedov:~/site/blog$ rm -rf public  
sgmagomedov@sgmagomedov:~/site/blog$
```

Рис. 3: Инициализация hugo

Подготовка репозитория

```
sgmagomedov@sgmagomedov: ~/site/blog$ cd ..
sgmagomedov@sgmagomedov: ~/site$ cd sultan-magomedov24.github.io
sgmagomedov@sgmagomedov: ~/site/sultan-magomedov24.github.io$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
sgmagomedov@sgmagomedov: ~/site/sultan-magomedov24.github.io$ touch README.md
sgmagomedov@sgmagomedov: ~/site/sultan-magomedov24.github.io$ git add .
sgmagomedov@sgmagomedov: ~/site/sultan-magomedov24.github.io$ git commit -m 'upload'
[main (корневой коммит) baa5e30] upload
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
sgmagomedov@sgmagomedov: ~/site/sultan-magomedov24.github.io$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 219 байтов | 219.00 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:sultan-magomedov24/sultan-magomedov24.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
sgmagomedov@sgmagomedov: ~/site/sultan-magomedov24.github.io$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Подготовка папки public

```
sgmagomedov@sgmagomedov:~/site/sultan-magomedov24.github.io$ cd ..
sgmagomedov@sgmagomedov:~/site$ cd blog
sgmagomedov@sgmagomedov:~/site/blog$ git submodule add -b main git@github.com:sultan-magomedov24/sultan-magomedov24.github.io.git public
Клонирование в «/home/sgmagomedov/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.
sgmagomedov@sgmagomedov:~/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 263 ms
sgmagomedov@sgmagomedov:~/site/blog$
```

Рис. 5: Подготовка папки public

Развертывание сайта

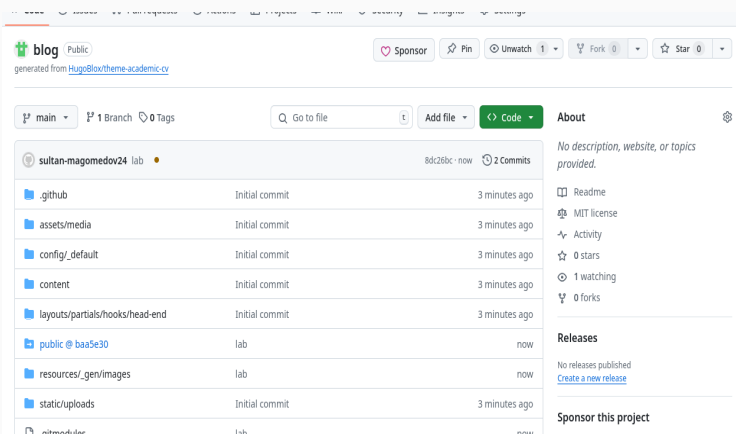


Рис. 6: Развертывание сайта

Выводы

Подготовили репозиторий и установили hugo.