

Операционные системы

Отчёт по 1 этапу проекта

Амина Усманова

13 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 *

 amusby ▾

Repository name *

blog

✔ blog is available.

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

Description (optional)

Рис. 1: Создание репозитория из шаблона

Создание локальных репозиториев

```
abusmanova@abusmanova:~$  
abusmanova@abusmanova:~$ gh repo create amusby.github.io --public  
✓ Created repository amusby/amusby.github.io on GitHub  
https://github.com/amusby/amusby.github.io  
abusmanova@abusmanova:~$ mkdir site  
abusmanova@abusmanova:~$ cd site  
abusmanova@abusmanova:~/site$ git clone --recursive git@github.com:amusby/amusby.github.io.git amusby.github.io  
Клонирование в «amusby.github.io»...  
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.  
abusmanova@abusmanova:~/site$ git clone --recursive git@github.com:amusby/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 | 5.72 Миб/с, готово.  
Определение изменений: 100% (5/5), готово.  
abusmanova@abusmanova:~/site$
```

Рис. 2: Создание локальных репозиториев

Инициализация hugo

```
abusmanova@abusmanova:~/site$ cd blog
abusmanova@abusmanova:~/site/blog$ hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 9254 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 11057 ms
abusmanova@abusmanova:~/site/blog$ rm -rf public
abusmanova@abusmanova:~/site/blog$
```

Рис. 3: Инициализация hugo

Подготовка репозитория

```
abusmanova@abusmanova:~/site/blog$ rm -rf public
abusmanova@abusmanova:~/site/blog$ cd ..
abusmanova@abusmanova:~/site$ cd amusby.github.io
abusmanova@abusmanova:~/site/amusby.github.io$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
abusmanova@abusmanova:~/site/amusby.github.io$ touch README.md
abusmanova@abusmanova:~/site/amusby.github.io$ git add .
abusmanova@abusmanova:~/site/amusby.github.io$ git commit -m 'upload'
[main (корневой коммит) e2a1cea] upload
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 README.md
abusmanova@abusmanova:~/site/amusby.github.io$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 210 байтов | 210.00 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:amusby/amusby.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
abusmanova@abusmanova:~/site/amusby.github.io$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Подготовка папки public

```
abusmanova@abusmanova:~/site/amusby.github.io$ cd ..
abusmanova@abusmanova:~/site$ cd blog
abusmanova@abusmanova:~/site/blog$ git submodule add -b main git@github.com:amusby/amusby.github.io.git public
Клонирование в «/home/abusmanova/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.
abusmanova@abusmanova:~/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 267 ms
abusmanova@abusmanova:~/site/blog$
```

Рис. 5: Подготовка папки public

Развертывание сайта

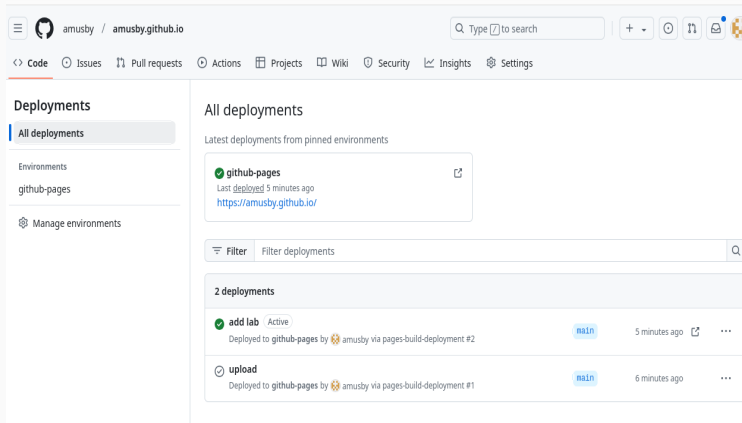


Рис. 6: Развертывание сайта

Выводы

Подготовили репозиторий и установили hugo.