

# Операционные системы

Отчёт по 1 этапу проекта

---

Махкамов Рауфджон

14 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 \***

 rmahkamov ▾

/

**Repository name \***

✔ blog is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **cautious-bassoon** ?

Рис. 1: Создание репозитория из шаблона

## Создание локальных репозиториев

```
rmahkamov@rmahkamov:~$  
rmahkamov@rmahkamov:~$ gh repo create rmahkamov.github.io --public  
✓ Created repository rmahkamov/rmahkamov.github.io on GitHub  
https://github.com/rmahkamov/rmahkamov.github.io  
rmahkamov@rmahkamov:~$ mkdir site  
rmahkamov@rmahkamov:~$ cd site  
rmahkamov@rmahkamov:~/site$ git clone --recursive git@github.com:rmahkamov/rmahkamov.github.io.  
git rmahkamov.github.io  
Клонирование в «rmahkamov.github.io»...  
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.  
rmahkamov@rmahkamov:~/site$ git clone --recursive git@github.com:rmahkamov/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 | 5.26 МиБ/с, готово.  
Определение изменений: 100% (5/5), готово.  
rmahkamov@rmahkamov:~/site$
```

Рис. 2: Создание локальных репозиториев

# Инициализация hugo

```
rmahkamov@rmahkamov:~/site$ cd blog
rmahkamov@rmahkamov:~/site/blog$ hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 15272 msStart building sites ...
hugo v0.143.1-0270364a347b2ece97e0321782b21904db515ecc+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-0
4T08:57:38Z 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 17139 ms
rmahkamov@rmahkamov:~/site/blog$ rm -rf public
rmahkamov@rmahkamov:~/site/blog$
```

Рис. 3: Инициализация hugo

## Подготовка репозитория

```
rmahkamov@rmahkamov:~/site/blog$  
rmahkamov@rmahkamov:~/site/blog$ cd ..  
rmahkamov@rmahkamov:~/site$ cd rmahkamov.github.io  
rmahkamov@rmahkamov:~/site/rmahkamov.github.io$ git checkout -b main  
Переключились на новую ветку «main»  
rmahkamov@rmahkamov:~/site/rmahkamov.github.io$ touch README.md  
rmahkamov@rmahkamov:~/site/rmahkamov.github.io$ git add .  
rmahkamov@rmahkamov:~/site/rmahkamov.github.io$ git commit -m 'upload'  
[main (корневой коммит) 5be356d] upload  
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)  
create mode 100644 README.md  
rmahkamov@rmahkamov:~/site/rmahkamov.github.io$ git push  
Перечисление объектов: 3, готово.  
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.  
Запись объектов: 100% (3/3), 864 байта | 864.00 КиБ/с, готово.  
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)  
To github.com:rmahkamov/rmahkamov.github.io.git  
* [new branch]      main -> main  
rmahkamov@rmahkamov:~/site/rmahkamov.github.io$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория



## Подготовка папки public

```
rmahkamov@rmahkamov:~/site/rmahkamov.github.io$  
rmahkamov@rmahkamov:~/site/rmahkamov.github.io$ cd ..  
rmahkamov@rmahkamov:~/site$ cd blog  
rmahkamov@rmahkamov:~/site/blog$ git submodule add -b main git@github.com:rmahkamov/rmahkamov.g  
ithub.io.git public  
Клонирование в «/home/rmahkamov/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.  
rmahkamov@rmahkamov:~/site/blog$ hugo  
Start building sites ...  
hugo v0.143.1-0270364a347b2ece97e0321782b21904db515ecc+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-0  
4T08:57:38Z 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 264 ms  
rmahkamov@rmahkamov:~/site/blog$
```

Рис. 5: Подготовка папки public

# Развертывание сайта

The screenshot displays the GitHub interface for the repository 'rmahkamov / rmahkamov.github.io'. The 'Deployments' tab is active, showing the 'github-pages' environment. A deployment card indicates a successful deployment 14 minutes ago to the URL 'https://rmahkamov.github.io/'. Below this, a list of two deployments is shown:

Deployment Name	Status	Branch	Time
iab	Active	main	14 minutes ago
upload	Completed	main	14 minutes ago

Рис. 6: Развертывание сайта

## Выводы

---

Подготовили репозиторий и установили hugo.