

# Операционные системы

Отчёт по 1 этапу проекта

---

Бойцов Александр Кириллович

15 июня 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цели и задачи

---

Подготовить репозиторий на основе шаблона.

Ознакомиться с генератором сайтов hugo.


## Выполнение лабораторной работы

---

# Создание репозитория из шаблона

*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 \*** **Repository name \***

 akboyjcov ▾ /

✔ blog is available.

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

**Description** (optional)

Рис. 1: Создание репозитория из шаблона

## Создание локальных репозиториев

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

Удостоверьтесь, что у вас есть необходимые права доступа
и репозиторий существует.
akboyjcov@akboyjcov:~/site$ git clone --recursive git@github.com:akboyj
cov/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.
akboyjcov@akboyjcov:~/site$
```

Рис. 2: Создание локальных репозиториев

# Инициализация hugo

```
akboyjcov@akboyjcov:~/site$ cd blog
akboyjcov@akboyjcov:~/site/blog$ hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 10877 msStart building sites ...
hugo v0.143.1-0270364a347b2ece97e0321782b21904db515ecc+extended linux/a
md64 BuildDate=2025-02-04T08:57:38Z VendorInfo=snap:0.143.1

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

Total in 13591 ms
akboyjcov@akboyjcov:~/site/blog$ rm -rf public
akboyjcov@akboyjcov:~/site/blog$
```

Рис. 3: Инициализация hugo

## Подготовка репозитория

```
akboyjcov@akboyjcov:~/site$ gh repo create akboyjcov.github.io --public
✓ Created repository akboyjcov/akboyjcov.github.io on GitHub
https://github.com/akboyjcov/akboyjcov.github.io
akboyjcov@akboyjcov:~/site$
akboyjcov@akboyjcov:~/site$ git clone --recursive git@github.com:akboyjcov/akboyjcov.github.io.git akboyjcov.github.io
Клонирование в «akboyjcov.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
akboyjcov@akboyjcov:~/site$ cd akboyjcov.github.io
akboyjcov@akboyjcov:~/site/akboyjcov.github.io$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
akboyjcov@akboyjcov:~/site/akboyjcov.github.io$ touch README.md
akboyjcov@akboyjcov:~/site/akboyjcov.github.io$ git add .
akboyjcov@akboyjcov:~/site/akboyjcov.github.io$ git commit -m 'upload'
[main (корневой коммит) c9falbl] upload
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
akboyjcov@akboyjcov:~/site/akboyjcov.github.io$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 858 байтов | 858.00 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:akboyjcov/akboyjcov.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
akboyjcov@akboyjcov:~/site/akboyjcov.github.io$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория



## Подготовка папки public

```
akboyjcov@akboyjcov:~/site/akboyjcov.github.io$ cd ..
akboyjcov@akboyjcov:~/site$ cd blog
akboyjcov@akboyjcov:~/site/blog$ git submodule add -b main git@github.c
om:akboyjcov/akboyjcov.github.io.git public
Клонирование в «/home/akboyjcov/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.
akboyjcov@akboyjcov:~/site/blog$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.143.1-0270364a347b2ece97e0321782b21904db515ecc+extended linux/a
md64 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 293 ms
akboyjcov@akboyjcov:~/site/blog$
```

Рис. 5: Подготовка папки public

## Развертывание сайта

```
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 | 5.45 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:akboyjcov/akboyjcov.github.io.git
   c9falb1..5e71c85  main -> main
akboyjcov@akboyjcov:~/site/blog/public$ git remote -v
origin  git@github.com:akboyjcov/akboyjcov.github.io.git (fetch)
origin  git@github.com:akboyjcov/akboyjcov.github.io.git (push)
akboyjcov@akboyjcov:~/site/blog/public$
```

Рис. 6: Развертывание сайта

## Выводы

---

Подготовили репозиторий и установили hugo.