

# Операционные системы

Отчёт по 1 этапу проекта

---

Андрианов Александр Павлович

26 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 \***


 apandrianov ▾ /


✔ blog is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **musical-octo-palm-tree** ?

**Description** (optional)

---

☒  **Public**  
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐  **Private**  
You choose who can see and commit to this repository.

---


 You are creating a public repository in your personal account.

Рис. 1: Создание репозитория из шаблона

## Создание локальных репозиториев

```
apandrianov@apandrianov:~$ gh repo create apandrianov.github.io --public
✓ Created repository apandrianov/apandrianov.github.io on GitHub
https://github.com/apandrianov/apandrianov.github.io
apandrianov@apandrianov:~$ mkdir site
apandrianov@apandrianov:~$ cd site
apandrianov@apandrianov:~/site$ git clone --recursive git@github.com:apandrianov/apandrianov.github.io.git apandrianov.github.io
Клонирование в «apandrianov.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
apandrianov@apandrianov:~/site$ git clone --recursive git@github.com:apandrianov/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 | 6.46 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (5/5), готово.
apandrianov@apandrianov:~/site$
```

Рис. 2: Создание локальных репозиториев

## Инициализация hugo

```
apandrianov@apandrianov:~/site$ cd blog
apandrianov@apandrianov:~/site/blog$ hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 11484 msStart building sites ...
hugo v0.143.1-0270364a347b2ece97e0321782b21904db515ecc+extended linux/am
d64 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 14410 ms
apandrianov@apandrianov:~/site/blog$ rm -rf public
apandrianov@apandrianov:~/site/blog$
```

Рис. 3: Инициализация hugo

## Подготовка репозитория

```
apandrianov@apandrianov:~/site/blog$ cd ..
apandrianov@apandrianov:~/site$ cd apandrianov.github.io
apandrianov@apandrianov:~/site/apandrianov.github.io$ git checkout -b main
ПереклЮчилиcь на новую ветку «main»
apandrianov@apandrianov:~/site/apandrianov.github.io$ touch README.md
apandrianov@apandrianov:~/site/apandrianov.github.io$ git add .
apandrianov@apandrianov:~/site/apandrianov.github.io$ git commit -m 'upload'
[main (корневой коммит) f54eab0] upload
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
apandrianov@apandrianov:~/site/apandrianov.github.io$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 861 байт | 861.00 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:apandrianov/apandrianov.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
apandrianov@apandrianov:~/site/apandrianov.github.io$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория



## Подготовка папки public

```
apandrianov@apandrianov:~/site/apandrianov.github.io$ cd ..
apandrianov@apandrianov:~/site$ cd blog
apandrianov@apandrianov:~/site/blog$ git submodule add -b main git@github.com:apandrianov/apandrianov.github.io.git public
Клонирование в «/home/apandrianov/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.
apandrianov@apandrianov:~/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 283 ms
apandrianov@apandrianov:~/site/blog$
```

Рис. 5: Подготовка папки public

```
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/js/featured_hu_d6251a0371ea91b3.jpg
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/js/featured_hu_d9d57e069036e13e.webp
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_20aace2a7aaf2ec2.jpg
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_4f6890dcc47514ed.webp
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_d6251a0371ea91b3.jpg
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_d9d57e069036e13e.webp
apandrianov@apandrianov:~/site/blog$ git push
Перечисление объектов: 102, готово.
Подсчет объектов: 100% (102/102), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (96/96), готово.
Запись объектов: 100% (101/101), 2.19 МиБ | 2.89 МиБ/с, готово.
Total 101 (delta 2), reused 1 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 1 local object.
To github.com:apandrianov/blog.git
    ad130c0..884f829  main -> main
apandrianov@apandrianov:~/site/blog$
```

Рис. 6: Развертывание сайта

## Выводы

---

Подготовили репозиторий и установили hugo.