

Отчёт по 1 этапу проекта

Сайт научного работника

Махкамов Рауфджон

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение работы	6
3	Выводы	13

Список иллюстраций

2.1	Создание репозитория из шаблона	7
2.2	Создание локальных репозиториев	8
2.3	Инициализация hugo	9
2.4	Подготовка репозитория	10
2.5	Подготовка папки public	11
2.6	Развертывание сайта	12

Список таблиц

1 Цель работы

Подготовить репозиторий на основе шаблона. Ознакомиться с генератором сайтов hugo.

2 Выполнение работы

Клонирую репозиторий с шаблоном сайта-визитки.

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

✔ blog is available.

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

Рис. 2.1: Создание репозитория из шаблона

Создаю локальные репозитории для размещения сайта.

```
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. 2.2: Создание локальных репозиториев

Тестирую запуск 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. 2.3: Инициализация hugo

Подготовка репозитория для файлов сайта.

```
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. 2.4: Подготовка репозитория

Связывание папки public с подготовленным репозиторием.

```

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. 2.5: Подготовка папки public

Развертывание сайта на основе HitHub Pages.

The screenshot displays the GitHub interface for the repository `rmahkamov / rmahkamov.github.io`. The top navigation bar includes links for Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Wiki, Security, Insights, and Settings. The left sidebar shows the 'Deployments' section with sub-options: All deployments, Environments, **github-pages**, and Manage environments. The main content area is titled 'github-pages deployments' and features a 'Latest deployments' card with a green checkmark, the text 'Last deployed 14 minutes ago', and the URL <https://rmahkamov.github.io/>. Below this is a 'Filter' dropdown set to 'Filter deployments'. A section titled '2 deployments' lists two entries:

Deployment Name	Status	Branch	Time	Actions
lab	Active	main	14 minutes ago	[Link] [More]
upload		main	14 minutes ago	[Link] [More]

Each deployment entry includes a description: 'Deployed to github-pages by rmahkamov via pages-build-deployment #2' for 'lab' and 'Deployed to github-pages by rmahkamov via pages-build-deployment #1' for 'upload'.

Рис. 2.6: Развертывание сайта

3 Выводы

Подготовили репозиторий и установили hugo.