Операционные системы

Отчёт по 1 этапу проекта

Махкамов Рауфджон

14 февраля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Цель лабораторной работы

Подготовить репозиторий на основе шаблона.

Ознакомиться с генератором сайтов hugo.

Выполнение лабораторной работы

Создание репозитория из шаблона

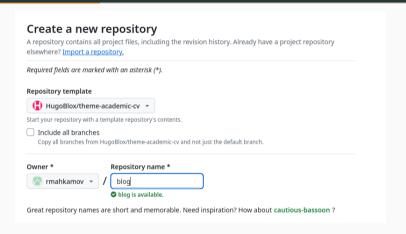


Рис. 1: Создание репозитория из шаблона

Создание локальных репозиториев

```
rmankamov@rmankamov:~>
rmahkamov@rmahkamov:~$ gh repo create rmahkamov.github.io --public
 Created repository rmahkamov/rmahkamov.github.jo 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.jo
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
  Paginator pages | 0
  Non-page files
                   1 23
  Processed images | 85
Total in 17139 ms
rmahkamov@rmahkamov:~/site/blog$
```

Рис. 3: Инициализация hugo

Подготовка репозитория

```
nankamovermankamov.~/srce/brogs
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$ 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.
Получение объектов: 100% (3/3), готово.
Start building sites ...
hugo v0.143.1-0270364a347b2ece97e0321782b21904db515ecc+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-0
4T08:57:38Z VendorInfo=snap:0.143.1
                   1 66
  Paginator pages | 0
  Non-page files
  Processed images | 85
                   I 18
Total in 264 ms
rmahkamov@rmahkamov:~/site/blog$
```

Рис. 5: Подготовка папки public

Развертывание сайта

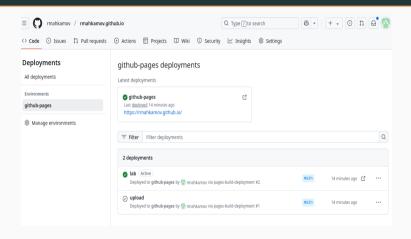


Рис. 6: Развертывание сайта



Результаты выполнения лабораторной работы

Подготовили репозиторий и установили hugo.