Операционные системы

Отчёт по 1 этапу проекта

Миази Мд Шахадат Хоссейн

1 марта 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

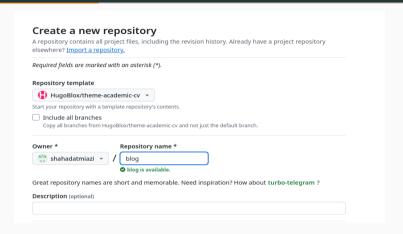


Рис. 1: Создание репозитория из шаблона

Создание локальных репозиториев

```
tion$ cd
shahadatmiazi@shahadatmiazi:~$ gh repo create shahadatmiazi.github.io --public
 Created repository shahadatmiazi/shahadatmiazi.github.jo on GitHub
 https://github.com/shahadatmiazi/shahadatmiazi.github.io
shahadatmiazi@shahadatmiazi:~$ mkdir site
shahadatmiazi@shahadatmiazi:~$ cd site/
shahadatmiazi@shahadatmiazi:~/site$ git clone --recursive git@github.com;shahadatmiazi/shahadatmiazi
.github.io.git shahadatmiazi.github.io
Клонирование в «shahadatmiazi.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
shahadatmiazi@shahadatmiazi:~/site$ git clone --recursive git@github.com:shahadatmiazi/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 | 5.94 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (5/5), готово.
shahadatmiazi@shahadatmiazi:~/site$
```

Рис. 2: Создание локальных репозиториев

Инициализация hugo

```
shahadatmiazi@shahadatmiazi:~/site$ cd blog
shahadatmiazi@shahadatmiazi:~/site/blog$ hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 10712 msStart building sites ...
hugo v0.143.1-0270364a347b2ece97e0321782b21904db515ecc+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-04T08:
57:38Z VendorInfo=snap:0.143.1
                   I EN
                   1 66
  Paginator pages | 0
 Non-page files | 23
 Static files
  Processed images | 85
                   I 18
  Cleaned
Total in 12826 ms
shahadatmiazi@shahadatmiazi:~/site/blog$
```

Рис. 3: Инициализация hugo

Подготовка репозитория

```
shahadatmiazi@shahadatmiazi:~/site/blog$ cd ../shahadatmiazi.github.io/
shahadatmiazi@shahadatmiazi:~/site/shahadatmiazi.github.io$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
shahadatmiazi@shahadatmiazi:~/site/shahadatmiazi.github.io$ touch README.md
shahadatmiazi@shahadatmiazi:~/site/shahadatmiazi.github.io$ git add .
shahadatmiazi@shahadatmiazi:~/site/shahadatmiazi.github.io$ git commit -m 'upload'
[main (корневой коммит) 27bdae4] upload
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 README.md
shahadatmiazi@shahadatmiazi:~/site/shahadatmiazi.github.io$
shahadatmiazi@shahadatmiazi:~/site/shahadatmiazi.github.io$ git push
Перечисление объектов: 3, готово,
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 215 байтов | 215.00 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:shahadatmiazi/shahadatmiazi.github.io.git
 * [new branch]
                    main -> main
shahadatmiazi@shahadatmiazi:~/site/shahadatmiazi.github.io$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Подготовка папки public

```
shahadatmiazi@shahadatmiazi:~/site/blog$ git submodule add -b main git@github.com:shahadatmiazi/shah
adatmiazi.github.jo.git public
Клонирование в «/home/shahadatmiazi/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.
shahadatmiazi@shahadatmiazi:~/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
 Paginator pages | 0
 Non-page files | 23
 Processed images | 85
                   l 18
Total in 255 ms
shahadatmiazi@shahadatmiazi:~/site/blog$
```

Рис. 5: Подготовка папки public

Развертывание сайта

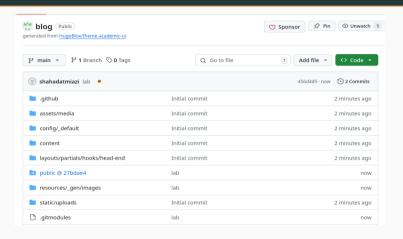


Рис. 6: Развертывание сайта



Результаты выполнения лабораторной работы

Подготовили репозиторий и установили hugo.