Операционные системы

Отчёт по 1 этапу проекта

Баранов Георгий Павлович

24 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

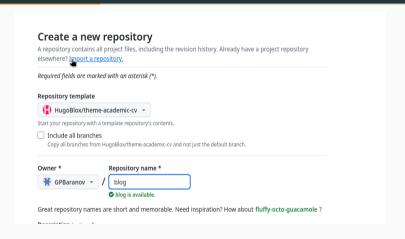


Рис. 1: Создание репозитория из шаблона

Создание локальных репозиториев

```
gpbaranov@gpbaranov:~$ gh repo create GPBaranov.github.io --public
  Created repository GPBaranov/GPBaranov.github.io on GitHub
  https://github.com/GPBaranov/GPBaranov.github.io
gpbaranov@gpbaranov:~$ mkdir site
gpbaranov@gpbaranov:~$ cd site
gobaranov@gobaranov:~/site$ git clone --recursive git@github.com:GPBaranov/GPBaranov.github.io.git GPBaranov.gi
Клонирование в «GPBaranov.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
gpbaranov@gpbaranov:~/site$ git clone --recursive git@github.com:GPBaranov/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 (filom 0)
Получение объектов: 100% (98/98), 4.12 МиБ | 5.40 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (5/5), готово.
gpbaranov@gpbaranov:~/site$
```

Рис. 2: Создание локальных репозиториев

Инициализация hugo

```
gpbaranov@gpbaranov:~/site/blog$ hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 14612 msStart building sites ...
hugo v0.143.1-0270364a347b2ece97e0321782b21904db515ecc+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-04T08:57:38Z Vend
                    l EN
  Paginator pages
  Non-page files | 23
  Processed images | 85
 Cleaned
Total in 19328 ms
```

Рис. 3: Инициализация hugo

Подготовка репозитория

```
gpbaranov@gpbaranov:~/site/blog$
gpbaranov@gpbaranov:~/site/blog$ rm -rf public
gpbaranov@gpbaranov:~/site/blog$ cd ../GPBaranov.github.io/
gpbaranov@gpbaranov:~/site/GPBaranov.github.io$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
gpbaranov@gpbaranov:~/site/GPBaranov.github.io$ touch README.md
gpbaranov@gpbaranov:~/site/GPBaranov.github.io$ git add .
gpbaranov@gpbaranov:~/site/GPBaranov.github.io$ git commit -m 'upload'
[main (корневой коммит) 87e4191] upload
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 README.md
gpbaranov@gpbaranov:~/site/GPBaranov.github.io$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 215 байтов | 107.00 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com: GPBaranov/GPBaranov.github.io.git
 * [new branch]
                     main -> main
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Подготовка папки public

```
pbaranov@gpbaranov:~/site/GPBaranov.github.io$
gpbaranov@gpbaranov:~/site/blog$ git submodule add -b main git@github.com:GPBaranov/GPBaranov.github.io.git pub
Клонирование в «/home/gpbaranov/site/blog/public»...
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.
gpbaranov@gpbaranov:~/site/blog$ hugo
hugo v0.143.1-0270364a347b2ece97e0321782b21904db515ecc+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-04T08:57:387 Vend
 Paginator pages | 0
 Non-page files
 Processed images | 85
Total in 800 ms
```

Рис. 5: Подготовка папки public

Развертывание сайта

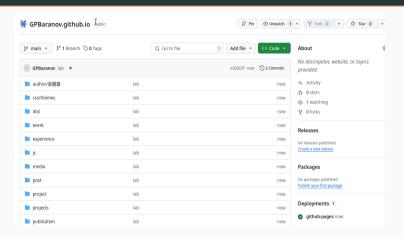


Рис. 6: Развертывание сайта



Результаты выполнения лабораторной работы

Подготовили репозиторий и установили hugo.