Операционные системы

Отчёт по 1 этапу проекта

Рами Альмансара

3 сентября 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

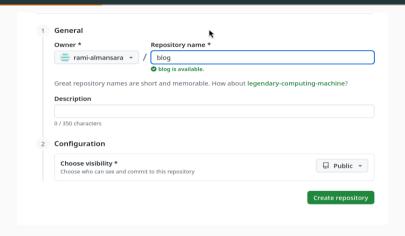


Рис. 1: Создание репозитория из шаблона

Создание локальных репозиториев

```
ramialmansara@ramialmansara:~$ gh repo create rami-almansara.github.io --public
 Created repository rami-almansara/rami-almansara.github.io on GitHub
 https://github.com/rami-almansara/rami-almansara.github.io
ramialmansara@ramialmansara:~$ mkdir site
ramialmansara@ramialmansara:~$ cd site
ramialmansara@ramialmansara:~/site$ git clone --recursive git@github.com:rami-almansa
ra/rami-almansara.github.io.git rami-almansara.github.io
Клонирование в «rami-almansara.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
ramialmansara@ramialmansara:~/site$ git clone --recursive git@github.com:rami-almansa
ra/blog.git blog
Клонирование в «blog»...
remote: Enumerating objects: 100. done.
remote: Counting objects: 100% (100/100), done.
remote: Compressing objects: 100% (85/85), done.
remote: Total 100 (delta 3), reused 81 (delta 3), pack-reused 0 (from 0)
Получение объектов: 100% (100/100), 4.12 МиБ | 5.52 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
ramialmansara@ramialmansara:~/site$
```

Рис. 2: Создание локальных репозиториев

Инициализация hugo

```
ramialmansara@ramialmansara:~/site$ cd blog
ramialmansara@ramialmansara:~/site/blog$ npm install tailwindcss @tailwindcss/cli
added 48 packages, and audited 49 packages in 5s
7 packages are looking for funding
  run 'npm fund' for details
found 0 vulnerabilities
ramialmansara@ramialmansara:~/site/blog$ bugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 7969 msStart building sites ...
hugo v0.149.0-66240338f1b908ca3b163384c8229943e74eb290+extended linux/amd64 BuildDate
=2025-08-27T15:37:16Z VendorInfo=snap:0.149.0
 Pages
Paginator pages
Non-page files
 Static files
Processed images
Total in 13053 ms
ramialmansara@ramialmansara:~/site/blog$ rm -rf public
ramialmansara@ramialmansara:~/site/blog$
```

Рис. 3: Инициализация hugo

Подготовка репозитория

```
ramialmansara@ramialmansara:~/site/blog$ cd ...
ramialmansara@ramialmansara:~/site$ cd rami-almansara.github.io
ramialmansara@ramialmansara:~/site/rami-almansara.github.io$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
ramialmansara@ramialmansara:~/site/rami-almansara.github.io$ touch README.md
ramialmansara@ramialmansara:~/site/rami-almansara.github.io$ git add .
ramialmansara@ramialmansara:~/site/rami-almansara.github.io$ git commit -m 'upload'
[main (корневой коммит) 00c9e89] upload
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 README.md
ramialmansara@ramialmansara:~/site/rami-almansara.github.io$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 207 байтов | 207.00 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:rami-almansara/rami-almansara.github.io.git
 * [new branch]
                    main -> main
ramialmansara@ramialmansara:~/site/rami-almansara.github.io$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Подготовка папки public

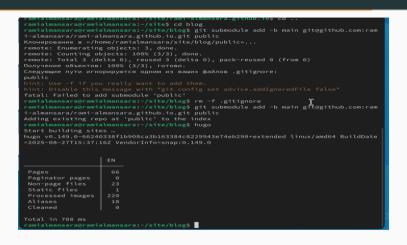


Рис. 5: Подготовка папки public

Развертывание сайта

```
create mode 100644 resources/ gen/images/teaching/python/featured nu 2ff8e8c28421efe
6.ipg
create mode 100644 resources/_gen/images/teaching/python/featured_hu_59ffb8e80287210
 create mode 100644 resources/ gen/images/teaching/python/featured by 5d9fe5178d763ff
4.ipg
 create mode 100644 resources/ gen/images/teaching/pvthon/featured hu 985790e20cc69b8
0.webp
 create mode 100644 resources/ gen/images/teaching/python/fedured hu a47afc75a5f77b0
c.wehn
 create mode 100644 resources/ gen/images/teaching/python/featured hu b0fa5ff2acbc112
 create mode 100644 resources/ gen/images/teaching/python/featured hu cdab0aa7313031f
d.webp
 create mode 100644 resources/ gen/images/teaching/python/featured hu cf5ad0131d257aa
5.webp
ramialmansara@ramialmansara:~/site/blog$ git push
Перечисление объектов: 1157, готово.
Подсчет объектов: 100% (1157/1157), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (1129/1129), готово.
Запись объектов: 100% (1155/1155). 12.46 МиБ | 6.74 МиБ/с. готово.
Total 1155 (delta 175), reused 1 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (175/175), done.
To github.com:rami-almansara/blog.git
   f269092...81a6234 main -> main
ramialmansara@ramialmansara:~/site/blog$
```

Рис. 6: Развертывание сайта



Результаты выполнения лабораторной работы

Подготовили репозиторий и установили hugo.