Операционные системы

Отчёт по 1 этапу проекта

Альсалем Шакер

31 августа 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

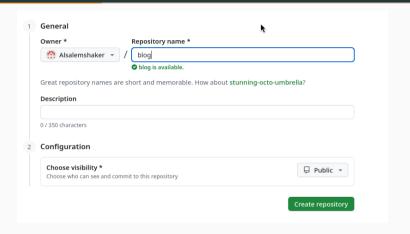


Рис. 1: Создание репозитория из шаблона

Создание локальных репозиториев

```
shakeralsalem@shakeralsalem:~$ gh repo create Alsalemshaker.github
.io --public
Created repository Alsalemshaker/Alsalemshaker.github.io on GitH
  https://github.com/Alsalemshaker/Alsalemshaker.github.jo
shakeralsalem@shakeralsalem:~$ mkdir site
shakeralsalem@shakeralsalem:~$ cd site
shakeralsalem@shakeralsalem:~/site$ git clone --recursive git@gith
ub.com:Alsalemshaker/Alsalemshaker.github.jo.git Alsalemshaker.git
hub.io
Клонирование в «Alsalemshaker.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
shakeralsalem@shakeralsalem:~/site$ git clone --recursive git@gith
ub.com:Alsalemshaker/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 (f
rom 0)
Получение объектов: 100% (100/100), 4.12 МиБ | 5.46 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готовоТ
shakeralsalem@shakeralsalem:~/sites
```

Рис. 2: Создание локальных репозиториев

Инициализация hugo

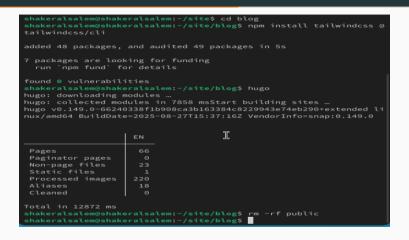


Рис. 3: Инициализация hugo

Подготовка репозитория

shakeralsalem@shakeralsalem:~/site/blog\$ cd .. shakeralsalem@shakeralsalem:~/site\$ cd Alsalemshaker.github.io shakeralsalem@shakeralsalem:~/site/Alsalemshaker.github.io\$ git ch eckout -b main Переключились на новую ветку «main» shakeralsalem@shakeralsalem:~/site/Alsalemshaker.github.jo\$ touch README.md shakeralsalem@shakeralsalem:~/site/Alsalemshaker.github.io\$ git ad shakeralsalem@shakeralsalem:~/site/Alsalemshaker.github.io\$ git co mmit -m 'upload' [main (корневой коммит) 7c6ffb9] upload 1 file changed. 0 insertions(+). 0 deletions(-) create mode 100644 README.md shakeralsalem@shakeralsalem:~/site/Alsalemshaker.github.io\$ git pu 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:Alsalemshaker/Alsalemshaker.github.io.git * [new branch] main -> main shakeralsalem@shakeralsalem:~/site/Alsalemshaker.github.io\$

Рис. 4: Подготовка репозитория

Подготовка папки public

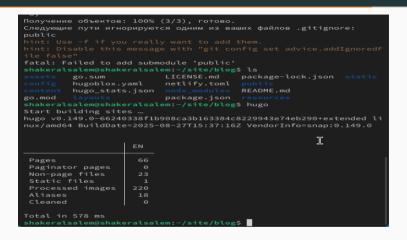


Рис. 5: Подготовка папки public

Развертывание сайта

snakeralsalem@snakeralsalem:~/site/plogs shakeralsalem@shakeralsalem:~/site/blog\$ git remote -v origin git@github.com:Alsalemshaker/blog.git (fetch) origin git@github.com:Alsalemshaker/blog.git Tpush) shakeralsalem@shakeralsalem:~/site/blog\$ git add . shakeralsalem@shakeralsalem:~/site/blog\$ git commit -m 'upload' [main_ce56984] upload 2 files changed, 1209 insertions(+) create mode 100644 go.sum create mode 100644 package-lock.json shakeralsalem@shakeralsalem:~/site/blog\$ git push Перечисление объектов: 5. готово. Подсчет объектов: 100% (5/5), готово. При сжатии изменений используется до 4 потоков Сжатие объектов: 100% (4/4), готово. Запись объектов: 100% (4/4), 9.21 КиБ | 9.21 МиБ/с, готово. Total 4 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0) remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local objec To github.com:Alsalemshaker/blog.git 506e9f9..ce56984 main -> main shakeralsalem@shakeralsalem:~/site/blog\$

Рис. 6: Развертывание сайта



Результаты выполнения лабораторной работы

Подготовили репозиторий и установили hugo.