

Отчёт о выполнении. Индивидуальный проект. Этап 1

Операционные системы

Андреева Софья Владимировна

Содержание

1	Цель и задачи работы	4
2	Выполнение работы	5
3	Вывод	10

Список иллюстраций

2.1	Установим программное обеспечение для Hugo	5
2.2	Создадим репозиторий blog на основе шаблона	6
2.3	Клонируем созданный репозиторий	6
2.4	Введем команду ~/bin/hugo	6
2.5	Введем команду ~/bin/hugo server	7
2.6	Создадим новый репозиторий с определенным именем	7
2.7	Клонируем репозиторий и выгрузим в него созданный файл README.md	8
2.8	Редактируем gitignore	8
2.9	Подключаем репозиторий к вложенной папке	8
2.10	Генерируем сайт и выгружаем все на сервер	9

1 Цель и задачи работы

- Установить необходимое программное обеспечение.
- Скачать шаблон темы сайта.
- Разместить его на хостинге git.
- Установить параметр для URLs сайта.
- Разместить заготовку сайта на Github pages.

2 Выполнение работы

Установим программное обеспечение для Hugo. Разархивируем скачанный архив и сам hugo переместим в созданную в домашнем каталоге папку bin (рис. 2.1).

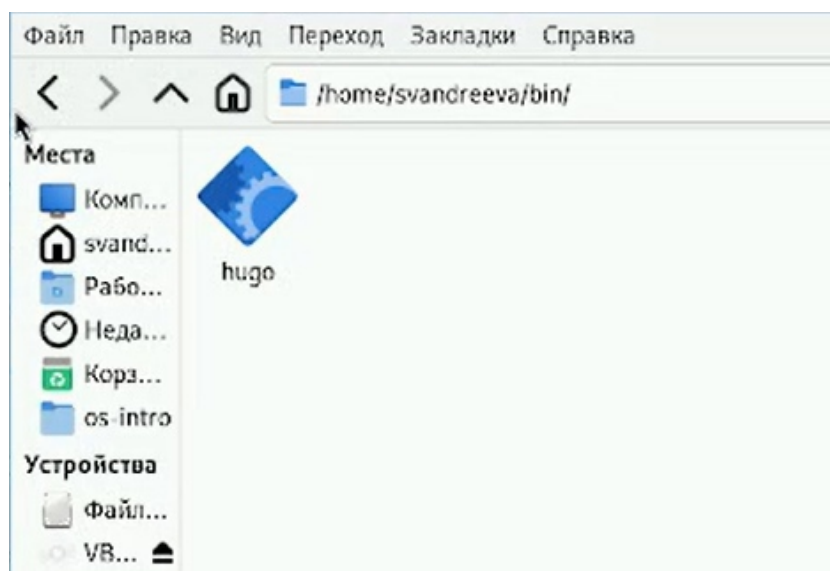


Рис. 2.1: Установим программное обеспечение для Hugo

Создадим репозиторий blog на основе шаблона (рис. 2.2).

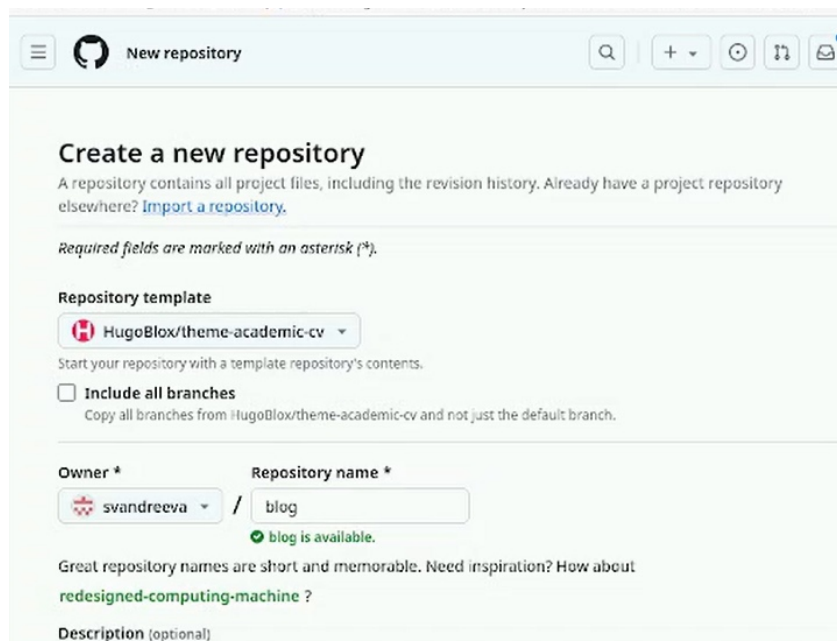


Рис. 2.2: Создадим репозиторий blog на основе шаблона

Клонируем созданный репозиторий (рис. 2.3).

```
[svandreeva@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:svandreeva/blog.git
Клонирование в «blog»...
remote: Enumerating objects: 103, done.
remote: Counting objects: 100% (103/103), done.
remote: Compressing objects: 100% (91/91), done.
remote: Total 103 (delta 3), reused 83 (delta 2), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (103/103), 6.07 МБ | 1.11 МБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
[svandreeva@fedora work]$ cd blog
[svandreeva@fedora blog]$
```

Рис. 2.3: Клонировем созданный репозиторий

Введем команду `~/bin/hugo`, создадутся необходимые папки из них удаляем папку `public`, так как она нам не нужна (рис. 2.4).

```
[svandreeva@fedora blog]$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.3-a75a659f6fc0cb3a52b2b2ba666a81f79a459376+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-23T17:09:20Z VendorInfo=gohugoio

... | EN
Pages | 54
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 52
Aliases | 15
Cleaned | 0

Total in 6465 ms
[svandreeva@fedora blog]$
```

Рис. 2.4: Введем команду `~/bin/hugo`

Введем команду `~/bin/hugo server`. Консоль выдает ссылку на сайт, переходим и проверяем его (рис. 2.5).

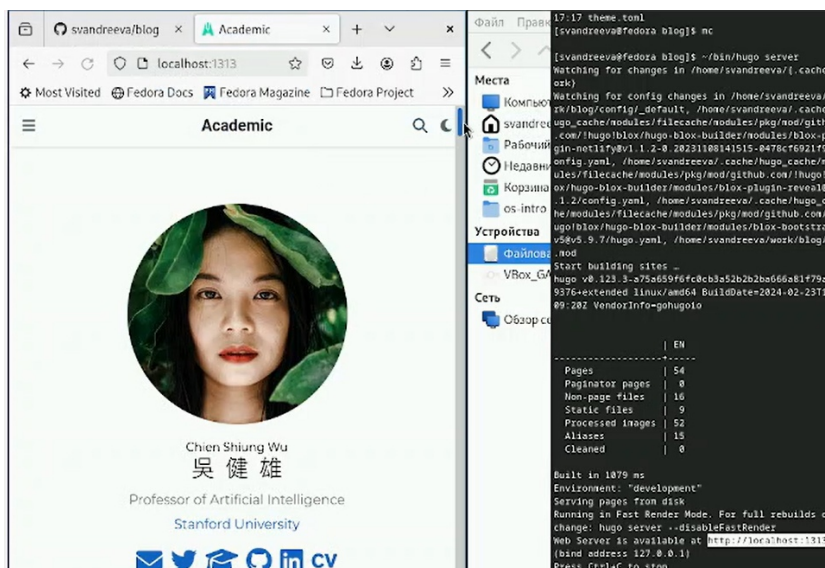


Рис. 2.5: Введем команду `~/bin/hugo server`

Создадим новый репозиторий с определенным именем (рис. 2.6).

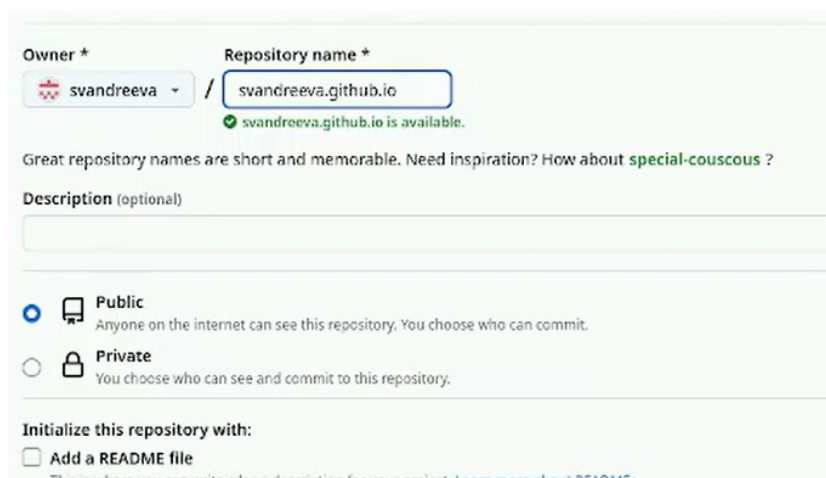


Рис. 2.6: Создадим новый репозиторий с определенным именем

Клонируем репозиторий и выгрузим в него созданный файл `README.md`, проверяем наличие файла в репозитории (рис. 2.7).

```
[svandreeva@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:svandreeva/svandreeva.github.io.git
Клонирование в «svandreeva.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[svandreeva@fedora work]$ cd svandreeva.github.io
[svandreeva@fedora svandreeva.github.io]$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
[svandreeva@fedora svandreeva.github.io]$ touch README.md
[svandreeva@fedora svandreeva.github.io]$ git add .
[svandreeva@fedora svandreeva.github.io]$ git commit -am 'added readme'
[main (корневой коммит) 33dc35c] added readme
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
```

Рис. 2.7: Клонирование репозитория и выгрузка в него созданного файла README.md

Редактируем gitignore, тем самым отключаем public (рис. 2.8).



```
.gitignore
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
```

Рис. 2.8: Редактируем gitignore

Подключаем репозиторий к вложенной папке (рис. 2.9).

```
[svandreeva@fedora blog]$ git submodule add -b main git@github.com:svandreeva/svandreeva.github.io.git public
Клонирование в «/home/svandreeva/work/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
Получение объектов: 100% (3/3), готово.
```

Рис. 2.9: Подключаем репозиторий к вложенной папке

Генерируем сайт и выгружаем все на сервер (рис. 2.10).


```

[svandreeva@fedora blog]$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.3-a79a659f6fc0cb3a52b2b2ba66a81f79a459376-extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-23T17:09:28Z VendorInfo=gohugoio

-----| EN
Pages | 54
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 52
Aliases | 15
Cleaned | 0

Total in 1336 ms
[svandreeva@fedora blog]$ ls
academic.Rproj  config  data  go.sum  LICENSE.md  preview.png  README.md  static
assets          content  go.mod  images  netlify.toml  public       resources  theme.toml
[svandreeva@fedora blog]$ cd public/
[svandreeva@fedora public]$ ls
404.html  css  index.html  manifest.webmanifest  publication  _redirects  tag  webfonts
authors   en   index.json  media                publication-type  robots.txt  tags
categories  event  index.xml  post                 publication_types  sitemap.xml  talk
category   _headers  js  project              README.md        slides       uploads
[svandreeva@fedora public]$ git remote -v
origin  git@github.com:svandreeva/svandreeva.github.io.git (fetch)
origin  git@github.com:svandreeva/svandreeva.github.io.git (push)
[svandreeva@fedora public]$ git add .
[svandreeva@fedora public]$ git commit -am 'added site'

```

Рис. 2.10: Генерируем сайт и выгружаем все на сервер

3 Вывод

Я установила необходимое программное обеспечение.Скачала шаблон темы сайта.Разместила его на хостинге git.Установила параметр для URLs сайта.Разместила заготовку сайта на Github pages.