

Отчёт по первому этапу индивидуального проекта

Дисциплина: операционные системы

Тимофеева Екатерина Николаевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	13
	Список литературы	14

Список иллюстраций

3.1	Установка hugo	7
3.2	Создание нового репозитория	8
3.3	Клонирование	8
3.4	Выполнение команды	9
3.5	Удаление каталога public	9
3.6	Вывод ссылки	10
3.7	Создание репозитория	10
3.8	Клонирование ключа	11
3.9	Создание ветки и пустого файла	11
3.10	Подключение репозитория	12
3.11	Добавление файлов	12
3.12	Синхронизация	12

Список таблиц

1 Цель работы

Приступить к созданию сайта на hugo, создать все необходимые репозитории.

2 Задание

1. Установить необходимое программное обеспечение
2. Создать необходимые репозитории
3. Разместить заготовку сайта на Github

3 Выполнение лабораторной работы

Установим необходимое программное обеспечение, скачаем hugo (рис. 3.1).

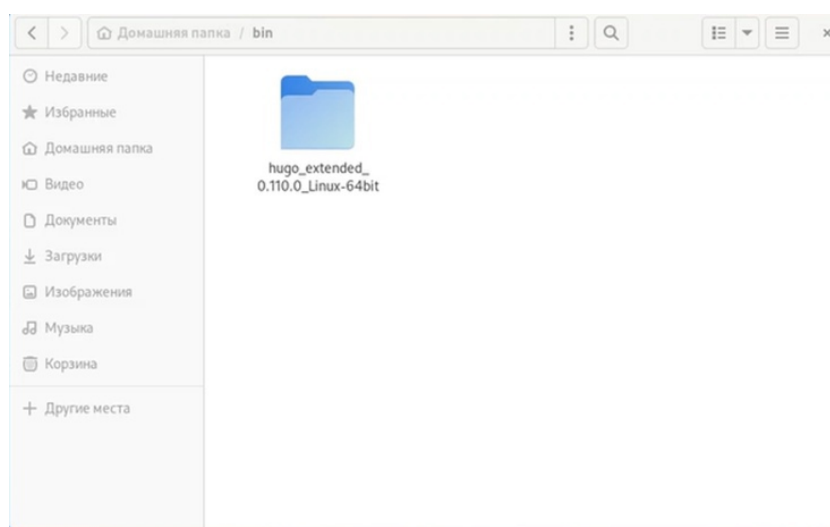


Рис. 3.1: Установка hugo

Дальше по ссылке в ТУИС переходим на репозиторий, пишем название и создаём новый репозиторий (рис. 3.2).

Create a new repository from starter-hugo-academic
The new repository will start with the same files and folders as [wowchemy/starter-hugo-academic](#).

Owner * Ekaterina826 / Repository name * blog ✓

Great repository names are blog is available. Need inspiration? How about [glowing-couscous](#)?

Description (optional)

☒ Public
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ Private
You choose who can see and commit to this repository.

☐ Include all branches
Copy all branches from wowchemy/starter-hugo-academic and not just main.

① You are creating a public repository in your personal account.

Create repository from template

Рис. 3.2: Создание нового репозитория

На Github копируем ссылку нашего репозитория, переходим в терминал и пишем команду клонирования (рис. 3.3), (рис. 3.4), (рис. 3.5)

```
entimofeeva@fedora: ~/work
[entimofeeva@fedora ~]$ cd ~/work
[entimofeeva@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:Ekaterina826/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 80 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (103/103), 5.88 Миб | 991.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
[entimofeeva@fedora work]$
```

Рис. 3.3: Клонирование


```
[entimofeeva@fedora blog]$ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules _
hugo: collected modules in 69730 ms
Start building sites _
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 Build
dDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
Pages	55
Paginator pages	0
Non-page files	16
Static files	9
Processed images	37
Aliases	15
Sitemaps	1
Cleaned	0

Рис. 3.4: Выполнение команды

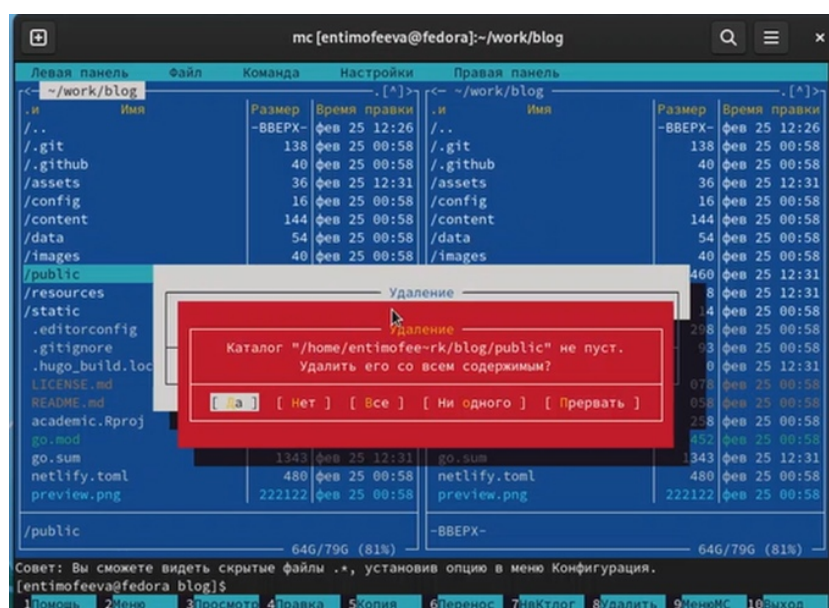


Рис. 3.5: Удаление каталога public

Выполняем команду, в выводе у нас должна выйти ссылка, мы её копируем и вставляем в браузер (рис. 3.6)

```
Built in 900 ms
Watching for changes in /home/entimofeeva/work/blog/{assets,content,data,static}
Watching for changes in /tmp/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/wowchemy/wowche
my-hugo-themes/modules/wowchemy/v5@v5.7.1-0.20221127215619-58b270a3e103/{archetypes,assets,data,i18n
,layouts,static}
Watching for config changes in /home/entimofeeva/work/blog/config/_default, /tmp/hugo_cache/modules/
filecache/modules/pkg/mod/github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes/modules/wowchemy/v5@v5.7.1-0.2022
1127215619-58b270a3e103/config.yaml, /home/entimofeeva/work/blog/go.mod
Environment: "development"
Serving pages from memory
Running in Fast Render Mode. For full rebuilds on change: hugo server --disableFastRender
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.1)
Press Ctrl+C to stop
```

Рис. 3.6: Вывод ссылки

Создаём новый репозиторий, куда мы перенесём наш сайт, что позволит видеть его с любого компьютера (рис. 3.7), (рис. 3.8)

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Repository template

Start your repository with a template repository's contents.

No template ▾

Owner * / Repository name *

Ekaterina826 / Ekaterina826.github.io ✓

Great repository names are: Ekaterina826.github.io is available. iration? How about jubilant-happiness?

Description (optional)

Public
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

Private
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ Add a README file
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

☐ Add .gitignore
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

Рис. 3.7: Создание репозитория

```

[entimofeeva@fedora blog]$ cd ..
[entimofeeva@fedora work]$ ls -l
итого 0
drwxrwxr-x. 1 entimofeeva entimofeeva 344 фев 25 12:39 blog
drwxrwxr-x. 1 entimofeeva entimofeeva 18 ноя 30 00:05 study
[entimofeeva@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:Ekaterina826/Ekaterina826.github.io.
git
Клонирование в «Ekaterina826.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[entimofeeva@fedora work]$

```

Рис. 3.8: Клонирование ключа

Проверяем наличие нашего репозитория, создаём новую ветку и пустой файл, отправляем его gh, чтобы репозиторий был не пустой (рис. 3.9)

```

[entimofeeva@fedora work]$ ls -l
итого 0
drwxrwxr-x. 1 entimofeeva entimofeeva 344 фев 25 12:39 blog
drwxrwxr-x. 1 entimofeeva entimofeeva 8 фев 25 12:57 Ekaterina826.github.io
drwxrwxr-x. 1 entimofeeva entimofeeva 18 ноя 30 00:05 study
[entimofeeva@fedora work]$ cd Ekaterina826.github.io/
[entimofeeva@fedora Ekaterina826.github.io]$ git checkout -b main
Переключено на новую ветку «main»
[entimofeeva@fedora Ekaterina826.github.io]$ touch README.md
[entimofeeva@fedora Ekaterina826.github.io]$ git add .
[entimofeeva@fedora Ekaterina826.github.io]$ git commit -am "Добавили README.md"
main (корневой коммит) 31586cc) Добавили README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[entimofeeva@fedora Ekaterina826.github.io]$

```

Рис. 3.9: Создание ветки и пустого файла

Выполняем команду, которая подключит наш репозиторий к папке public внутри нашего блога, комментируем public, чтобы каталоги не игнорировались и повторяем нашу команду (рис. 3.10), (рис. 3.11)

```
entimofeeva@fedora:~/work/blog
Клонирование в ~/home/entimofeeva/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.
Следующие пути игнорируются одним из ваших файлов .gitignore:
public
подсказка: Use -f if you really want to add them.
подсказка: Turn this message off by running
подсказка: "git config advice.addIgnoredFile false"
fatal: Failed to add submodule 'public'
[entimofeeva@fedora blog]$ mc

[entimofeeva@fedora blog]$ cat .git
cat: .git: 3ro katanor
[entimofeeva@fedora blog]$ cat .gitignore
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
[entimofeeva@fedora blog]$ git submodule add -b main git@github.com:Ekaterina826/Ekaterina826.github
.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
[entimofeeva@fedora blog]$
```

Рис. 3.10: Подключение репозитория

```
entimofeeva@fedora blog$ ~/bin/hugo
Start building sites _
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 BuildDate=2023-01-17T12:
16:09Z VendorInfo=gohugoio

-----| EN
Pages | 55
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 37
Aliases | 15
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Total in 1166 ms
entimofeeva@fedora blog$
```

Рис. 3.11: Добавление файлов

Возвращаемся в public, выполняем проверку, видим, что каталог подключён к нашему репозиторию и синхронизируем файлы с репозиторием (рис. 3.12)

```
Total in 1166 ms
[entimofeeva@fedora blog]$ cd public/
[entimofeeva@fedora public]$ git remote -v
origin git@github.com:Ekaterina826/Ekaterina826.github.io.git (fetch)
origin git@github.com:Ekaterina826/Ekaterina826.github.io.git (push)
[entimofeeva@fedora public]$ git add .
[entimofeeva@fedora public]$ git commit -am "Добавили сайт"
```

Рис. 3.12: Синхронизация

4 Выводы

Мы приступили к созданию сайта на hugo и создали все необходимые репозитории.

Список литературы

1. Что такое сайт (простыми словами)[Электронный ресурс].URL: <https://uguide.ru/что-такое-sajt-prostymi-slovami>.