

Индивидуальный проект 1 этап

Дисциплина - операционные системы

Пронякова О.М.

25 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Пронякова Ольга Максимовна
- студент НКАбд-02-22
- факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов

Создание презентации

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

1. Установить необходимое программное обеспечение.
2. Скачать шаблон темы сайта.
3. Разместить его на хостинге git.
4. Установить параметр для URLs сайта.
5. Разместить заготовку сайта на Github pages.

- Hugo — это конструктор статических веб-сайтов, который позволяет создавать веб-сайты практически без кода. Генераторы статических сайтов обычно позволяют писать контент на простом языке разметки, таком как Markdown.

- Скачиваем исполняемый файл hugo для того, чтобы генерировать страницы сайта(рис. 1)

A screenshot of a web browser showing a download link. The link is a blue cube icon followed by the text "hugo_extended_0.110.0_Linux-64bit.tar.gz" in blue. The link is highlighted with a light blue background.

 [hugo_extended_0.110.0_Linux-64bit.tar.gz](#)

Рис. 1: ГСкачивание файла

Этапы реализации проекта


- Далее создаем новый репозиторий(рис. 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 *

Repository name *


 Olga1325 ▾

/


✓

Great repository names are short, memorable, and easy to spell. blog is available. Need inspiration? How about **fuzzy-garbanzo**?

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.

 You are creating a public repository in your personal account.

- Клонировем репозиторий(рис. 3)

```
olga@ompronyakova:~$ git clone --recursive git@github.com:Olga1325/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 | 1.31 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
olga@ompronyakova:~$
```

Рис. 3: Клонирование репозитория

Этапы реализации проекта

- Выполняем команду `~/bin/hugo server`. В результате работы данной команды мы получили ссылку, по которой перешли на сайт(рис. 4) (рис. 5).

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

Built in 3298 ms
Watching for changes in /home/olga/blog/{assets,content,data,static}
Watching for changes in /tmp/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes/modules/wowchemy/v5@v5.7.1-0.20221127215619-58b270a3e103/{archetypes,assets,data,i18n,layouts,static}
Watching for config changes in /home/olga/blog/config/_default, /tmp/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes/modules/wowchemy/v5@v5.7.1-0.20221127215619-58b270a3e103/config.yaml, /home/olga/blog/go.mod
Environment: "development"
Serving pages from memory
Running in Fast Render Mode. For full rebuilds on changes, use server -disableFastRender
```

Этапы реализации проекта

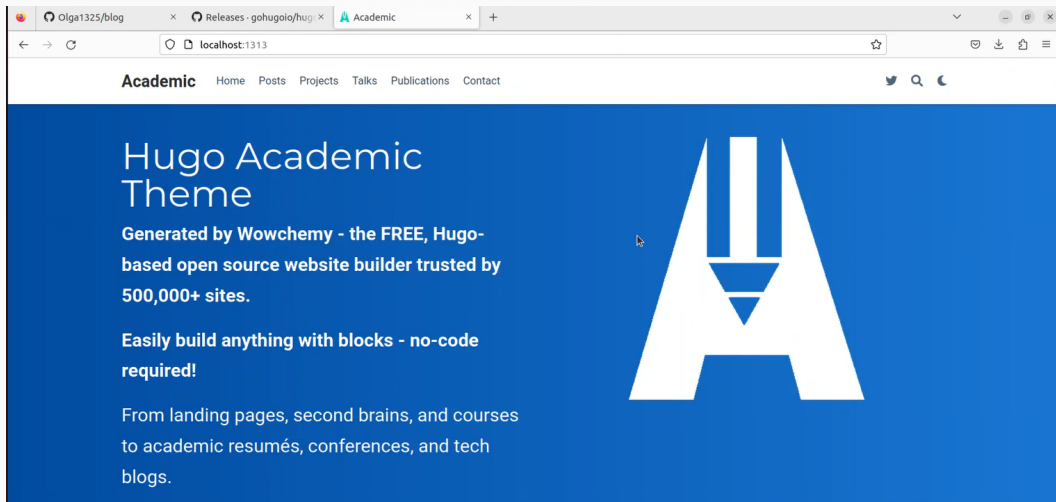



Рис. 5: Ссылка для перехода на сайт

Этапы реализации проекта

- Создаем репозиторий с названием моего пользователя на Github(рис. 6)


No template ▾


Owner * **Repository name ***

 Olga1325 ▾ / ✓

Great repository names are short, unique, and easy to remember. **Olga1325.github.io is available.** Need inspiration? How about **curly-engine**?

Description (optional)

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

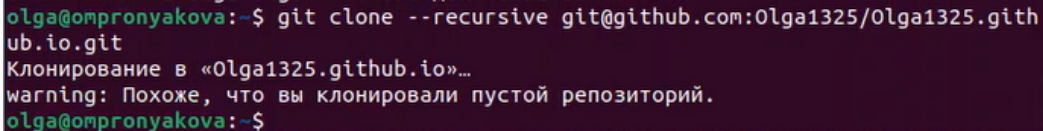
☐  **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

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.](#)

- Далее клонируем репозиторий и проверяем его наличие(рис. 7) (рис. 8).

A terminal window with a dark purple background and light green text. The prompt is 'olga@ompronyakova:~\$'. The command entered is 'git clone --recursive git@github.com:Olga1325/Olga1325.github.io.git'. The output shows 'Клонирование в «Olga1325.github.io»...' followed by a warning: 'warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.' The prompt returns to 'olga@ompronyakova:~\$'.

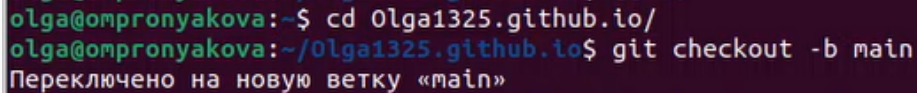
```
olga@ompronyakova:~$ git clone --recursive git@github.com:Olga1325/Olga1325.github.io.git
Клонирование в «Olga1325.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
olga@ompronyakova:~$
```

Рис. 7: Клонирование репозитория

Этапы реализации проекта

```
olga@ompronyakova:~$ ls -l
итого 31184
drwxrwxr-x  2 olga olga      4096 фев 24 17:06 bin
drwxrwxr-x 11 olga olga      4096 фев 24 17:46 blog
drwxrwxr-x  4 olga olga      4096 фев 16 12:06 ll
drwxrwxr-x  3 olga olga      4096 фев 24 17:56 olga1325.github.io
drwxr-xr-x  4 olga olga      4096 авг 22  2022 pandoc-2.19.2
-rw-rw-r--  1 olga olga 17174200 авг 22  2022 pandoc-2.19.2-linux-amd64.tar.gz
-rwxr-xr-x  1 olga olga  7543312 сен 12 05:20 pandoc-crossref
-rw-r--r--  1 olga olga   40586 сен 12 05:20 pandoc-crossref.1
-rw-rw-r--  1 olga olga  7107228 сен 12 05:20 pandoc-crossref-Linux.tar.xz
drwx----- 5 olga olga      4096 фев 12 19:52 snap
drwxrwxr-x  3 olga olga      4096 дек  6 12:27 work
drwxr-xr-x  2 olga olga      4096 дек  6 11:34 Видео
drwxr-xr-x  2 olga olga      4096 дек  6 11:34 Документы
drwxr-xr-x  4 olga olga      4096 фев 24 17:04 Загрузки
drwxr-xr-x  3 olga olga      4096 дек 10 23:42 Изображения
drwxr-xr-x  2 olga olga      4096 дек  6 11:34 Музыка
drwxr-xr-x  2 olga olga      4096 дек  6 11:34 Общедоступные
drwxr-xr-x  2 olga olga      4096 дек  6 11:34 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x  2 olga olga      4096 дек  6 11:34 Шаблоны
```

- Создаем ветку main(рис. 9)

A terminal window with a dark background and light-colored text. The first line shows the user 'olga@ompronyakova' in the home directory, running 'cd Olga1325.github.io/'. The second line shows the user in the directory '~/Olga1325.github.io' running 'git checkout -b main'. The third line shows the output 'Переключено на новую ветку «main»' in Russian, indicating the branch has been successfully created and switched to.

```
olga@ompronyakova:~$ cd Olga1325.github.io/  
olga@ompronyakova:~/Olga1325.github.io$ git checkout -b main  
Переключено на новую ветку «main»
```

Рис. 9: Создание ветки main

Этапы реализации проекта

- Создаем пустой файл README.md, чтобы активировать репозиторий, и добавляем данный файл на Github(рис. 10)

```
olga@ompronyakova:~/Olga1325.github.io$ touch README.md
olga@ompronyakova:~/Olga1325.github.io$ git add .
olga@ompronyakova:~/Olga1325.github.io$ git commit -am "Добавили README.md"
[main (корневой коммит) cd9baa6] Добавили README.md
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 README.md
olga@ompronyakova:~/Olga1325.github.io$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 240 байтов | 60.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To github.com:Olga1325/Olga1325.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
olga@ompronyakova:~/Olga1325.github.io$
```

Рис. 10: Создание пустого файла

Этапы реализации проекта

- Переходим в каталог `blog` и выполняем команду, которая поможет подключить созданный репозиторий к папке `public` внутри файла `blog`. Это нужно сделать, чтобы эффективно генерировать страницы сайта(рис. 11)

```
olga@ompronyakova:~/Olga1325.github.io$ cd ..
olga@ompronyakova:~$ cd blog/
olga@ompronyakova:~/blog$ git submodule add -b main git@github.com:Olga1325/Olga1325.github.io.git public
Клонирование в «/home/olga/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'
olga@ompronyakova:~/blog$
```

Этапы реализации проекта

- Добавляем файлы на Github и проверяем наличие файлов в репозитории(рис. 12)

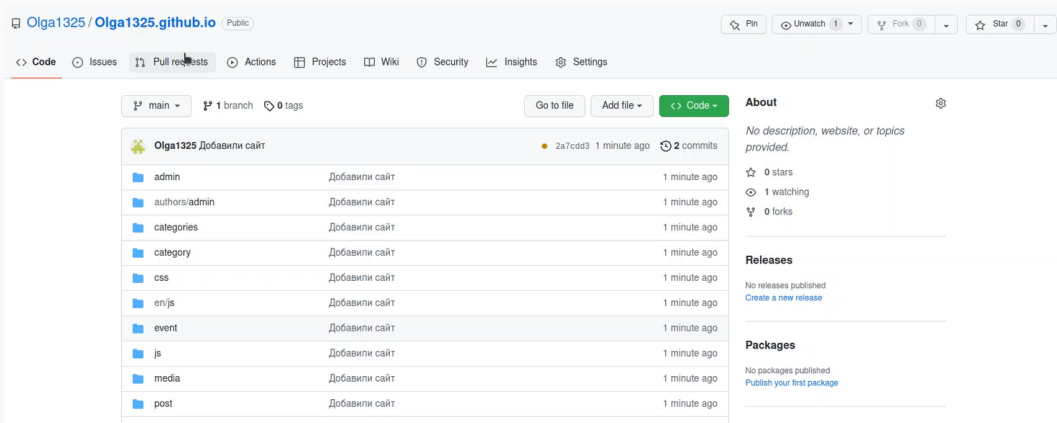


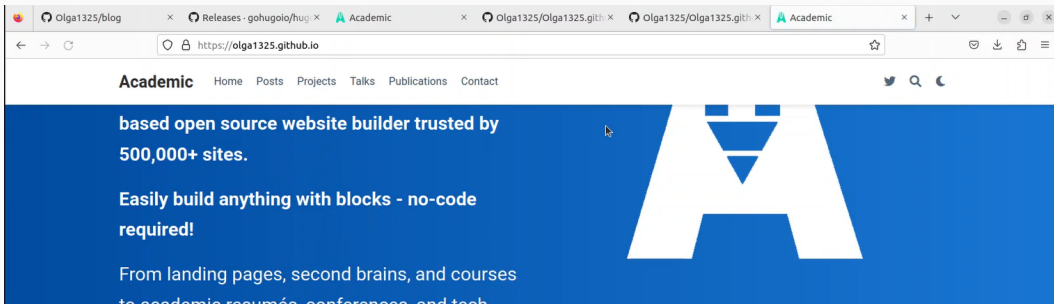
Рис. 12: Проверка наличия файлов на Github

Этапы реализации проекта

- Далее копируем ссылку на наш новый сайт и проверяем его наличие(рис. 13) (рис. 14)



Рис. 13: Проверка наличия сайта



- Научилась создавать статистические сайты с помощью hugo. Разместила на Github pages заготовки для персонального сайта.