

Индивидуальный проект. Этап 1.

Создание своего сайта по шаблону.

Рогожина Н.А.

25 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Рогожина Надежда Александровна
- Студентка 1го курса, НКАбд-02-22
- Компьютерные и информационные науки
- Российский университет дружбы народов
- Github

Вводная часть

- Наличие своего сайта способствует более легкому, простому и современному представлению себя в обществе.
- Также, оно облегчает жизнь и для работника, и для работодателя, позволяя указать всю нужную информацию, аналогично и в научных кругах.

- Персональный сайт научного работника

Первым этапом является размещение на Github pages заготовки для персонального сайта. Для этого необходимо:

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

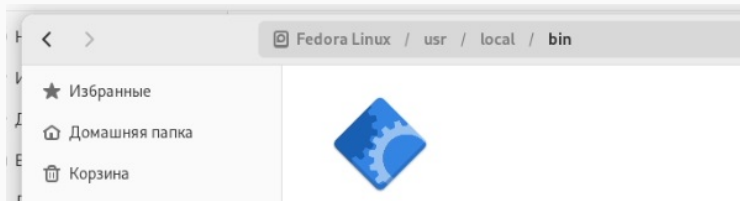
Создание заготовки для персонального сайта

Загрузка HUGO

Загружаем последнюю версию hugo и извлекаем в папку `/usr/local/bin`:



Рис. 1: Загрузка нужной нам версии



Создание и клонирование нового репозитория

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 *



Great repository names are **blog** is available. memorable. Need inspiration? How about **fuzzy-adventure**?

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

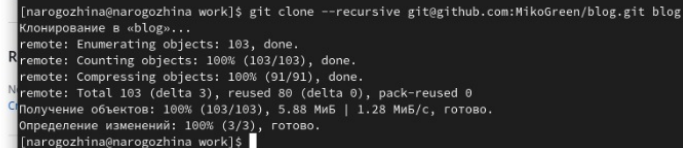
Copy all branches from wowchemy/starter-hugo-academic and not just main.



You are creating a public repository in your personal account.

Create repository from template

Создание и клонирование нового репозитория



```
[narogozhina@narogozhina work]$ git clone --recursive git@github.com:MikoGreen/blog.git blog
Клонирование в «blog»...
remote: Enumerating objects: 103, done.
R remote: Counting objects: 100% (103/103), done.
remote: Compressing objects: 100% (91/91), done.
N remote: Total 103 (delta 3), reused 80 (delta 0), pack-reused 0
C Получение объектов: 100% (103/103), 5.88 МиБ | 1.28 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
[narogozhina@narogozhina work]$
```

Рис. 4: Клонирование репозитория

```
нем пользователя root).
[narogozhina@narogozhina blog]$ hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 44630 ms
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 BuildDate=2023-01-17T12:
16:09Z VendorInfo=gohugoio

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

Total in 51952 ms
[narogozhina@narogozhina blog]$
```

Рис. 5: HUGO

Создание нового репозитория

Название репозитория должно полностью совпадать с именем владельца + github.io:

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 *


 MikoGreen ▾

 /


MikoGreen.github.io ✓

Great repository names are inspired by the names of open source projects. MikoGreen.github.io is available. Inspiration? How about **vigilant-octo-eureka**?

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.

```
[narogozhina@narogozhina work]$ git clone --recursive git@github.com:MikoGreen/MikoGreen.github.io.git
Клонирование в «MikoGreen.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[narogozhina@narogozhina work]$
```

Выделен объект «commit» внутри репозитория

Рис. 7: Клонирование репозитория

Создание пустого файла и отправка изменений

```
[narogozhina@narogozhina MikoGreen.github.io]$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
[narogozhina@narogozhina MikoGreen.github.io]$
```

Рис. 8: Переключаемся на ветку “main”

```
[narogozhina@narogozhina MikoGreen.github.io]$ touch README.md
[narogozhina@narogozhina MikoGreen.github.io]$ dit add .
bash: dit: команда не найдена...
Аналогичная команда: 'dot'
[narogozhina@narogozhina MikoGreen.github.io]$ git add .
[narogozhina@narogozhina MikoGreen.github.io]$ git commit -am 'Добавили README.md'
[main (корневой коммит) 31cd8bd] Добавили README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[narogozhina@narogozhina MikoGreen.github.io]$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 904 байта | 904.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To github.com:MikoGreen/MikoGreen.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
[narogozhina@narogozhina MikoGreen.github.io]$
```

Выделен объект «commit» (bnu)

Рис. 9: Создание пустого файла и отправка изменений

Создание submodule, выполнение команды hugo

Создаем ветку подмодуля, клонируя репозиторий с нашего Github:

```
hugo_barf@barf:~/blog$ [narogozhina@narogozhina blog]$ git submodule add -b main git@github.com:MikoGreen/MikoGreen.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
[narogozhina@narogozhina blog]$
```

Рис. 10: Повтор введенной команды

```
Adding existing repo at 'public' to the index
[narogozhina@narogozhina blog]$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 BuildDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio
=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 1276 ms
[narogozhina@narogozhina blog]$
```

Рис. 11: HUGO

Подгрузка изменений на Github

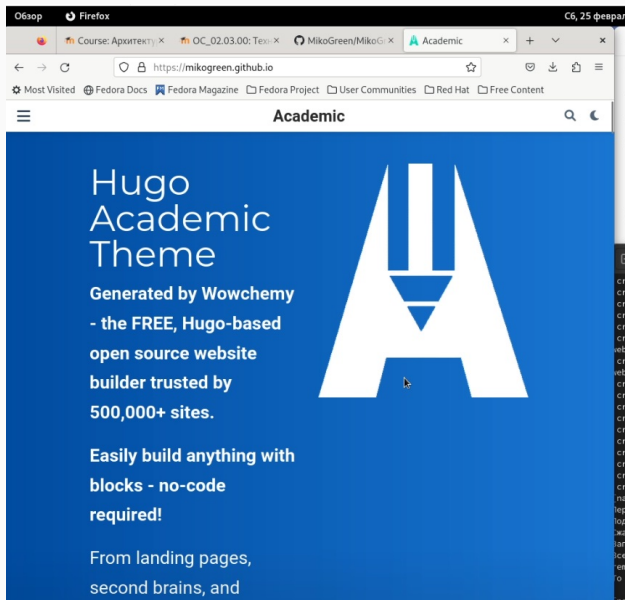
```
origin git@github.com:MikoGreen/MikoGreen.github.io.git (push)
[narogozhina@narogozhina public]$ git add .
[narogozhina@narogozhina public]$ git commint -am 'Добавили сайт'
git: «commint» не является командой git. Смотрите «git --help».

Самые похожие команды:
    commit
[narogozhina@narogozhina public]$ git commit -am 'Добавили сайт'
```

Рис. 12: Загружаем обновления

```
create mode 100644 webfonts/fa-v4compatibility.woff2
[narogozhina@narogozhina public]$ git push origin main
Перечисление объектов: 237, готово.
Подсчет объектов: 100% (237/237), готово.
Сжатие объектов: 100% (197/197), готово.
Запись объектов: 100% (236/236), 6.88 МиБ | 998.00 КиБ/с, готово.
Всего 236 (изменений 56), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (56/56), done.
To github.com:MikoGreen/MikoGreen.github.io.git
   31cd8bd..f37cf85  main -> main
[narogozhina@narogozhina public]$
```

Рис. 13: Загружаем обновления



Результаты

В ходе данной работы я создала шаблон своего сайта, который в будущем буду дорабатывать, а также закрепила навыки работы с системой контроля версий *Git*.

Список литературы

1. Этапы реализации проекта
2. Техническая реализация проекта
3. Руководство по выполнению первого этапа индивидуального проекта
4. Инструменты Git - Подмодули