

# **Индивидуальный проект. Первый этап**

**Создание сайта на Hugo**

Беличева Д.М., НКНбд-01-21

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Теоретическое введение</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Выводы</b>	<b>12</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>13</b>

## Список иллюстраций

4.1	Установка Hugo и Go . . . . .	7
4.2	Версия Hugo . . . . .	7
4.3	Создание репозитория blog . . . . .	8
4.4	Клонирование репозитория . . . . .	8
4.5	Команда hugo server . . . . .	8
4.6	Создание нового репозитория . . . . .	9
4.7	Клонирование репозитория, создание ветки main, создание файла README.md . . . . .	9
4.8	Подключение репозитория к папке public . . . . .	10
4.9	Добавление файлов в репозиторий . . . . .	10
4.10	Сайт . . . . .	11

# 1 Цель работы

Создать сайт на Hugo.

## 2 Задание

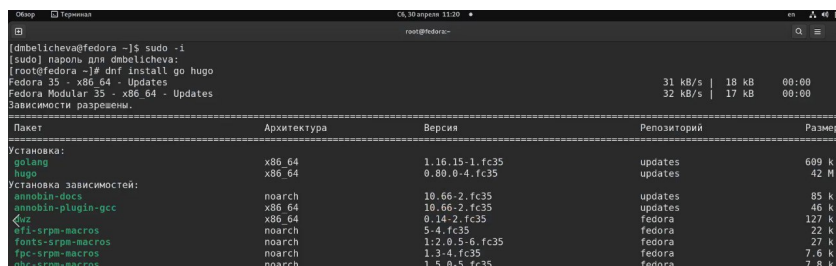
1. Установить необходимое программное обеспечение.
2. Скачать шаблон темы сайта.
3. Разместить его на хостинге git.
4. Установить параметр для URLs сайта.
5. Разместить заготовку сайта на Github pages.

## 3 Теоретическое введение

Сайт – это совокупность веб-страниц, объединённых под общим доменом и связанных ссылками, тематикой и дизайнерским оформлением [1] . Мы будем создавать статический сайт, для этого нам понадобится Hugo. Hugo — генератор статических страниц для интернета.

## 4 Выполнение лабораторной работы

1. Установим необходимое программное обеспечение. Скачаем Hugo и Go. Скачаем необходимый релиз и положим его в папку /tmp/01. Распакованный файл hugo поместим в usr/local/bin. (рис. 4.1)

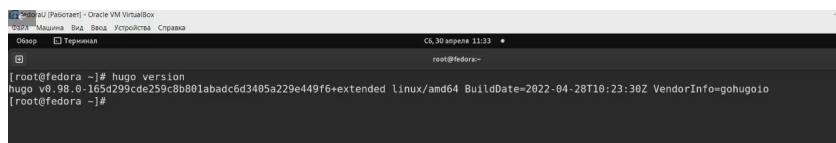


```
[dmBelicheva@fedora ~]$ sudo -i
[sudo] пароль для dmBelicheva:
[root@fedora ~]# dnf install go hugo
Fedora 35 - x86_64 - Updates
Fedora Modular 35 - x86_64 - Updates
Зависимости разрешены.
```

Пакет	Архитектура	Версия	Репозиторий	Размер
Установка:				
go-lang	x86_64	1.16.15-1.fc35	updates	609 k
hugo	x86_64	0.80.0-4.fc35	updates	42 M
Установка зависимостей:				
anubin-docs	noarch	10.66-2.fc35	updates	85 k
anubin-plugin-gcc	x86_64	10.66-2.fc35	updates	46 k
quz	x86_64	0.14-2.fc35	fedora	127 k
aria-srpm-macros	noarch	5-4.fc35	fedora	22 k
fonts-srpm-macros	noarch	1-2.0-5.6.fc35	fedora	27 k
fpc-srpm-macros	noarch	1.3-4.fc35	fedora	7.6 k
glibc-srpm-macros	noarch	1.5.0-5.fc35	fedora	7.8 k

Рис. 4.1: Установка Hugo и Go

Проверим версию Hugo. (рис. 4.2)



```
[root@fedora ~]# hugo version
hugo v0.80.0-165d299cde259c8b801abdc6d3405a229e449f6+extended linux/amd64 BuildDate=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio
[root@fedora ~]#
```

Рис. 4.2: Версия Hugo

2. В качестве шаблона индивидуального сайта используется шаблон Hugo Academic Theme. Переходим по ссылке и создаем репозиторий blog (рис. 4.3)

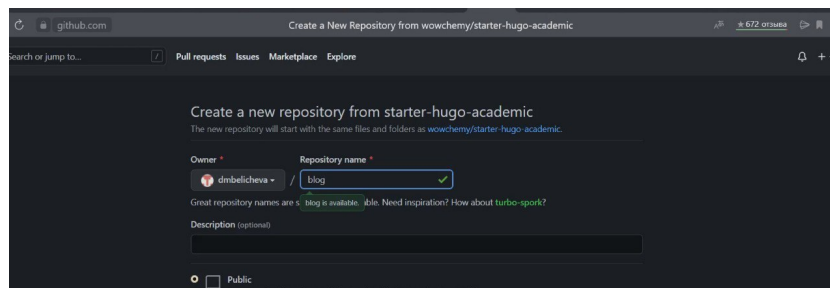


Рис. 4.3: Создание репозитория blog

Клонируем репозиторий. (рис. 4.4)



Рис. 4.4: Клонирование репозитория

3. Выполним команду `hugo server` (создадутся необходимые файлы). Нам предоставят ссылку. Переходя по ней, открывается наш сайт (пока на него можно заходить только с моего компьютера). (рис. 4.5)

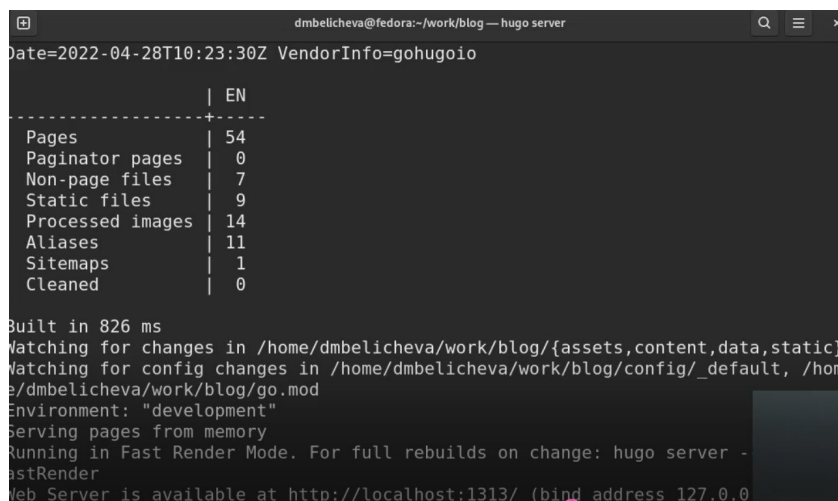


Рис. 4.5: Команда hugo server



4. Необходимо создать еще один репозиторий, чтобы наш сайт можно было открывать с любого компьютера. (рис. 4.6)

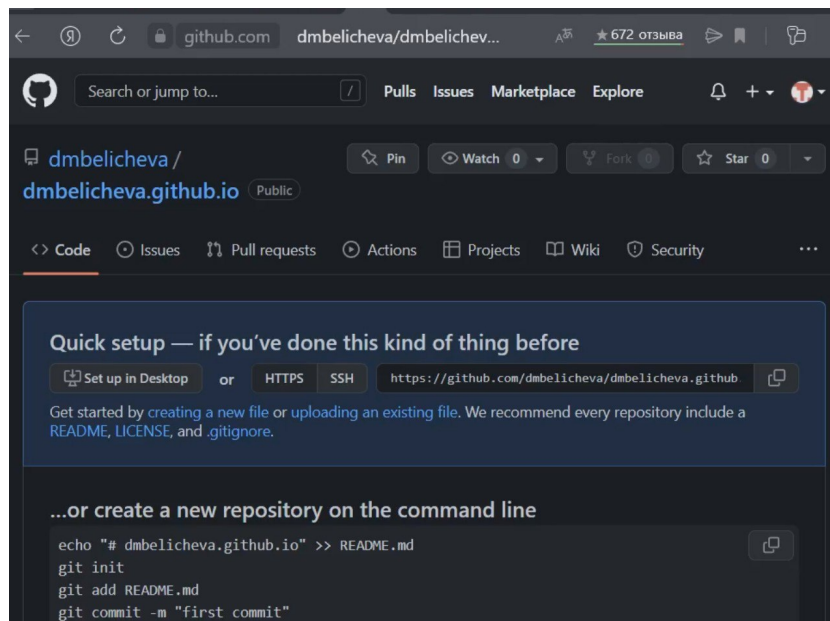


Рис. 4.6: Создание нового репозитория

Клонируем наш новый репозиторий. Создаем ветку main. Создаем файл README.md. Добавляем в наш репозиторий. (рис. 4.7)

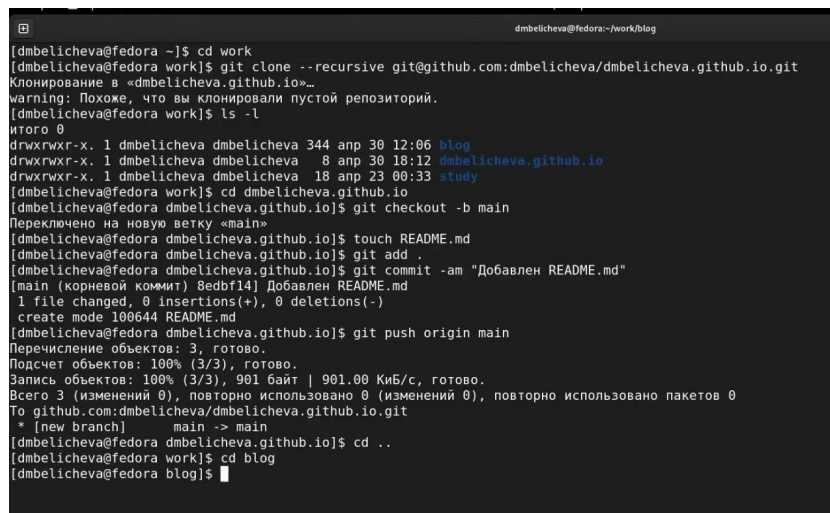


Рис. 4.7: Клонирование репозитория, создание ветки main, создание файла README.md

## 5. Подключаем наш репозиторий к папке public. (рис. 4.8)

```
[dmbelicheva@fedora blog]$ git submodule add -b main git@github.com:
dmbelicheva/dmbelicheva.github.io.git public
Клонирование в «/home/dmbelicheva/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'
[dmbelicheva@fedora blog]$ mc

[dmbelicheva@fedora blog]$ cat .gitignore
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
```

Рис. 4.8: Подключение репозитория к папке public

## Добавление файлов в репозиторий. (рис. 4.9)

```
Обзор Терминал C6, 30 апреля 2018
dmbelicheva@fedora:~/work/blog/config_default

SiteMaps      | 1
Cleaned       | 0

Total in 2906 ms
[dmbelicheva@fedora blog]$ cd public
[dmbelicheva@fedora public]$ git remote -v
origin  git@github.com:dmbelicheva/dmbelicheva.github.io.git (fetch)
origin  git@github.com:dmbelicheva/dmbelicheva.github.io.git (push)
[dmbelicheva@fedora public]$ git add
[dmbelicheva@fedora public]$ git commit -am "Добавили сайт"
[main 8ffcaeb] Добавили сайт
98 files changed, 27213 insertions(+)
create mode 100644 404.html
create mode 100644 headers
create mode 100644 redirects
create mode 100644 admin/config.yml
create mode 100644 admin/index.html
create mode 100644 authors/admin/avatar.jpg
create mode 100644 authors/admin/avatar_hu52a603635cebd45650b162dadabb4e5_12861_270x270_fill_q75_lanczos_center.jpg
create mode 100644 categories/index.html
create mode 100644 categories/index.xml
create mode 100644 categories/page/1/index.html
create mode 100644 category/demo/index.html
create mode 100644 category/demo/page/1/index.html
create mode 100644 category/教程/index.html
create mode 100644 category/教程/page/1/index.html
create mode 100644 css/reveal_custom.min.css
create mode 100644 css/vendor-bundle.min.c7b8d9abd591ba2253ea42747e3ac3f5.css
create mode 100644 css/wowchemy.1052fab8b7708a3dc49ee23683097d66.css
create mode 100644 en/js/wowchemy_min.ab2f2890dbe3e2e83579366d3d6e8fd9.js
create mode 100644 event/index.html
create mode 100644 event/index.xml
```

Рис. 4.9: Добавление файлов в репозиторий

## 6. Сайт готов. (рис. 4.10)

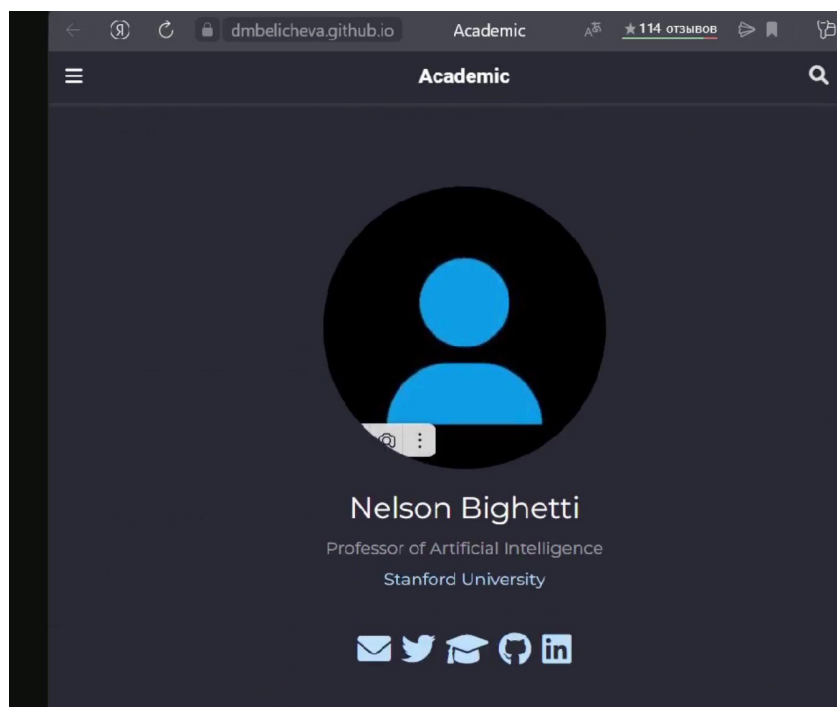


Рис. 4.10: Сайт

## 5 Выводы

Научились создавать статические сайты с помощью Hugo.

## Список литературы

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