

# Первый этап индивидуального проекта. Создание сайта

---

Беличева Д.М., НКНбд-01-21

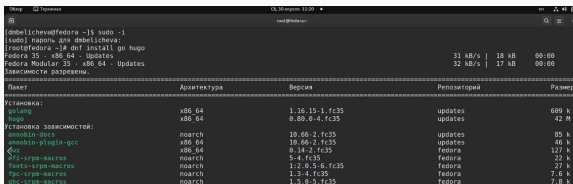
Создать сайт на Hugo.

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.

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

# Выполнение лабораторной работы

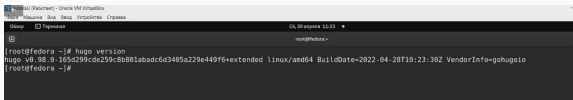
1. Установим необходимое программное обеспечение. Скачаем Hugo и Go. Скачаем необходимый релиз и положим его в папку /tmp/01. Распакованный файл hugo поместим в usr/local/bin. (рис. 1)



```
[dbelichev@fedora ~]$ sudo -i
[sudo] пароль для dbelichev:
[root@fedora ~]# dnf install go hugo
Fedora 35 - x86_64 - Updates                                31 kB/s | 15 kB  00:00
Fedora Modular 35 - x86_64 - Updates                       32 kB/s | 17 kB  00:00
Зависимости разрешены.
=====
Пакет      Архитектура  Версия      Репозиторий      Размер
-----
Установка:
go-lang    x86_64        1.16.15-1.fc35 updates          689 k
hugo       x86_64        0.80.0-4.fc35 updates          42 M
Установка зависимостей:
binutils-gold    ppcarch      10.66-2.fc35 updates          85 k
binutils-gold    x86_64       10.66-2.fc35 updates          46 k
binutils-plugin-gcc x86_64      0.14-2.fc35 fedora          127 k
gcc              x86_64       5-4.fc35    fedora          22 k
gcc-sprng-macos  ppcarch      1-2.0-5.0.fc35 fedora          27 k
gcc-sprng-macos  ppcarch      1.3-4.fc35    fedora          7.6 k
gcc-sprng-macos  ppcarch      1.5.0-5.fc35    fedora          7.8 k
```

Figure 1: Установка Hugo и Go

Проверим версию Hugo. (рис. 2)



```
[root@fedora ~]# hugo version
hugo v0.98.0-165d299cd259c80881abdc6d3485a229e449f6+extended linux/amd64 BuildDate=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio
[root@fedora ~]#
```

Figure 2: Версия Hugo

2. В качестве шаблона индивидуального сайта используется шаблон Hugo Academic Theme. Переходим по ссылке и создаем репозиторий blog (рис. 3)

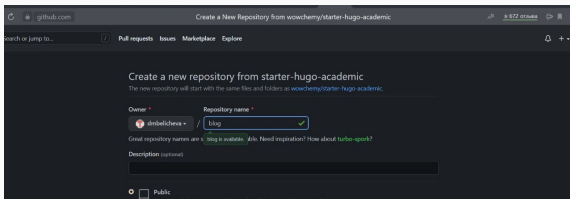
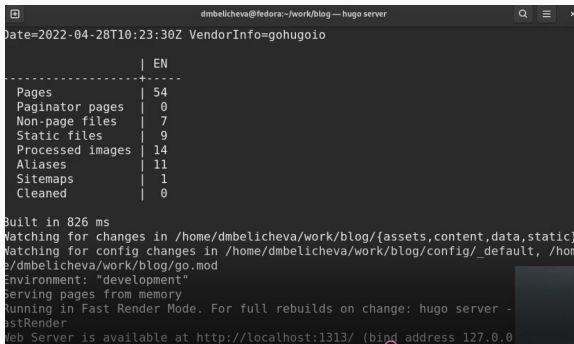


Figure 3: Создание репозитория blog

## Выполнение лабораторной работы

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)



```
dmbelicheva@fedora:~/work/blog — hugo server
Date=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----+-----
Pages | 54
Paginator pages | 0
Non-page files | 7
Static files | 9
Processed images | 14
Aliases | 11
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Built in 826 ms
Watching for changes in /home/dmbelicheva/work/blog/{assets,content,data,static}
Watching for config changes in /home/dmbelicheva/work/blog/config/_default, /home/dmbelicheva/work/blog/go.mod
Environment: "development"
Serving pages from memory
Running in Fast Render Mode. For full rebuilds on change: hugo server -fastRender
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.1)
```

Figure 4: Команда `hugo server`

4. Необходимо создать еще один репозиторий, чтобы наш сайт можно было открывать с любого компьютера. (рис. 5)

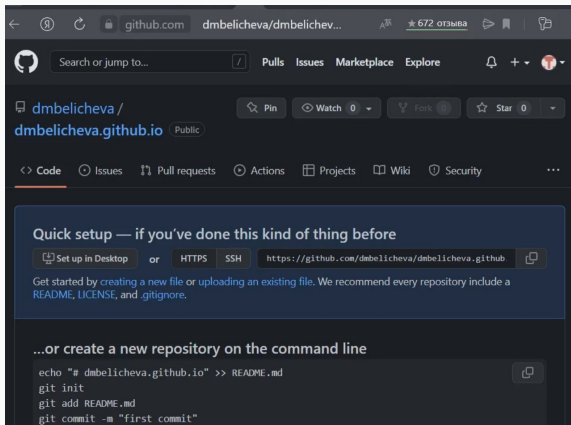


Figure 5: Создание нового репозитория



## 5. Подключаем наш репозиторий к папке public. (рис. 7)

```
[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
```

Figure 7: Подключение репозитория к папке public

## 6. Сайт готов. (рис. 8)

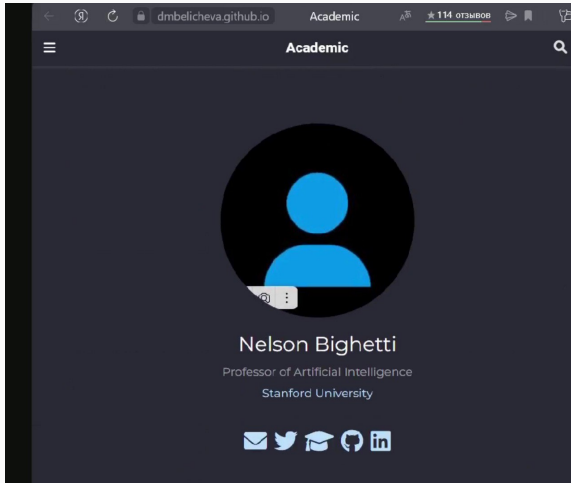


Figure 8: Сайт

Научились создавать статические сайты с помощью Hugo.

1. Командная строка Windows [Электронный ресурс]. URL:  
<https://foxford.ru/wiki/informatika/komandnaya-stroka-windows>.

Спасибо за внимание