

# Первый этап индивидуального проекта. Создание сайта

---

Беличева Д. М.

05 декабря 2003

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Беличева Дарья Михайловна
- студент
- Российский университет дружбы народов
- 1032216453@pfur.ru
- <https://dmbelicheva.github.io/ru/>

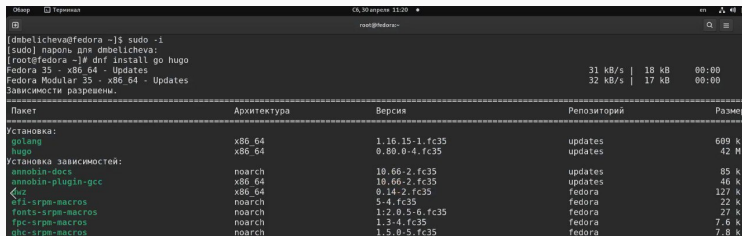


Создать сайт на Hugo.

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.

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.

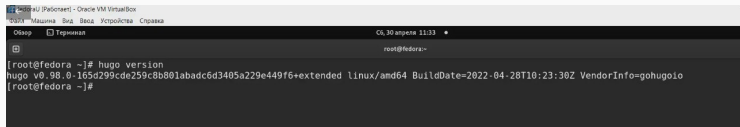


```
[dmbelicheva@fedora ~]$ sudo -i
[sudo] пароль для dmbelicheva:
[root@fedora ~]# dnf install go hugo
Fedora 35 - x86_64 - Updates                                31 kB/s | 18 kB    00:00
Fedora Modular 35 - x86_64 - Updates                       32 kB/s | 17 kB    00:00
Зависимости разрешены.

=====
Пакет                Архитектура  Версия          Репозиторий      Размер
-----
Установка:
golang                x86_64       1.16.15-1.fc35  updates          609 к
hugo                  x86_64       0.80.0-4.fc35   updates          42 М
Установка зависимостей:
annobin-docs          x86_64       10.66-2.fc35   updates          85 к
annobin-plugin-gcc    x86_64       10.66-2.fc35   updates          46 к
hwz                   x86_64       0.14-2.fc35    fedora           127 к
efi-srpm-macros       noarch       5-4.fc35       fedora           22 к
fonts-srpm-macros     noarch       1:2.0.5-6.fc35 fedora           27 к
fpc-srpm-macros       noarch       1.3-4.fc35     fedora           7.6 к
ghc-srpm-macros       noarch       1.5.0-5.fc35   fedora           7.8 к
```

Figure 1: Установка Hugo и Go

Проверим версию Hugo.



```
Oracle VM VirtualBox
Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка
Окно Терминал
06.30 апреля 11:33
root@fedora:~#
[root@fedora ~]# hugo version
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abdc6d3405a229e449f6+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.

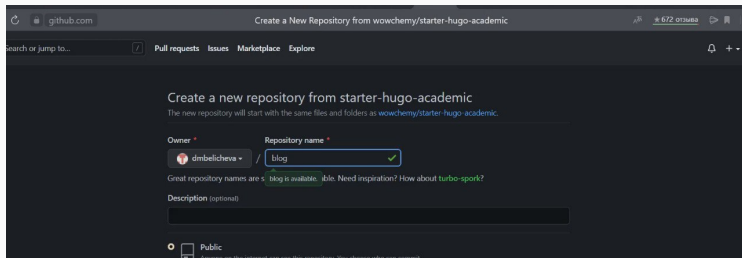
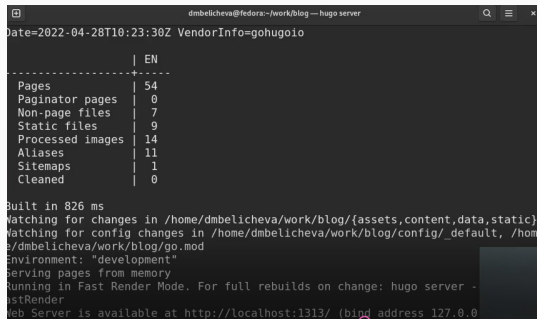


Figure 3: Создание репозитория blog

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).



```
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 -fstRender
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.0)
```

Figure 4: Команда `hugo server`

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

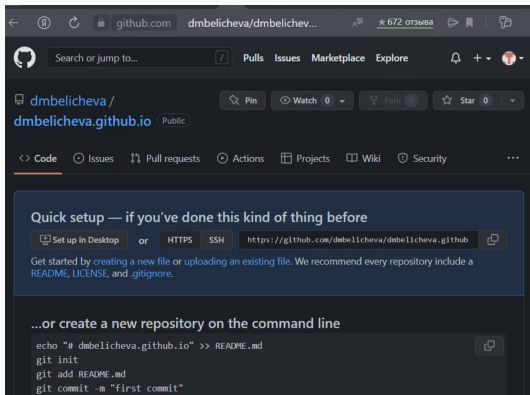
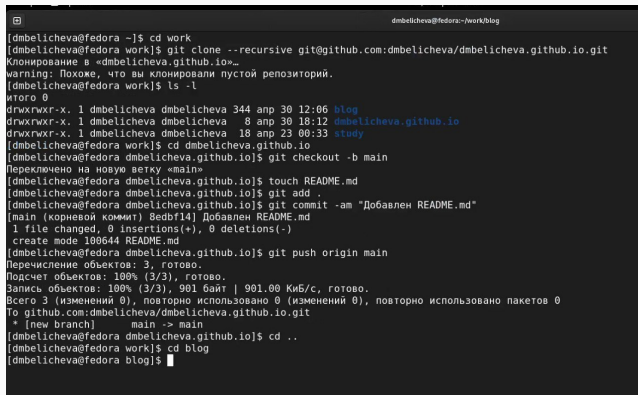


Figure 5: Создание нового репозитория

## Выполнение лабораторной работы

Клонируем наш новый репозиторий. Создаем ветку main. Создаем файл README.md. Добавляем в наш репозиторий.



```
dmbelicheva@fedora:~/work/blog
[dmbelicheva@fedora ~]$ cd work
[dmbelicheva@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:dmbelicheva/dmbelicheva.github.io.git
Клонирование в «dmbelicheva.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[dmbelicheva@fedora work]$ ls -l
итого 0
drwxrwxr-x. 1 dmbelicheva dmbelicheva 344 anp 30 12:06 blog
drwxrwxr-x. 1 dmbelicheva dmbelicheva 8 anp 30 18:12 dmbelicheva.github.io
drwxrwxr-x. 1 dmbelicheva dmbelicheva 18 anp 23 00:33 study
[dmbelicheva@fedora work]$ cd dmbelicheva.github.io
[dmbelicheva@fedora dmbelicheva.github.io]$ git checkout -b main
Переключено на новую ветку «main»
[dmbelicheva@fedora dmbelicheva.github.io]$ touch README.md
[dmbelicheva@fedora dmbelicheva.github.io]$ git add .
[dmbelicheva@fedora dmbelicheva.github.io]$ git commit -am "Добавлен README.md"
[main (корневой коммит) 8edbf14] Добавлен README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[dmbelicheva@fedora dmbelicheva.github.io]$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 901 байт | 901.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To github.com:dmbelicheva/dmbelicheva.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
[dmbelicheva@fedora dmbelicheva.github.io]$ cd ..
[dmbelicheva@fedora work]$ cd blog
[dmbelicheva@fedora blog]$
```

Figure 6: Клонирование репозитория, создание ветки main, создание файла README.md

### 5. Подключаем наш репозиторий к папке public.

```
[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.

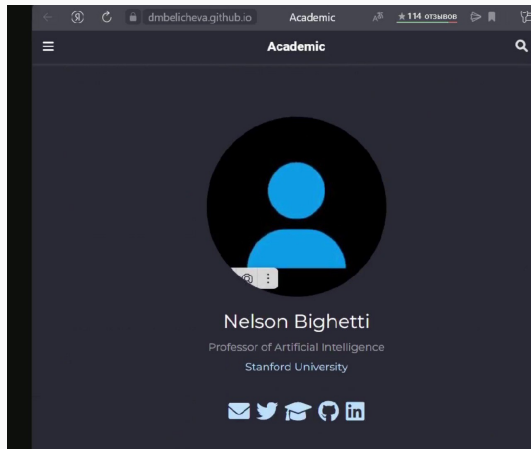


Figure 8: Сайт

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