

Отчёт по первому этапу индивидуального проекта

Дисциплина: Операционные системы

Татьяна Александровна Лебединец

Содержание

Цель работы	5
Задание	6
Выполнение лабораторной работы	7
Выводы	16
Список литературы	17

Список иллюстраций

Список таблиц

Цель работы

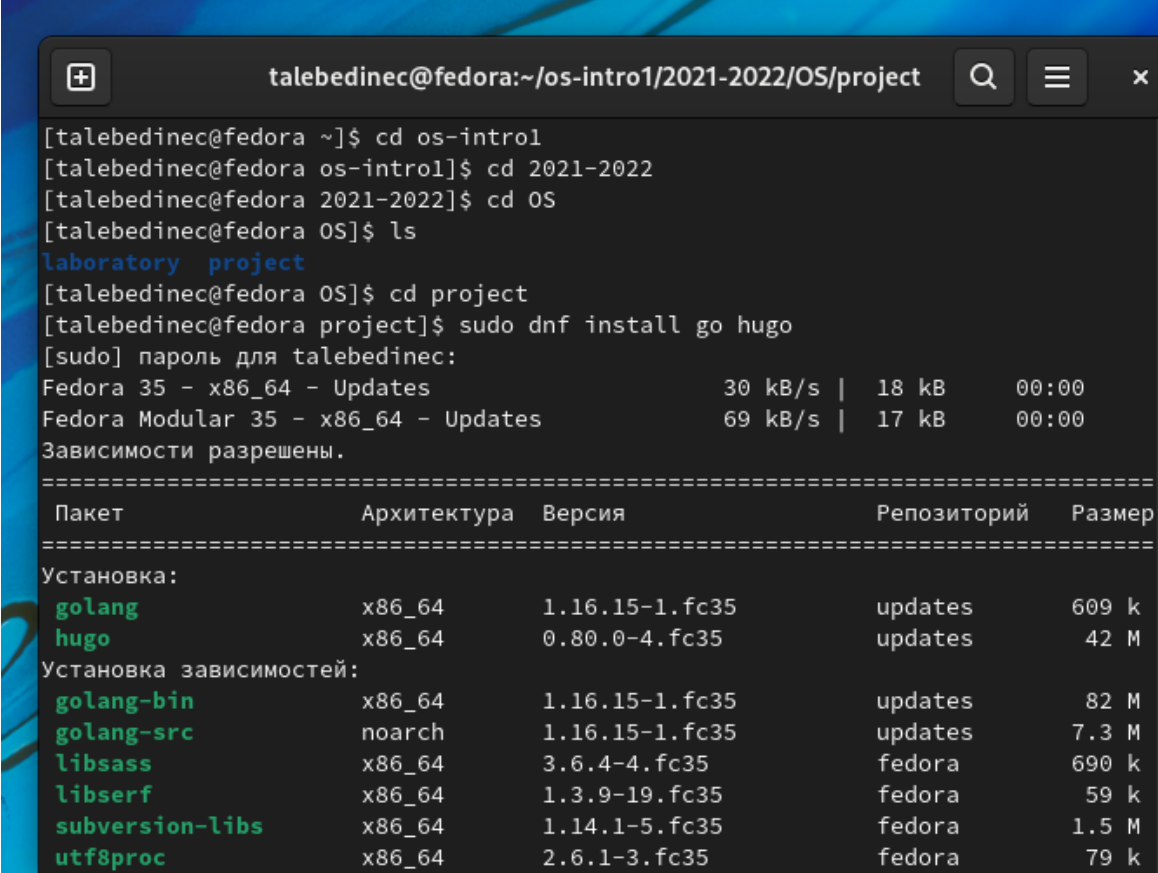
Создать статический сайт на базе HUGO.

Задание

На первом этапе нам необходимо установить необходимое ПО, скачать шаблон темы сайта, разместить его на хостинге, установить параметр для URLs сайта и разместить заготовку сайта на GitHub pages.

Выполнение лабораторной работы

Шаг 1 Устанавливаем необходимое ПО с помощью команды `sudo dnf install go hugo`

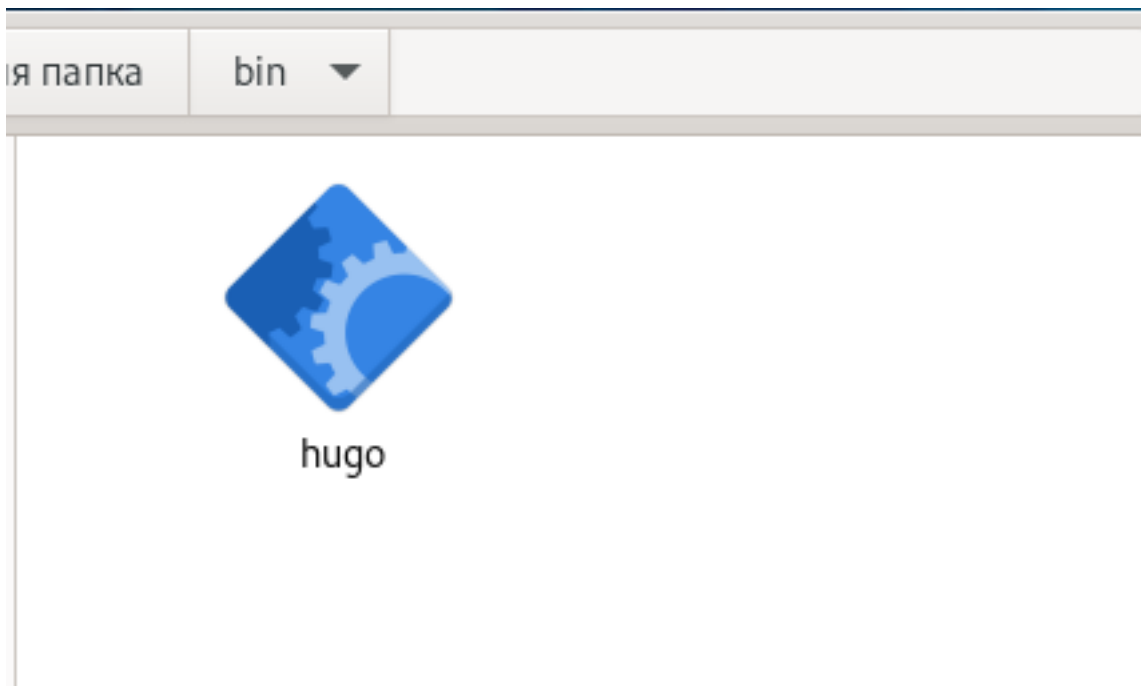


```
[talebedinec@fedora ~]$ cd os-intro1
[talebedinec@fedora os-intro1]$ cd 2021-2022
[talebedinec@fedora 2021-2022]$ cd OS
[talebedinec@fedora OS]$ ls
laboratory project
[talebedinec@fedora OS]$ cd project
[talebedinec@fedora project]$ sudo dnf install go hugo
[sudo] пароль для talebedinec:
Fedora 35 - x86_64 - Updates                30 kB/s | 18 kB    00:00
Fedora Modular 35 - x86_64 - Updates        69 kB/s | 17 kB    00:00
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                Архитектура  Версия                Репозиторий  Размер
=====
Установка:
golang                x86_64        1.16.15-1.fc35        updates      609 k
hugo                  x86_64        0.80.0-4.fc35         updates      42 M
Установка зависимостей:
golang-bin            x86_64        1.16.15-1.fc35        updates      82 M
golang-src            noarch        1.16.15-1.fc35        updates      7.3 M
libsass               x86_64        3.6.4-4.fc35          fedora       690 k
libserf               x86_64        1.3.9-19.fc35         fedora       59 k
subversion-libs       x86_64        1.14.1-5.fc35         fedora       1.5 M
utf8proc              x86_64        2.6.1-3.fc35          fedora       79 k
```

(рис. [fig:001])

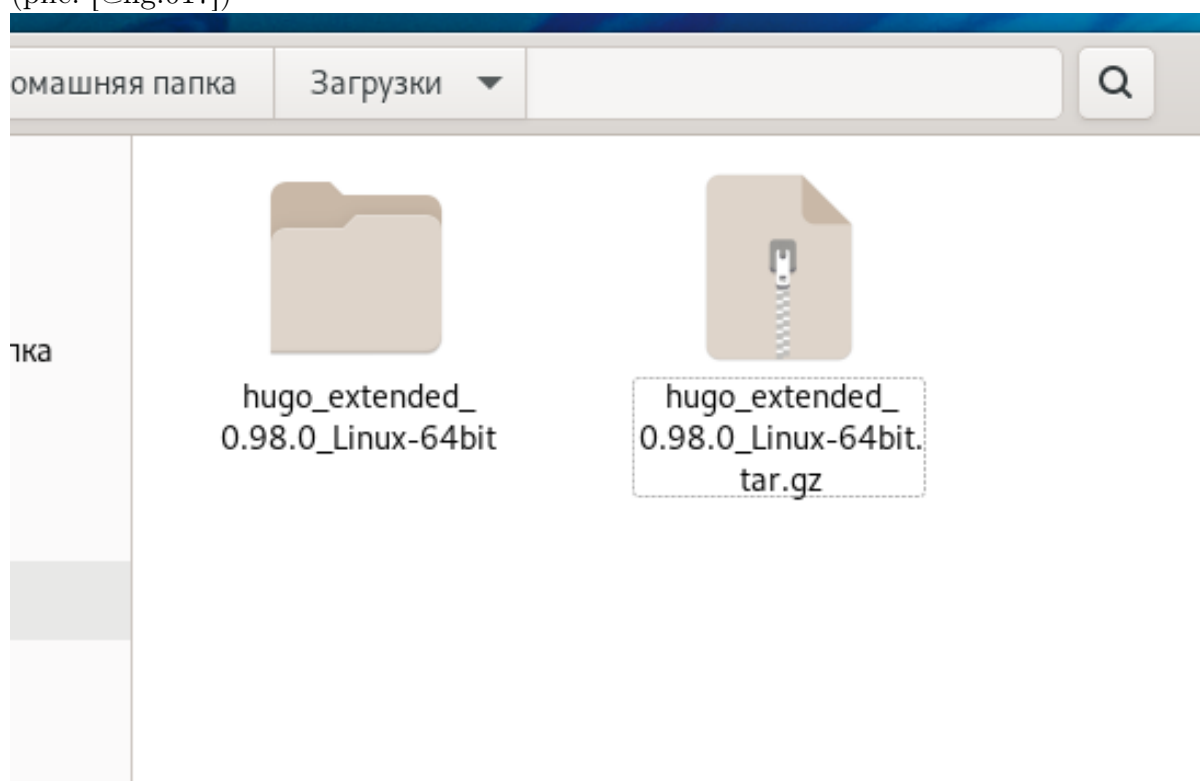
{#fig:001 width=70%}

(рис. [fig:015])



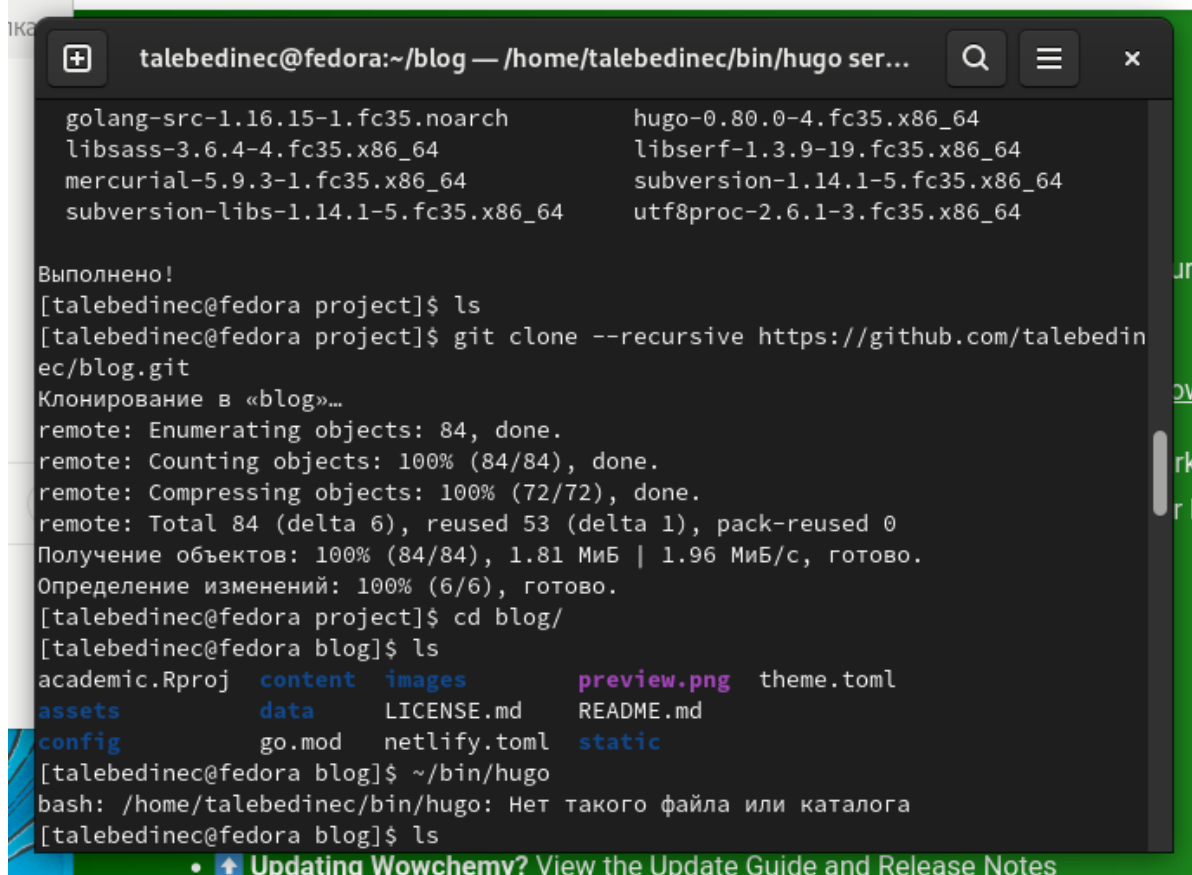
{#fig:015 width=70%}

(рис. [@fig:017])



{#fig:017 width=70%}

Шаг 2 Клонировем папку blog в нашу домашнюю папку из хостинга гитхаб (рис. [fig:002])



```
talebedinec@fedora:~/blog — /home/talebedinec/bin/hugo ser...
golang-src-1.16.15-1.fc35.noarch      hugo-0.80.0-4.fc35.x86_64
libsass-3.6.4-4.fc35.x86_64          libserf-1.3.9-19.fc35.x86_64
mercurial-5.9.3-1.fc35.x86_64        subversion-1.14.1-5.fc35.x86_64
subversion-libs-1.14.1-5.fc35.x86_64  utf8proc-2.6.1-3.fc35.x86_64

Выполнено!
[talebedinec@fedora project]$ ls
[talebedinec@fedora project]$ git clone --recursive https://github.com/talebedinec/blog.git
Клонирование в «blog»...
remote: Enumerating objects: 84, done.
remote: Counting objects: 100% (84/84), done.
remote: Compressing objects: 100% (72/72), done.
remote: Total 84 (delta 6), reused 53 (delta 1), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (84/84), 1.81 МиБ | 1.96 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (6/6), готово.
[talebedinec@fedora project]$ cd blog/
[talebedinec@fedora blog]$ ls
academic.Rproj  content  images      preview.png  theme.toml
assets          data     LICENSE.md  README.md
config          go.mod   netlify.toml static
[talebedinec@fedora blog]$ ~/bin/hugo
bash: /home/talebedinec/bin/hugo: Нет такого файла или каталога
[talebedinec@fedora blog]$ ls
```

{#fig:002 width=70%}

Шаг 3 С помощью команды `~/bin/hugo server` генерируем шаблон нашего будущего сайта (рис. [fig:003])

```
talebedinec@fedora:~/blog — /home/talebedinec/bin/hugo ser...
Total in 1 ms
[talebedinec@fedora ~]$ cd blog
[talebedinec@fedora blog]$ ~/bin/hugo server
Start building sites ...
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abadc6d3405a229e449f6+extended linux/amd64 Build
Date=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio

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

Built in 5493 ms
Watching for changes in /home/talebedinec/blog/{assets,content,data,static}
Watching for config changes in /home/talebedinec/blog/config/_default, /home/tal
ebedinec/blog/go.mod
Environment: "development"
```

{#fig:003 width=70%}

(рис. [@fig:004])

Academic Template

👋 Welcome to the Academic Template

The Wowchemy **Academic Resumé Template** for Hugo empowers you to create your job-winning online resumé and showcase your academic publications.

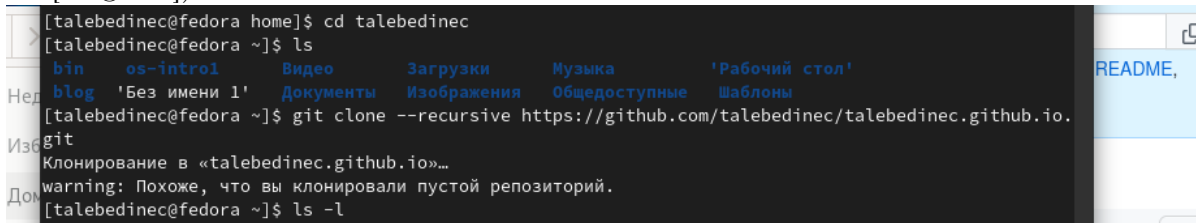
Check out the [latest demo](#) of what you'll get in less than 10 minutes, or [view the showcase](#).

Wowchemy makes it easy to create a beautiful website for free. Edit your site in Markdown, Jupyter, or RStudio (via Blogdown), generate it with Hugo, and deploy with GitHub or Netlify. Customize anything on your site with widgets, themes, and language packs.

- 👉 [Get Started](#)
- 📖 [View the documentation](#)

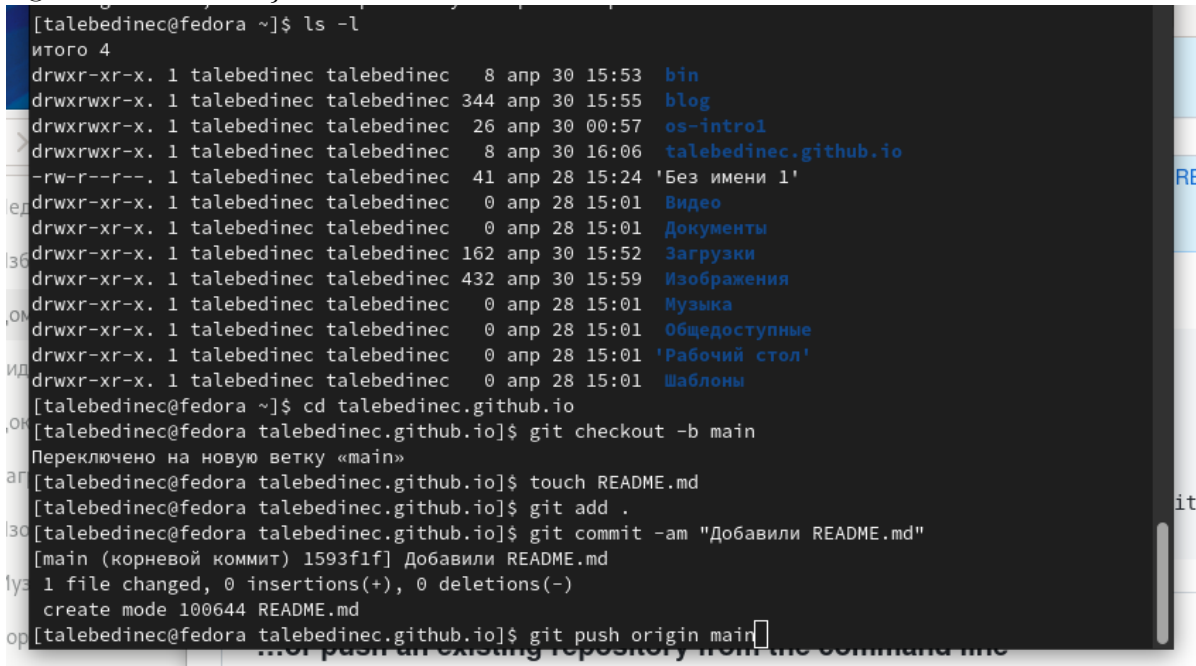
{#fig:004 width=70%}

Шаг 4 Создаем пустой репозиторий и копируем его в терминал (рис. [fig:005]) (рис. [fig:006])



```
[talebedinec@fedora home]$ cd talebedinec
[talebedinec@fedora ~]$ ls
bin  os-intro1  Видео  Загрузки  Музыка  'Рабочий стол'
blog 'Без имени 1'  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
[talebedinec@fedora ~]$ git clone --recursive https://github.com/talebedinec/talebedinec.github.io.
git
Клонирование в «talebedinec.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[talebedinec@fedora ~]$ ls -l
```

{#fig:005 width=70%}



```
[talebedinec@fedora ~]$ ls -l
итого 4
drwxr-xr-x. 1 talebedinec talebedinec  8 апр 30 15:53 bin
drwxrwxr-x. 1 talebedinec talebedinec 344 апр 30 15:55 blog
drwxrwxr-x. 1 talebedinec talebedinec  26 апр 30 00:57 os-intro1
drwxrwxr-x. 1 talebedinec talebedinec  8 апр 30 16:06 talebedinec.github.io
-rw-r--r--. 1 talebedinec talebedinec  41 апр 28 15:24 'Без имени 1'
drwxr-xr-x. 1 talebedinec talebedinec  0 апр 28 15:01 Видео
drwxr-xr-x. 1 talebedinec talebedinec  0 апр 28 15:01 Документы
drwxr-xr-x. 1 talebedinec talebedinec 162 апр 30 15:52 Загрузки
drwxr-xr-x. 1 talebedinec talebedinec 432 апр 30 15:59 Изображения
drwxr-xr-x. 1 talebedinec talebedinec  0 апр 28 15:01 Музыка
drwxr-xr-x. 1 talebedinec talebedinec  0 апр 28 15:01 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 talebedinec talebedinec  0 апр 28 15:01 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x. 1 talebedinec talebedinec  0 апр 28 15:01 Шаблоны
[talebedinec@fedora ~]$ cd talebedinec.github.io
[talebedinec@fedora talebedinec.github.io]$ git checkout -b main
Переключено на новую ветку «main»
[talebedinec@fedora talebedinec.github.io]$ touch README.md
[talebedinec@fedora talebedinec.github.io]$ git add .
[talebedinec@fedora talebedinec.github.io]$ git commit -am "Добавили README.md"
[main (корневой коммит) 1593f1f] Добавили README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[talebedinec@fedora talebedinec.github.io]$ git push origin main
```

{#fig:006 width=70%}

Шаг 5 Добавляем новый файл README.md (рис. [fig:007]) (рис. [fig:008])

```

[talebedinec@fedora talebedinec.github.io]$ git add .
[talebedinec@fedora talebedinec.github.io]$ git commit -am "Добавили README.md"
[main (корневой коммит) 1593f1f] Добавили README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[talebedinec@fedora talebedinec.github.io]$ git push origin main
Username for 'https://github.com': talebedinec
Password for 'https://talebedinec@github.com':
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 234 байта | 234.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To https://github.com/talebedinec/talebedinec.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
[talebedinec@fedora talebedinec.github.io]$ cd ..
[talebedinec@fedora ~]$ cd blog/
[talebedinec@fedora blog]$ git submodule add -b main https://github.com/talebedinec/talebedinec.github.io.git public
Клонирование в «/home/talebedinec/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"
Сбой добавления подмодуля «public»
[talebedinec@fedora blog]$ mc
bash: mc: command not found...
Install package 'mc' to provide command 'mc'? [N/y] y

```

{#fig:007 width=70%}

```
bash: mc: command not found...
Install package 'mc' to provide command 'mc'? [N/y] y

* Waiting in queue...
The following packages have to be installed:
gpm-libs-1.20.7-28.fc35.x86_64 Dynamic library for gpm
mc-1:4.8.27-1.fc35.x86_64 User-friendly text console file manager and visual shell
slang-2.3.2-10.fc35.x86_64 Shared library for the S-Lang extension language
Proceed with changes? [N/y] y

* Waiting in queue...
* Waiting for authentication...
* Waiting in queue...
* Downloading packages...
* Requesting data...
* Testing changes...
* Installing packages...

[talebedinec@fedora blog]$ cat .git
cat: .git: Это каталог
[talebedinec@fedora blog]$ cat .gitignore
# IDEs
.idea/

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

{#fig:008 width=70%}

Шаг 6 Клонировем все папки из каталога blog на хостинг (рис. [@fig:009])

```
[talebedinec@fedora blog]$ cd public/
[talebedinec@fedora public]$ git remote -v
origin https://github.com/talebedinec/talebedinec.github.io.git (fetch)
origin https://github.com/talebedinec/talebedinec.github.io.git (push)
[talebedinec@fedora public]$ git add .
[talebedinec@fedora public]$ git commit -am "Добавили сайт"
[main 0d60b78] 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_hu52a603635eeced45650b162dadabb4e5_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/index.xml
 create mode 100644 category/demo/page/1/index.html
 create mode 100644 "category/\346\225\231\347\250\213/index.html"
 create mode 100644 "category/\346\225\231\347\250\213/index.xml"
 create mode 100644 "category/\346\225\231\347\250\213/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.1052fab8b7700a3dc49ee23683097d66.css
 create mode 100644 en/js/wowchemy.min.ab2f2890dbe3e2e83579366d3d6e8fd9.js
 create mode 100644 event/index.html
 create mode 100644 event/index.xml
 create mode 100644 index.html
```

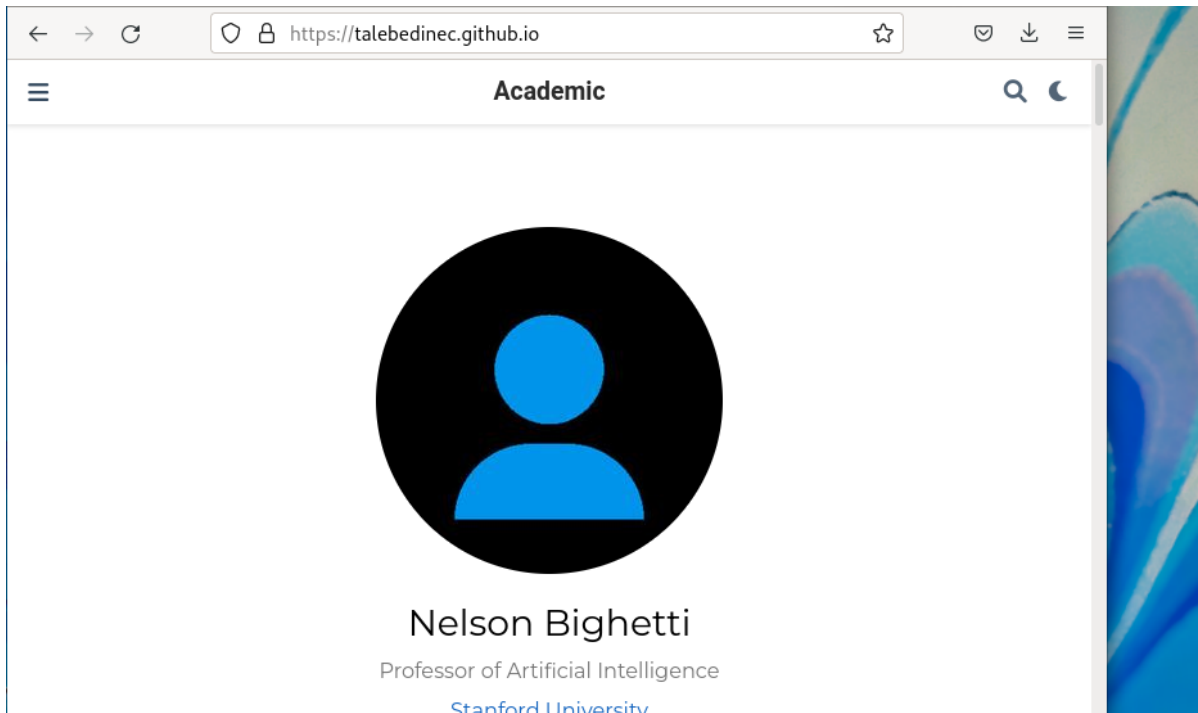
{#fig:009 width=70%}

(рис. [@fig:010])

```
Username for 'https://github.com': talebedinec
Password for 'https://talebedinec@github.com':
Перечисление объектов: 156, готово.
Подсчет объектов: 100% (156/156), готово.
Сжатие объектов: 100% (126/126), готово.
Запись объектов: 100% (155/155), 2.20 МиБ | 587.00 КиБ/с, готово.
Всего 155 (изменений 39), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (39/39), done.
To https://github.com/talebedinec/talebedinec.github.io.git
 1593f1f..0d60b78  main -> main
[talebedinec@fedora public]$
```

{#fig:010 width=70%}

Шаг 7 шаблон сайта уже с нашим адресом (рис. [@fig:013])



{#fig:013 width=70%}

Выводы

Мы выполнили первый этап индивидуального проекта.

Список литературы