

Отчёт о выполнении. Индивидуальный проект. Этап 1

НКАбд-01-22

Демидович Михайлович Никита

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	18
	Список литературы	19

Список иллюстраций

3.1	Установка Golang	7
3.2	Репозиторий blog на GitHub	8
3.3	Локальный репозиторий blog	8
3.4	Инсталляцию Hugo	9
3.5	Удаление подкаталога “public”	9
3.6	Выполнение команды “hugo server”	10
3.7	Локальный сайт	10
3.8	Новый репозиторий nikdem1.github.io на GitHub	11
3.9	Клонирование нового репозитория	11
3.10	Создание новой ветки и файла README.md в новой локальной репозитории	12
3.11	Отправка файла README.md на сервер	12
3.12	Репозиторий nikdem1.github.io, содержащий файл README.md на GitHub	13
3.13	Терминал с информацией об ошибке при добавлении подкаталога “public”	13
3.14	Комментирование public в gitignore	14
3.15	Подключение нового репозитория к подкаталогу “public”	14
3.16	Инсталляцию Hugo в новом каталоге	15
3.17	Команда git remote -v	15
3.18	Добавление шаблона сайта	16
3.19	Отправка файлов на сервер	16
3.20	Репозиторий nikdem1.github.io, содержащий файл шаблон сайта	17
3.21	Сгенерированный сайт	17

Список таблиц

1 Цель работы

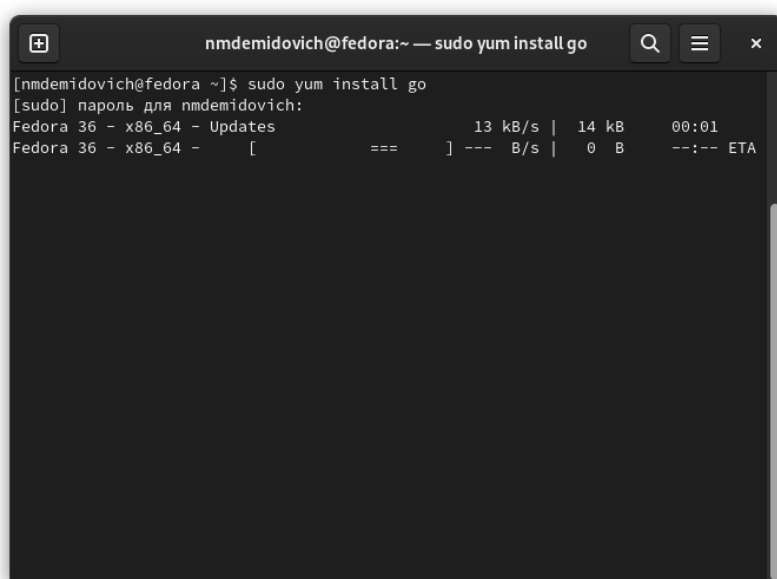
Целью первого этапа итогового проекта является создание всех необходимых репозиторий и установка ПО для создания сайта с использованием хостинга GitHub.

2 Задание

- 1. Установить необходимое программное обеспечение.
- 2. Скачать шаблон темы сайта.
- 3. Создать репозиторий для дальнейшей работы.
- 4. Разместить сайт в сети Интернет, используя хостинг GitHub.

3 Выполнение лабораторной работы

На первом этапе выполнения итогового проекта я произвёл установку Golang для успешной компиляции шаблона сайта (рис. 3.1).



```
nmdemidovich@fedora:~ — sudo yum install go
[nmdemidovich@fedora ~]$ sudo yum install go
[sudo] пароль для nmdemidovich:
Fedora 36 - x86_64 - Updates          13 kB/s | 14 kB   00:01
Fedora 36 - x86_64 - [====] --- B/s | 0 B   --:-- ETA
```

Рис. 3.1: Установка Golang

Затем я скопировал репозиторий, который впоследствии будет использован нами для дальнейшего редактирования шаблона сайта (рис. 3.2).

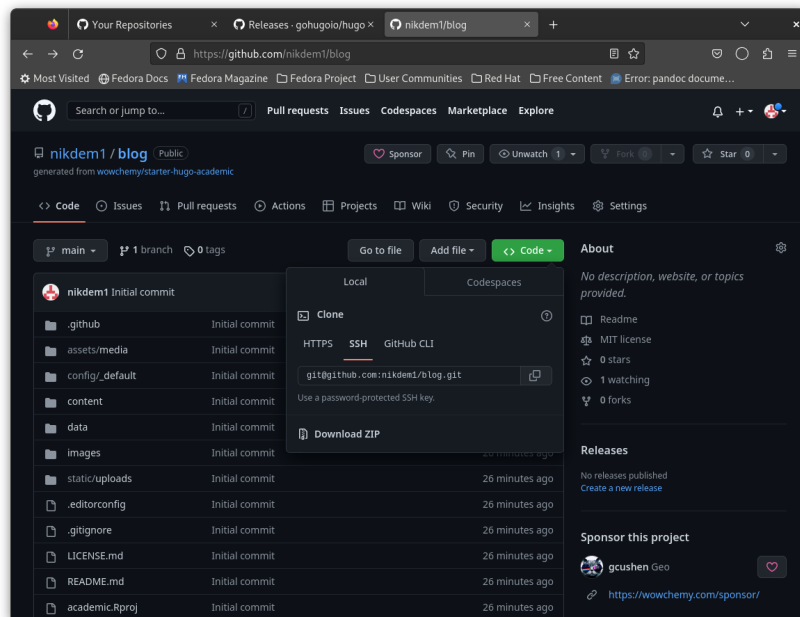


Рис. 3.2: Репозиторий blog на GitHub

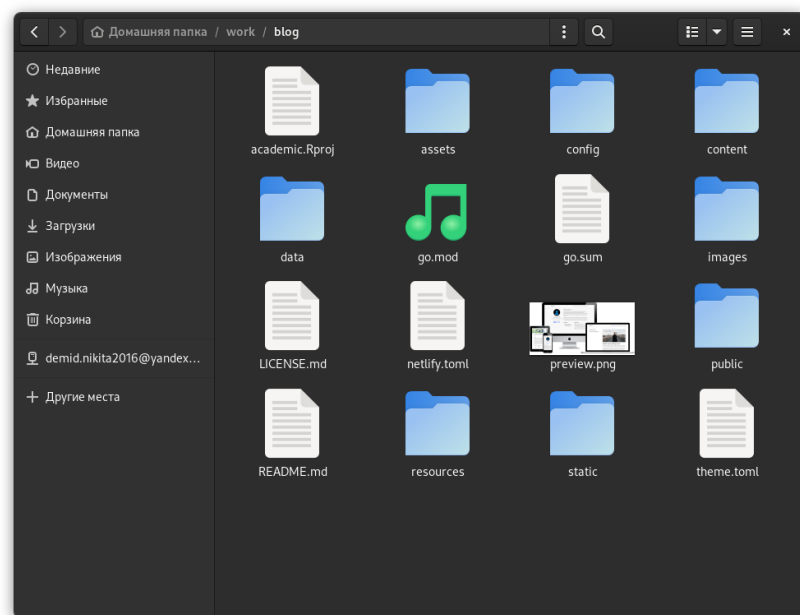


Рис. 3.3: Локальный репозиторий blog

Далее я через терминал произвёл инсталляцию Hugo (рис. 3.4).


```
nmdemidovich@fedora:~/work/blog
[~]$ ~/.bin/hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 91981 ms
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 Build
dDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=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 105294 ms
[~]$
```

Рис. 3.4: Инсталляцию Hugo

После этого я удалил подкаталог “public” (рис. 3.5).

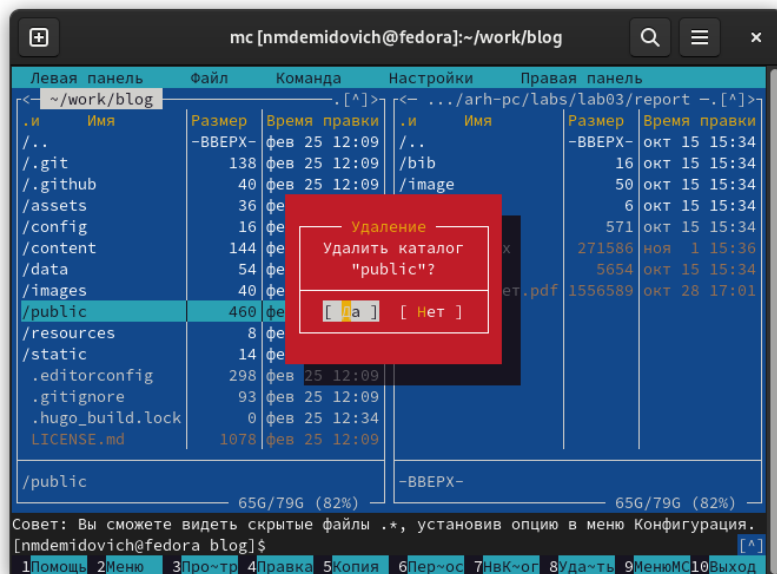


Рис. 3.5: Удаление подкаталога “public”

Затем я выполнил команду “hugo server” (рис. 3.6).

```
nmdemidovich@fedora:~/work/blog — /home/nmdemidovich/...
Non-page files | 16
Static files    | 9
Processed images | 37
Aliases        | 15
Sitemaps       | 1
Cleaned        | 0

Built in 1752 ms
Watching for changes in /home/nmdemidovich/work/blog/{assets,content,data,static}
Watching for changes in /tmp/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes/modules/wowchemy/v5@v5.7.1-0.20221127215619-58b270a3e103/{archetypes,assets,data,i18n,layouts,static}
Watching for config changes in /home/nmdemidovich/work/blog/config/_default, /tmp/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes/modules/wowchemy/v5@v5.7.1-0.20221127215619-58b270a3e103/config.yaml, /home/nmdemidovich/work/blog/go.mod
Environment: "development"
Serving pages from memory
Running in Fast Render Mode. For full rebuilds on change: hugo server --disableFastRender
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.1)
Press Ctrl+C to stop
```

Рис. 3.6: Выполнение команды “hugo server”

Далее я скопировал полученную в терминале ссылку и перешёл на наш локальный сайт (рис. 3.7).

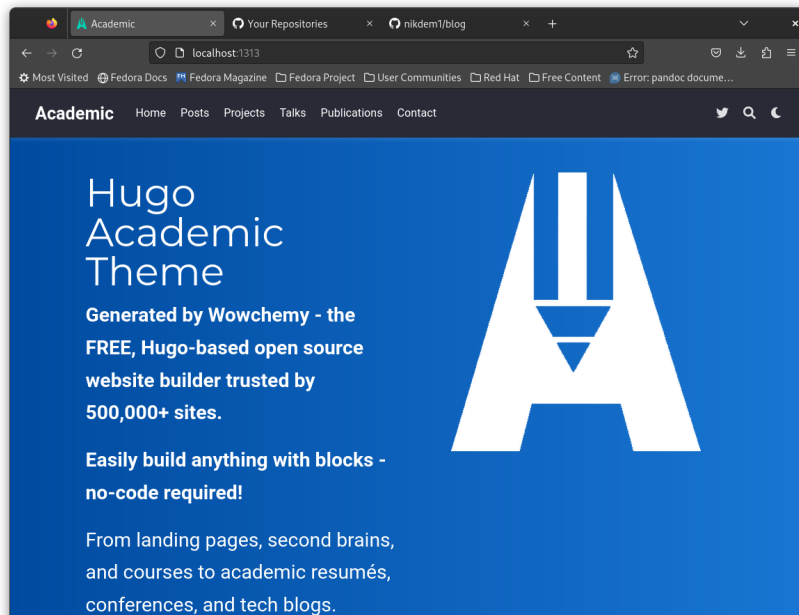


Рис. 3.7: Локальный сайт

Затем я создал новый репозиторий для дальнейшего устройства хостинга на сайте GitHub (рис. 3.8).

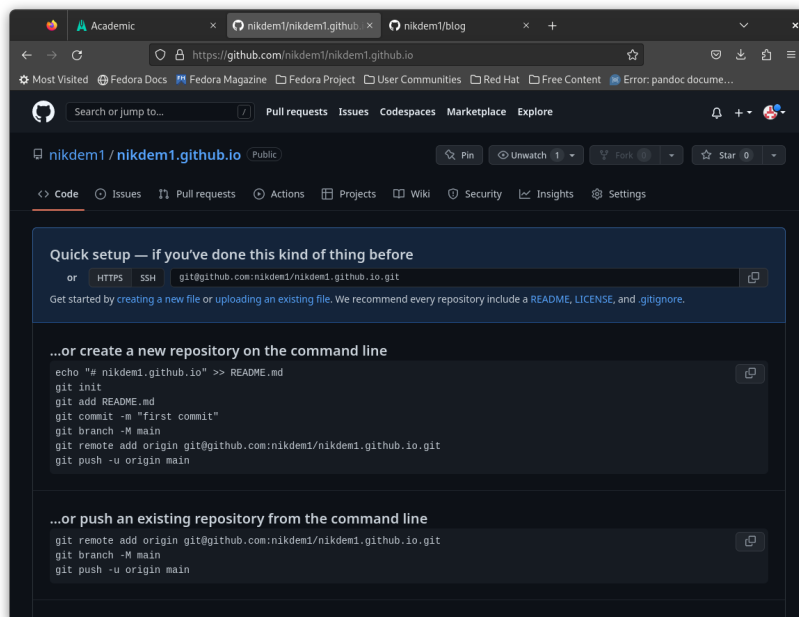


Рис. 3.8: Новый репозиторий nikdem1.github.io на GitHub

После этого я произвёл клонирование данного репозитория (рис. 3.9).

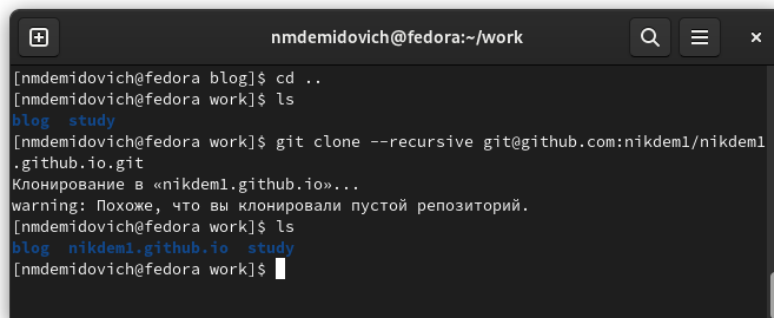
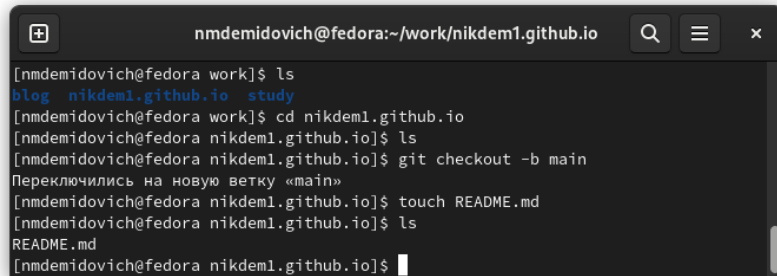


Рис. 3.9: Клонирование нового репозитория

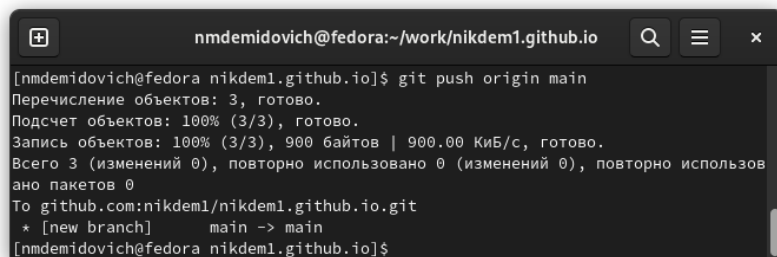
Далее я создал новую ветку под названием “main” и файл README.md, после чего убедился, что файл был успешно создан (рис. 3.10).



```
nmdemidovich@fedora:~/work/nikdem1.github.io
[nmdemidovich@fedora work]$ ls
blog nikdem1.github.io study
[nmdemidovich@fedora work]$ cd nikdem1.github.io
[nmdemidovich@fedora nikdem1.github.io]$ ls
[nmdemidovich@fedora nikdem1.github.io]$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
[nmdemidovich@fedora nikdem1.github.io]$ touch README.md
[nmdemidovich@fedora nikdem1.github.io]$ ls
README.md
[nmdemidovich@fedora nikdem1.github.io]$
```

Рис. 3.10: Создание новой ветки и файла README.md в новом локальной репозитории

Затем я отправил файлы на сервер (рис. 3.11).



```
nmdemidovich@fedora:~/work/nikdem1.github.io
[nmdemidovich@fedora nikdem1.github.io]$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 900 байтов | 900.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To github.com:nikdem1/nikdem1.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
[nmdemidovich@fedora nikdem1.github.io]$
```

Рис. 3.11: Отправка файла README.md на сервер

И убедился в том, что всё прошло успешно (рис. 3.12).

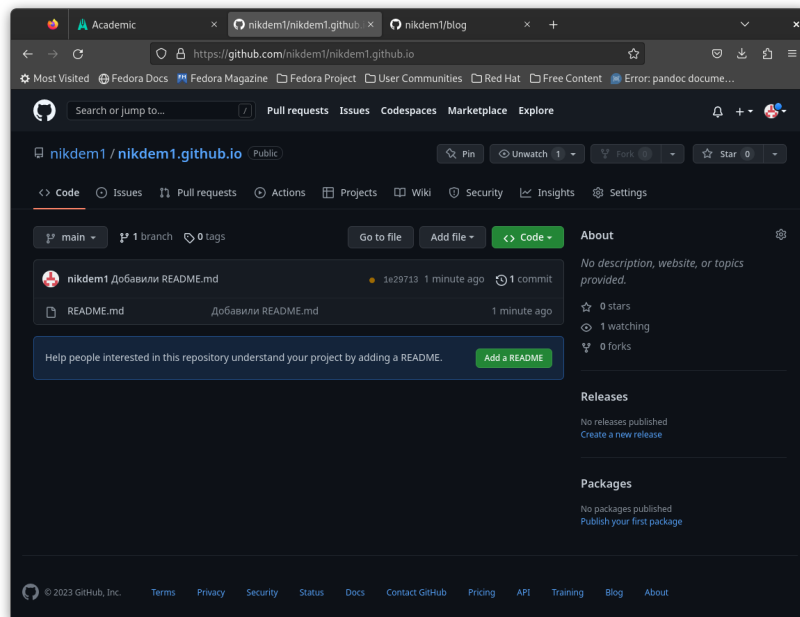


Рис. 3.12: Репозиторий `nikdem1.github.io`, содержащий файл `README.md` на GitHub

После этого я подключил новый репозиторий к подкаталогу “public” (из своего подкаталога “blog”) (рис. 3.13) - (рис. 3.15).

```
nmdemidovich@fedora:~/work/blog
[nmdemidovich@fedora blog]$ git submodule add -b main git@github.com:nikdem1/nikdem1.github.io.git public
Клонирование в «/home/nmdemidovich/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'
[nmdemidovich@fedora blog]$
```

Рис. 3.13: Терминал с информацией об ошибке при добавлении подкаталога “public”

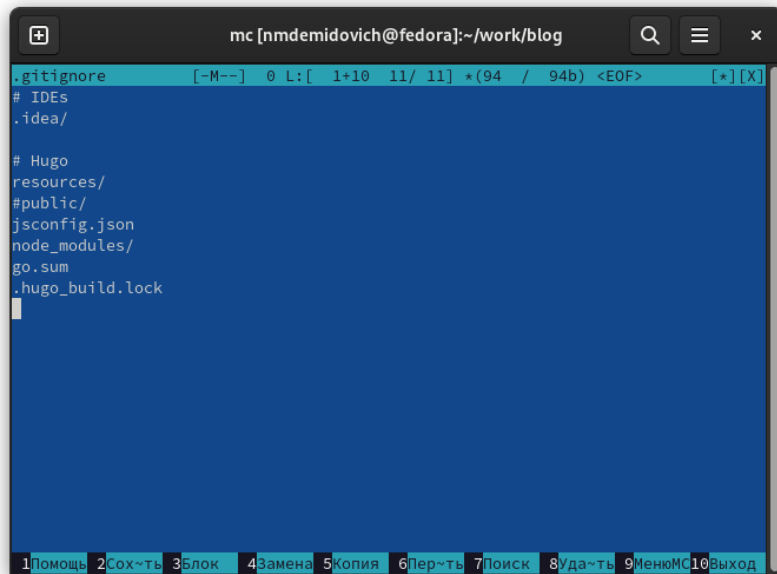


Рис. 3.14: Комментирование public в gitignore

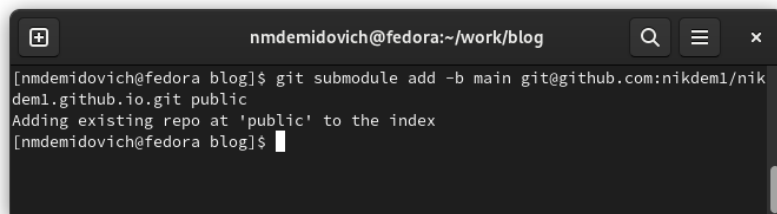
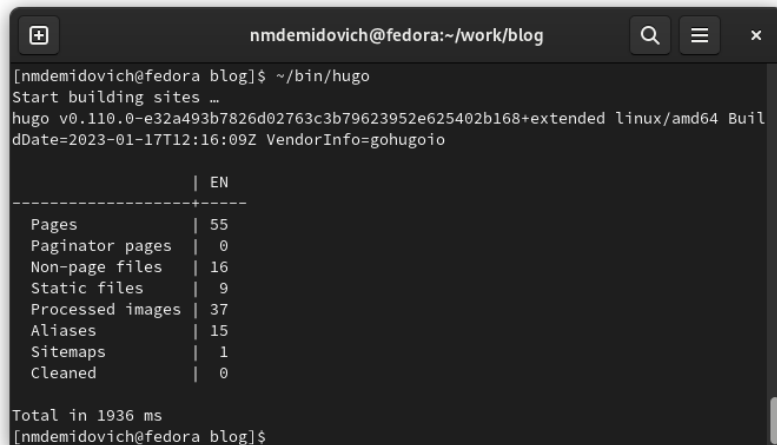


Рис. 3.15: Подключение нового репозитория к подкаталогу “public”

Далее я произвёл инсталляцию Hugo в новом каталоге (рис. 3.16).

A terminal window titled 'nmdemidovich@fedora:~/work/blog' showing the output of the 'hugo' command. The output indicates the start of building sites and provides a summary of the build process, including the number of pages, files, and images processed.

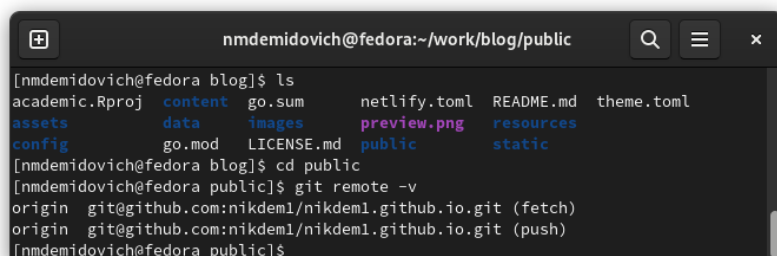
```
nmdemidovich@fedora blog]$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 BuildDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio

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

Total in 1936 ms
nmdemidovich@fedora blog]$
```

Рис. 3.16: Инсталляцию Нуго в новом каталоге

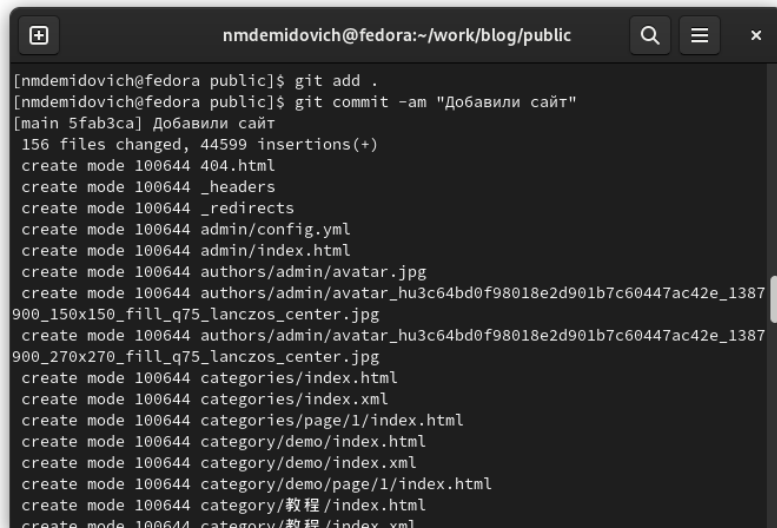
Затем я убедился, что подкаталог “public” связан с репозиторием на GitHub (рис. 3.17).

A terminal window titled 'nmdemidovich@fedora:~/work/blog/public' showing the output of the 'ls' and 'git remote -v' commands. The 'ls' command lists files in the current directory, and 'git remote -v' shows the origin remote pointing to a GitHub repository.

```
nmdemidovich@fedora blog]$ ls
academic.Rproj  content  go.sum      netlify.toml  README.md  theme.toml
assets          data     images      preview.png   resources
config         go.mod   LICENSE.md  public        static
nmdemidovich@fedora blog]$ cd public
nmdemidovich@fedora public]$ git remote -v
origin  git@github.com:nikdem1/nikdem1.github.io.git (fetch)
origin  git@github.com:nikdem1/nikdem1.github.io.git (push)
nmdemidovich@fedora public]$
```

Рис. 3.17: Команда git remote -v

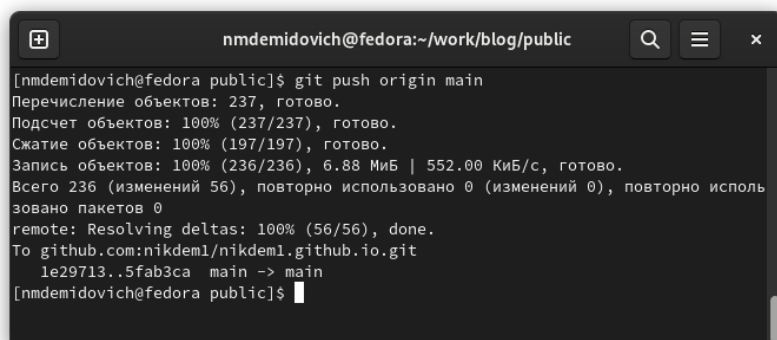
После этого я добавил шаблон сайта (рис. 3.18).



```
nmdemidovich@fedora public$ git add .
[nmdemidovich@fedora public]$ git commit -am "Добавили сайт"
[main 5fab3ca] Добавили сайт
156 files changed, 44599 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_hu3c64bd0f98018e2d901b7c60447ac42e_1387
900_150x150_fill_q75_lanczos_center.jpg
create mode 100644 authors/admin/avatar_hu3c64bd0f98018e2d901b7c60447ac42e_1387
900_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/教程/index.html
create mode 100644 category/教程/index.xml
```

Рис. 3.18: Добавление шаблона сайта

И отправил файлы на сервер (рис. 3.19).



```
nmdemidovich@fedora 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 | 552.00 КиБ/с, готово.
Всего 236 (изменений 56), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно исполь
зовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (56/56), done.
To github.com:nikdem1/nikdem1.github.io.git
  1e29713..5fab3ca  main -> main
[nmdemidovich@fedora public]$
```

Рис. 3.19: Отправка файлов на сервер

Далее я убедился в том, что все файлы были успешно отправлены на новый репозиторий `nikdem1.github.io` (рис. 3.20).

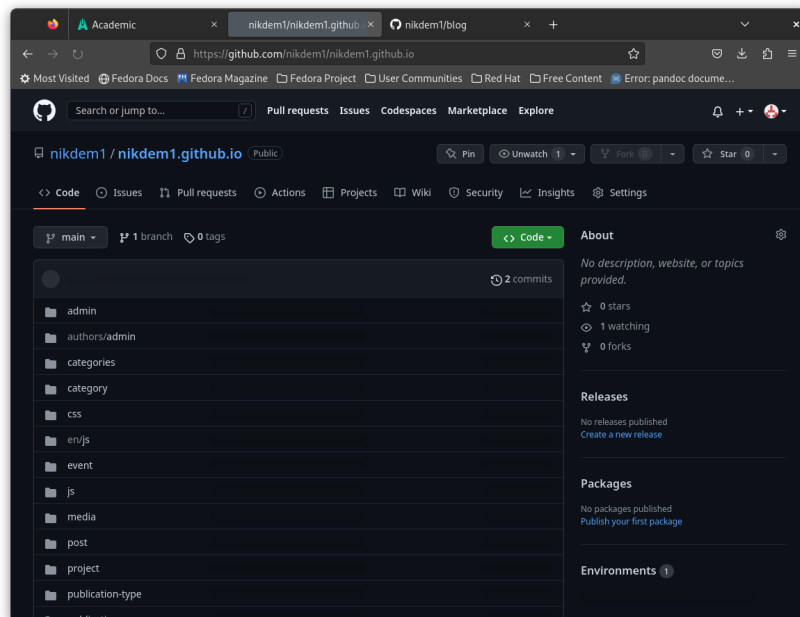


Рис. 3.20: Репозиторий nikdem1.github.io, содержащий файл шаблон сайта

После чего я открыл сгенерированный сайт (рис. 3.21).

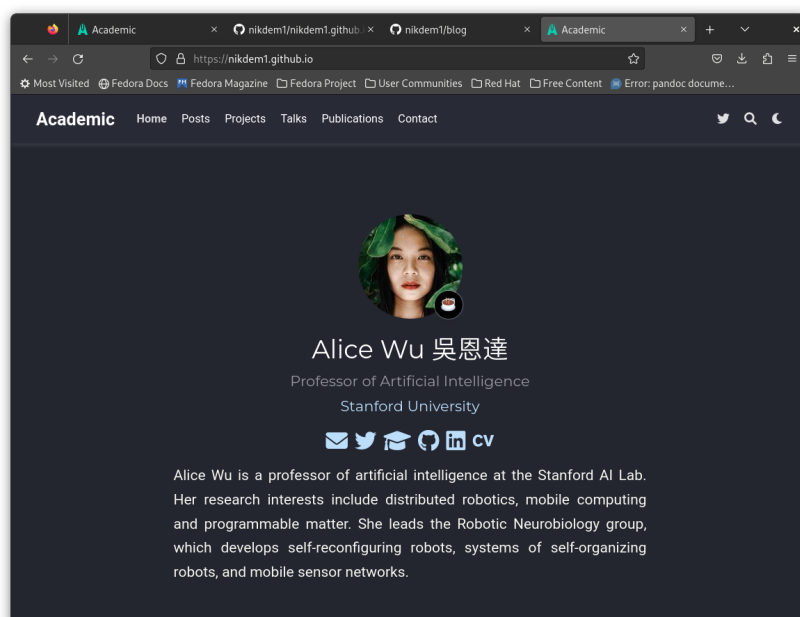


Рис. 3.21: Сгенерированный сайт

4 Выводы

В результате выполнения первого этапа итогового проекта я создал все необходимых репозитории и произвёл установку ПО для дальнейшего создания сайта с использованием хостинга GitHub.

Список литературы

1. Видеоролик “Первый этап индивидуального проекта” на YouTube (ссылка:
https://www.youtube.com/watch?v=OpsSv0RE3C4&ab_channel=DmitryKulyabov)
2. Этапы реализации проекта