

Отчет по выполнению первого этапа индивидуального проекта

Персональный сайт научного работника

Неустроева Ирина Николаевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
3.1	Установка ПО	7
3.2	Скачивание шаблона темы	8
3.3	Размещение его на хостинге Git	9
3.4	Установка параметра для URLs сайта	10
3.5	Размещение заготовки сайта на Github pages	12
4	Выводы	13

Список иллюстраций

3.1	Скачивание файла hugo	7
3.2	Распаковка архива	7
3.3	Перемещение файла	8
3.4	Репозиторий с шаблоном темы сайта	8
3.5	Создание репозитория	8
3.6	Клонирование репозитория	9
3.7	Запуск исполняемого файла	9
3.8	Удаление папки	9
3.9	Запуск исполняемого файла	10
3.10	Сайт на локальном сервере	10
3.11	Создание репозитория	11
3.12	Клонирование репозитория	11
3.13	Создание главной ветки	11
3.14	Создание файла	11
3.15	Редактирование файла	12
3.16	Подключение репозитория к каталогу	12
3.17	Отправка изменений на глобальный репозиторий	12

Список таблиц

1 Цель работы

Научиться размещать сайт на github pages. Выполнить первый этап реализации индивидуального проекта

2 Задание

1. Установить необходимое ПО.
2. Скачать шаблон темы сайта.
3. Установить параметр для URLs сайта.
4. Разместить заготовку сайта на Github pages.

3 Выполнение лабораторной работы

3.1 Установка ПО

Скачиваю последнюю версию исполняемого файла hugo для своей операционной систем (рис. 3.1).

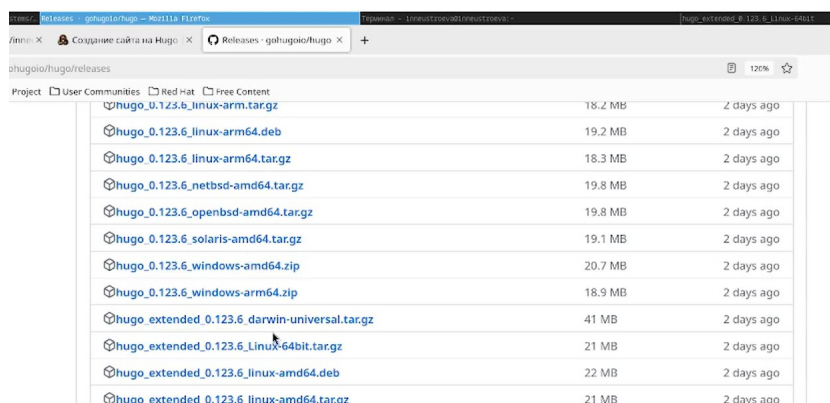


Рис. 3.1: Скачивание файла hugo

Распаковываю архив с исполняемым файлом (рис. 3.2).

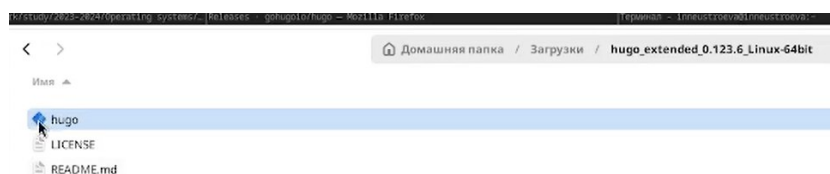


Рис. 3.2: Распаковка архива

Создаю в домашнем каталоге пустую папку bin с помощью утилиты mkdir, переношу в эту папку исполняемый файл hugo (рис. 3.3).



Рис. 3.3: Перемещение файла

3.2 Скачивание шаблона темы

Открываю репозиторий с шаблоном темы сайта (рис. 3.4).

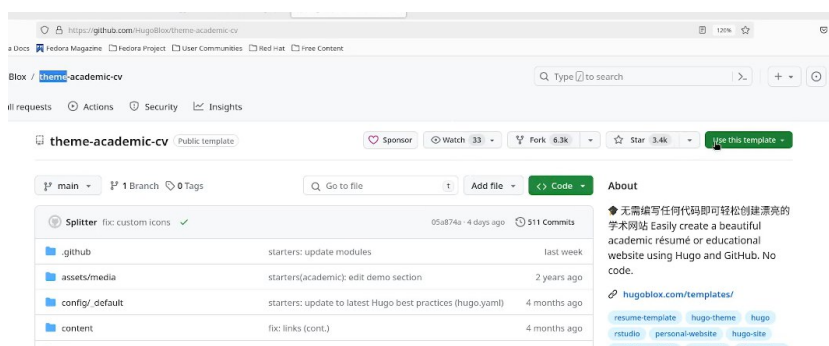


Рис. 3.4: Репозиторий с шаблоном темы сайта

Создаю свой репозиторий blog на основе репозитория с шаблоном темы сайта (рис. 3.5).

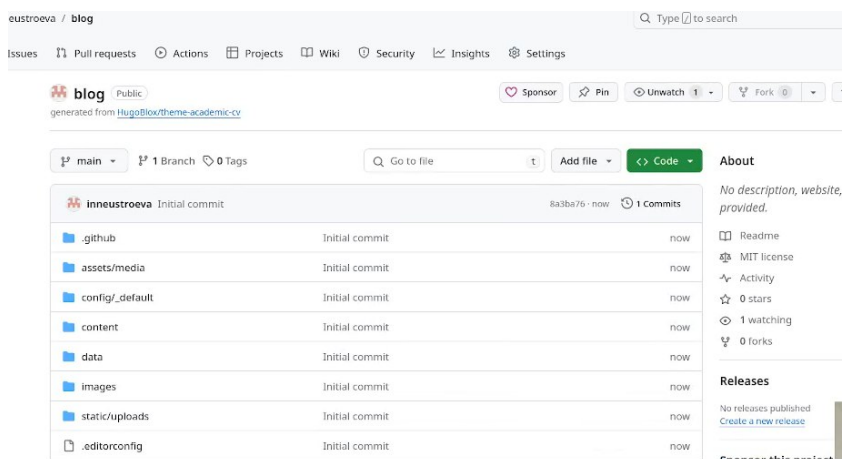


Рис. 3.5: Создание репозитория

Клонирую созданный репозиторий к себе в локальный репозиторий (рис. 3.6).

```
inneustroeva@inneustroeva:~$ cd work
inneustroeva@inneustroeva:~/work$ git clone --recursive git@github.com:inneustroeva/blog.git
Клонирование в «blog»...
remote: Enumerating objects: 103, done.
remote: Counting objects: 100% (103/103), done.
remote: Compressing objects: 100% (91/91), done.
remote: Total 103 (delta 3), reused 82 (delta 2), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (103/103), 6.07 МБ | 3.63 МБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
inneustroeva@inneustroeva:~/work$ cd blog
inneustroeva@inneustroeva:~/work/blog$ ls
academic.Rproj  assets  config  content  data  go.mod  images  LICENSE.md  netlify.toml  preview.png  README.md  static  theme.toml
```

Рис. 3.6: Клонирование репозитория

3.3 Размещение его на хостинге Git

Запускаю исполняемый файл (рис. 3.7).

```
inneustroeva@inneustroeva:~/work/blog$ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules
hugo: collected modules in 30490 ms
Start building sites
hugo v0.123.6-92684f9a26838a46d1a81e3c250fef5207bcb735+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-28T18:29:40Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----|-----
Pages           | 54
Paginator pages | 0
Non-page files  | 16
```

Рис. 3.7: Запуск исполняемого файла

Удаляю папку public (рис. 3.8).

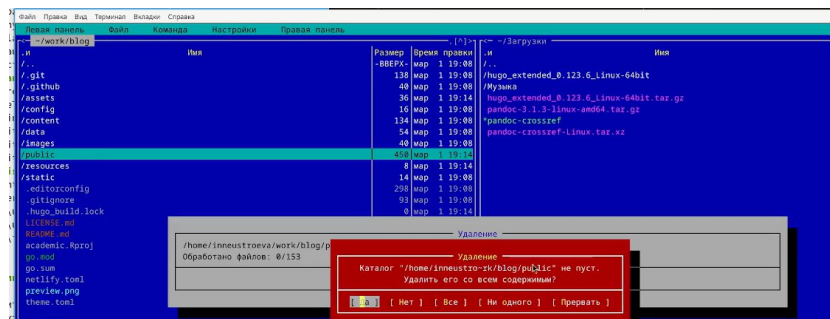


Рис. 3.8: Удаление папки

Снова запускаю исполняемый файл с командой server (рис. 3.9).

```
innestroeve@innestroeve:~/work/blog$ ~/bin/hugo server
Watching for config changes in /home/innestroeve/work/blog/config/_default, /home/innestroeve/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg
modules/blox-plugin-netlifyv1.1.2-0.20231108141515-0478cf6921f9/config.yaml, /home/innestroeve/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg
modules/blox-plugin-revealv1.1.2/config.yaml, /home/innestroeve/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugoblox/hugo
/hugo.yaml, /home/innestroeve/work/blog/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.123.6-92684f9a26838a46d1a81e3c250fe5207bcb735+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-28T18:29:40Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----
Pages | 54
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 52
Aliases | 15
Cleaned | 0

Built in 744 ms
Environment: "development"
Serving pages from disk
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. 3.9: Запуск исполняемого файла

Получилась страница сайта на локальном сервере (рис. 3.10).

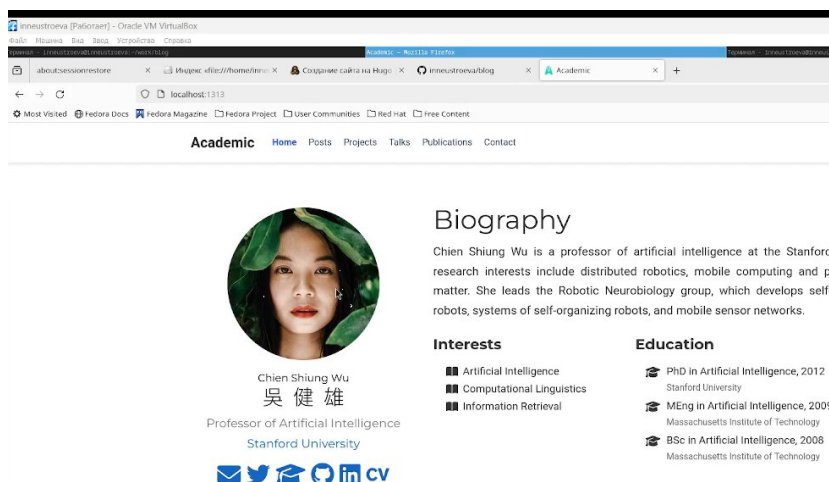


Рис. 3.10: Сайт на локальном сервере

3.4 Установка параметра для URLs сайта

Далее я создаю новый пустой репозиторий чье имя будет адресом сайта (рис. 3.11).

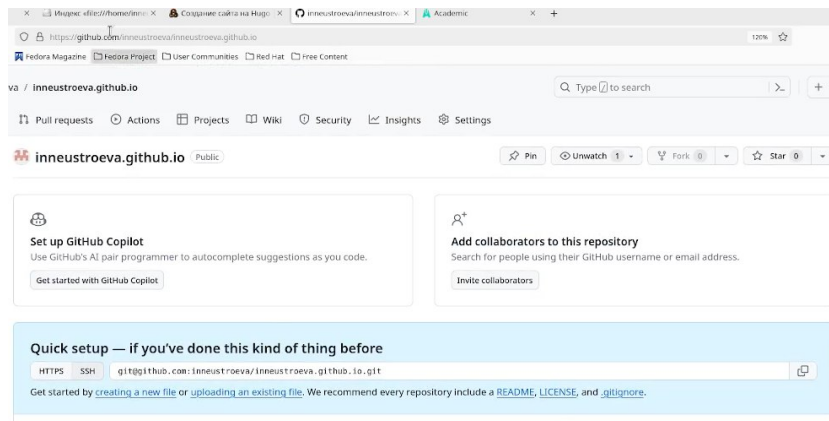


Рис. 3.11: Создание репозитория

Затем клонирую созданный репозиторий, чтобы создать локальный репозиторий у себя на компьютере (рис. 3.12).

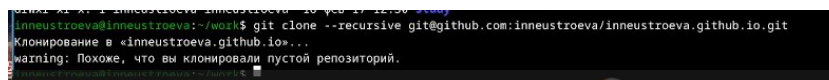


Рис. 3.12: Клонирование репозитория

Создаю главную ветку с именем main (рис. 3.13).

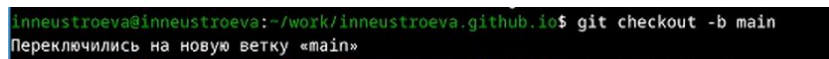


Рис. 3.13: Создание главной ветки

Создаю пустой файл README.md и отправляю изменения на глобальный репозиторий, чтобы его активировать (рис. 3.14).

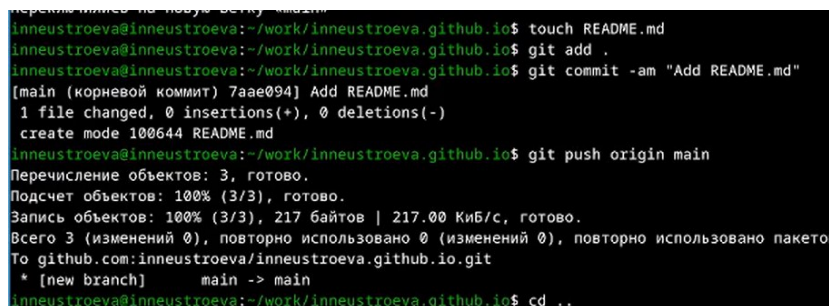
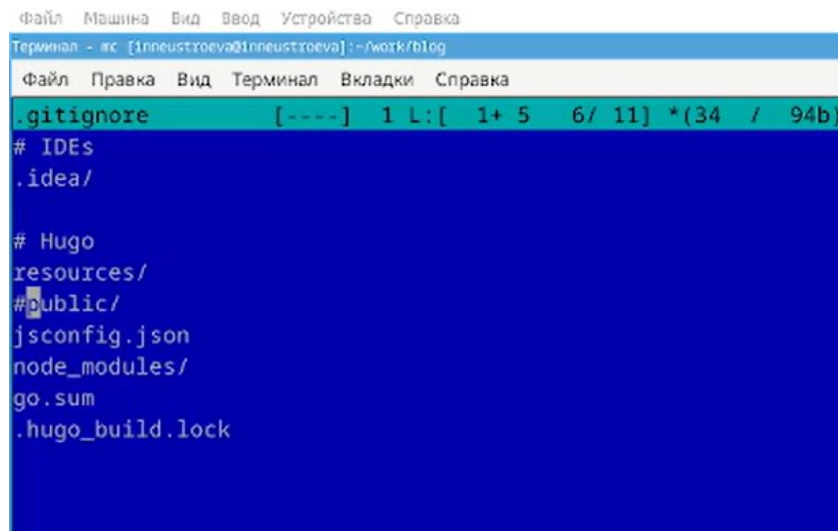


Рис. 3.14: Создание файла

Перед тем как подключать созданный репозиторий к каталогу public из репозитория blog, нужно отключить в файле gitignore public (рис. 3.15).



```
Файл  Машина  Вид  Ввод  Устройства  Справка
Терминал - икс [inneustroeva@inneustroeva]:~/work/blog
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  Справка
.gitignore  [----]  1 L:[ 1+ 5  6/ 11] *(34 / 94b)
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
```

Рис. 3.15: Редактирование файла

Подключаю репозиторий к каталогу public (рис. 3.16).

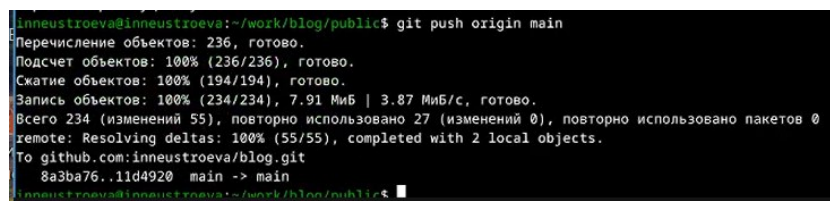


```
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
inneustroeva@inneustroeva:~/work/blog$ git submodule add -b main git@github.com:inneustroeva/inneustroeva.github.io.git public
fatal: 'public' already exists and is not a valid git repo
```

Рис. 3.16: Подключение репозитория к каталогу

3.5 Размещение заготовки сайта на Github pages

Проверяю есть ли подключение между public и репозиторием mvchuvakina.github.io, после чего отправляю изменения на глобальный репозиторий (рис. 3.17).



```
inneustroeva@inneustroeva:~/work/blog/public$ git push origin main
Перечисление объектов: 236, готово.
Подсчет объектов: 100% (236/236), готово.
Сжатие объектов: 100% (194/194), готово.
Запись объектов: 100% (234/234), 7.91 Миб | 3.87 Миб/с, готово.
Всего 234 (изменений 55), повторно использовано 27 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (55/55), completed with 2 local objects.
To github.com:inneustroeva/blog.git
  8a3ba76..11d4920  main -> main
inneustroeva@inneustroeva:~/work/blog/public$
```

Рис. 3.17: Отправка изменений на глобальный репозиторий

4 Выводы

Я научилась размещать сайт на Github pages и выполнила первый этап реализации индивидуального проекта