

1 этап выполнения индивидуального проекта

Операционные системы

Савурская Полина

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Выполнение лабораторной работы	6
4	Выводы	15

Список иллюстраций

3.1	выбираю нужный архив	6
3.2	распакованный архив	6
3.3	папка bin	7
3.4	создание репозитория	7
3.5	клонирование репозитория	8
3.6	команда hugo server	8
3.7	ссылка	8
3.8	демоверсия сайта	9
3.9	новый репозиторий	9
3.10	копирование ссылки	10
3.11	git clone	10
3.12	ветка main	10
3.13	git submodule	11
3.14	gitingore	11
3.15	редактирование	12
3.16	bin/hugo	12
3.17	новые файлы	13
3.18	команды git	13
3.19	git push	14
3.20	копирование ссылки	14
3.21	наш сайт	14

1 Цель работы

Освоить методы размещения заготовки для персонального сайта на Github pages.

2 Задание

- 1) Установить необходимое программное обеспечение.
- 2) Скачать шаблон темы сайта.
- 3) Разместить его на хостинге git.
- 4) Установить параметр для URLs сайт.
- 5) Разместить заготовку сайта на Github pages.

3 Выполнение лабораторной работы

1) По данной нам ссылке скачиваю архив с файлом HUGO и распаковываю его.

hugo_0.110.0_windows-amd64.zip	16.6 MB	last month
hugo_0.110.0_windows-arm64.zip	15.2 MB	last month
hugo_extended_0.110.0_darwin-universal.tar.gz	34.8 MB	last month
hugo_extended_0.110.0_linux-64bit.tar.gz	17.4 MB	last month
hugo_extended_0.110.0_linux-amd64.deb	18.2 MB	last month
hugo_extended_0.110.0_linux-amd64.tar.gz	17.4 MB	last month

Рис. 3.1: выбираю нужный архив

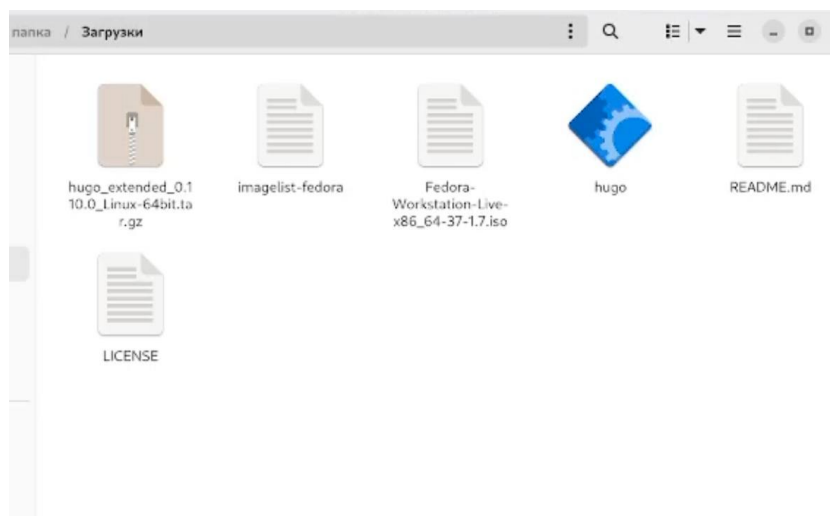


Рис. 3.2: распакованный архив

2) В домашней папке создаем папку BIN.

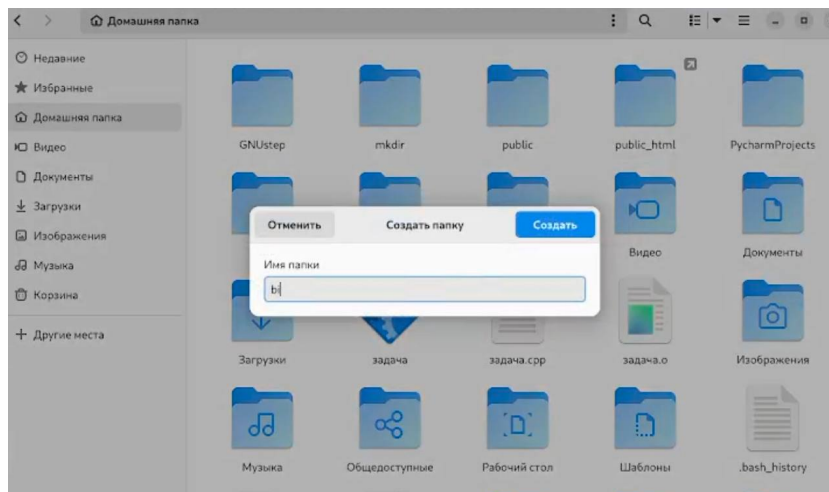


Рис. 3.3: папка bin

3) Создаю на Github новый репозиторий, используя данную нам ветку.

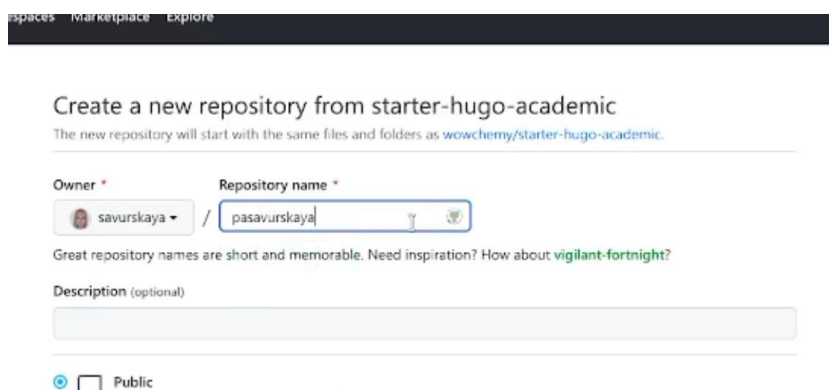


Рис. 3.4: создание репозитория

4) В терминале клонируем созданный репозиторий командой git clone.

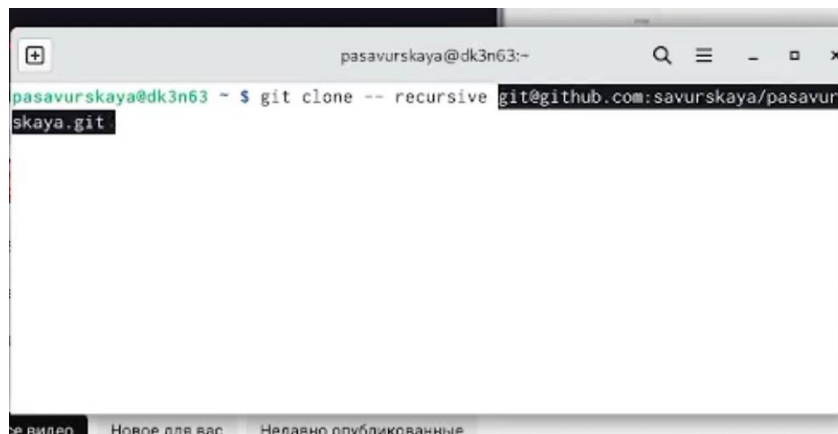


Рис. 3.5: клонирование репозитория

- 5) Пишем в терминале команду `~/bin/hugo server`, чтобы получить в терминале ссылку на локальный сервер.

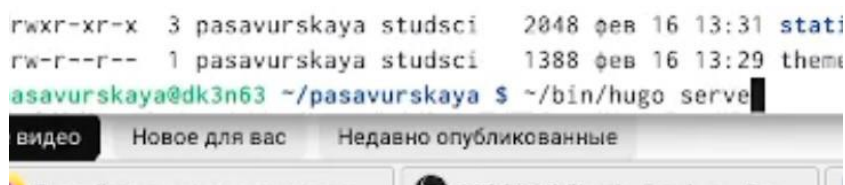


Рис. 3.6: команда hugo server

- 6) Получаем ссылку, копируем ее, и переходим по ней. Попадаем на демоверсию нашего сайта.



Рис. 3.7: ссылка

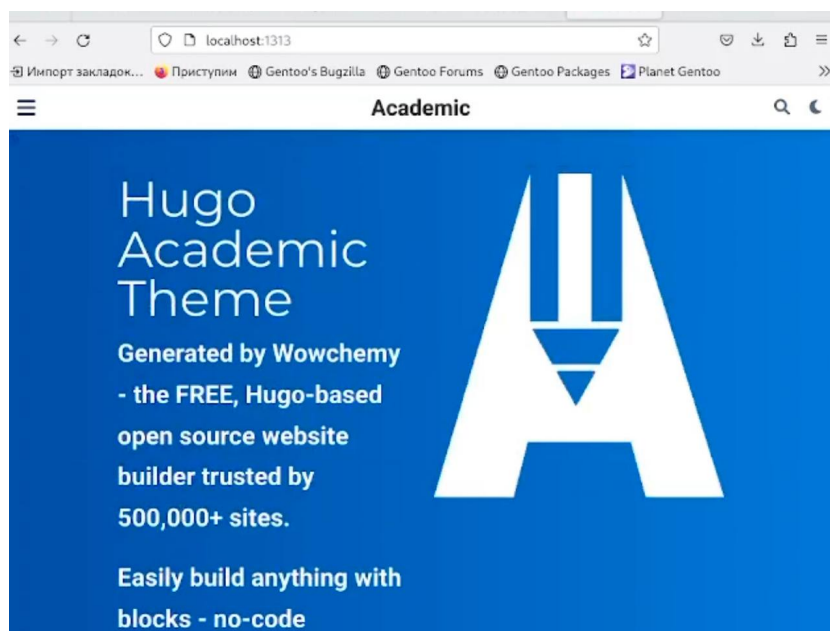


Рис. 3.8: демоверсия сайта

- 7) На Github создаем еще один репозиторий, оканчивающийся обязательно на github.io

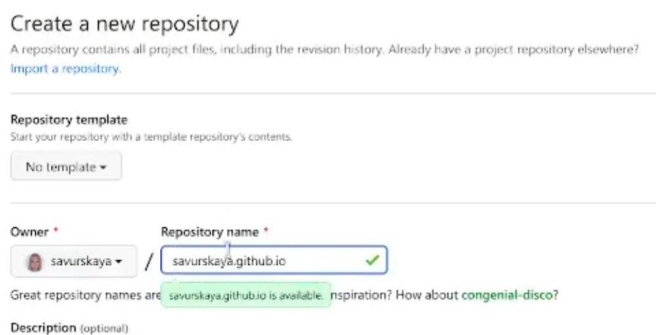


Рис. 3.9: новый репозиторий

- 8) Копируем в Github ссылку на этот репозиторий.

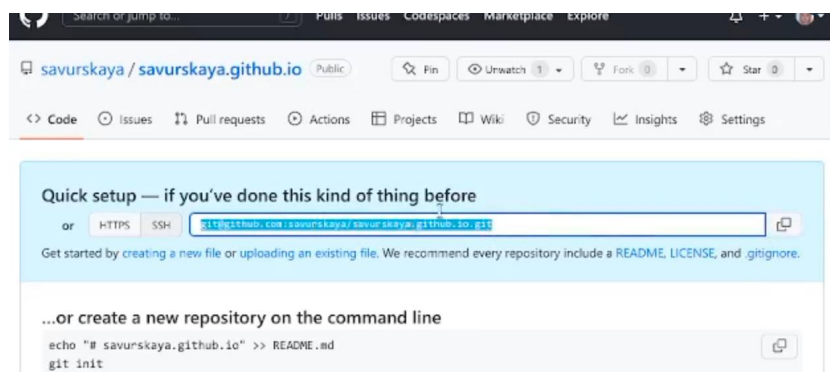


Рис. 3.10: копирование ссылки

9) Снова клонируем репозиторий через терминал.

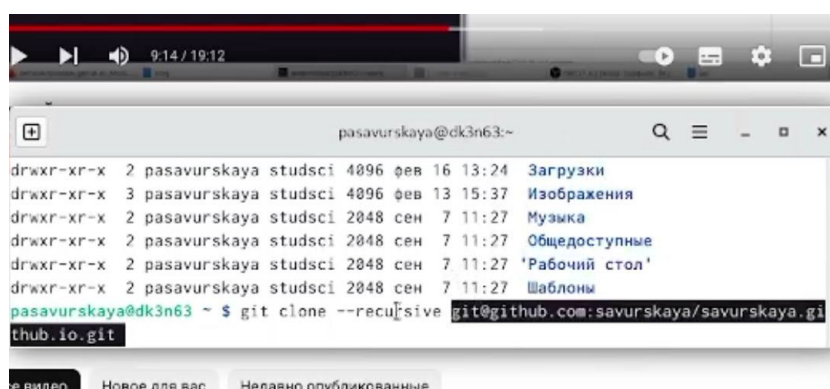


Рис. 3.11: git clone

10) Переключаемся на ветку MAIN, создаем файл README.md, выполним команды git add и git commit.

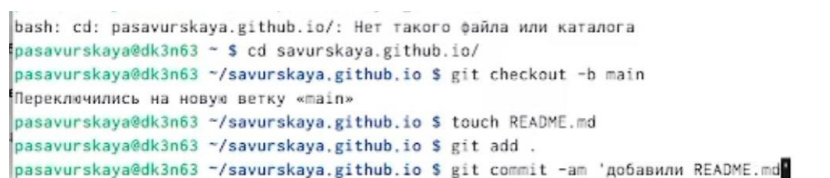


Рис. 3.12: ветка main

11) С помощью команды git submodule клонируем репозиторий.

```

bash: cd: pasavurskaya/: Нет такого файла или каталога
pasavurskaya@dk3n63 ~/savurskaya.github.io $ cd ..
pasavurskaya@dk3n63 ~ $ cd pasavurskaya/
pasavurskaya@dk3n63 ~/pasavurskaya $ git submodule add -b main git@github.com:savur
aya/savurskaya.github.io.git
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/p/a/pasavurskaya/pasavurskaya/savurska
.github.io»...

```

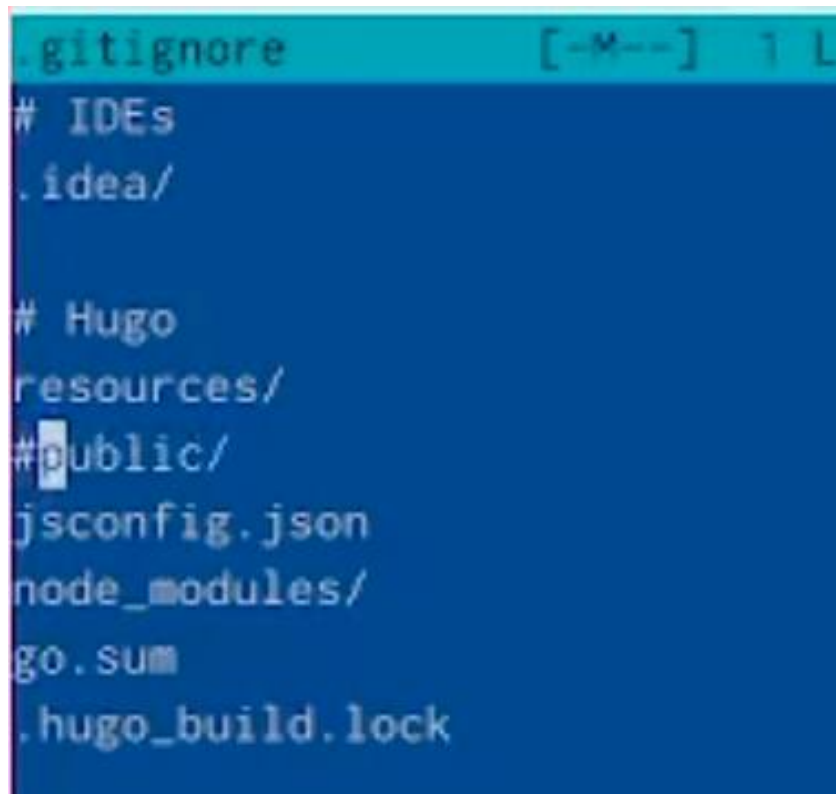
Рис. 3.13: git submodule

12) Через Midnight commander ищем gitignore, заходим туда.

/static	2048	фев 16 13:31	/static	2048	фев 16 13:31
.editorconfig	298	фев 16 13:29	.editorconfig	298	фев 16 13:29
.gitignore	93	фев 16 13:29	.gitignore	93	фев 16 13:29
.gitmodules	137	фев 16 14:21	.gitmodules	137	фев 16 14:21
.hugo_~d.lock	0	фев 16 13:33	.hugo_b~d.lock	0	фев 16 13:33

Рис. 3.14: gitingore

13) Редактируем в gitignore так, чтобы перед public стоял '#'.

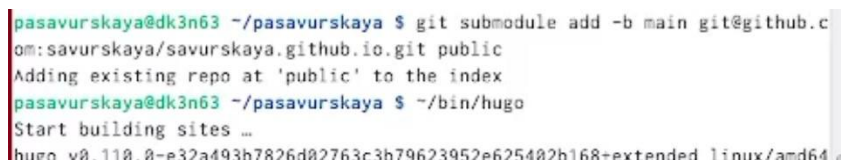
A screenshot of a code editor showing a .gitignore file. The file contains the following text: # IDEs, .idea/, # Hugo, resources/, #public/, jsconfig.json, node_modules/, go.sum, .hugo_build.lock. The editor has a dark blue background and a light blue header bar.

```
.gitignore [-M--] 1 L
# IDEs
.idea/

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

Рис. 3.15: редактирование

14) Снова вызываем команду ~/bin/hugo.

A screenshot of a terminal window showing the execution of two commands. The first command is 'git submodule add -b main git@github.com:savurskaya/savurskaya.github.io.git public', which outputs 'Adding existing repo at 'public' to the index'. The second command is '~/bin/hugo', which outputs 'Start building sites ...' and a long hash.

```
pasavurskaya@dk3n63 ~/pasavurskaya $ git submodule add -b main git@github.com:savurskaya/savurskaya.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
pasavurskaya@dk3n63 ~/pasavurskaya $ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64
```

Рис. 3.16: bin/hugo

15) После этих действий в папке public появились новые файлы.

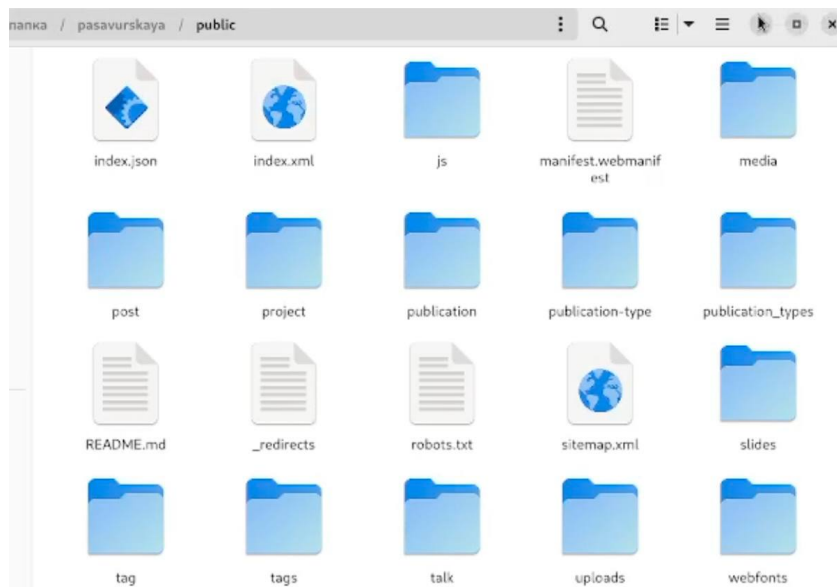


Рис. 3.17: новые файлы

16) Выполняем команды git: remote, add, commit.

```
asavurskaya@dk3n63 ~/pasavurskaya $ cd public/
asavurskaya@dk3n63 ~/pasavurskaya/public $ git remote -v
origin  git@github.com:savurskaya/savurskaya.github.io.git (fetch)
origin  git@github.com:savurskaya/savurskaya.github.io.git (push)
asavurskaya@dk3n63 ~/pasavurskaya/public $ git add .
asavurskaya@dk3n63 ~/pasavurskaya/public $ git commit -am 'добавили сайт'
```

Рис. 3.18: команды git

17) Делаем git push, а потом делаем еще git push origin main.

```

pasavurskaya@dk3n63 ~/pasavurskaya/public $ git push
Перечисление объектов: 237, готово.
Подсчет объектов: 100% (237/237), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (197/197), готово.
Запись объектов: 100% (236/236), 6.89 МиБ | 3.91 МиБ/с, готово.
Всего 236 (изменений 54), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно и
спользовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (54/54), done.
To github.com:savurskaya/savurskaya.github.io.git
 3f059c1..3273a08  main -> main
pasavurskaya@dk3n63 ~/pasavurskaya/public $ git push origin main
Everything up-to-date
pasavurskaya@dk3n63 ~/pasavurskaya/public $

```

Рис. 3.19: git push

18) Копируем концовку ссылки на наш репозиторий в Github.

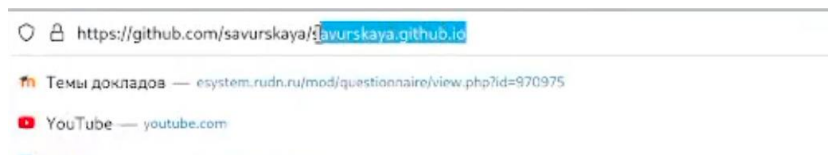


Рис. 3.20: копирование ссылки

19) Вставляем ссылку в браузер, переходим по ней. Это и есть ссылка на наш будущий сайт, который мы постепенно будем заполнять своей информацией.

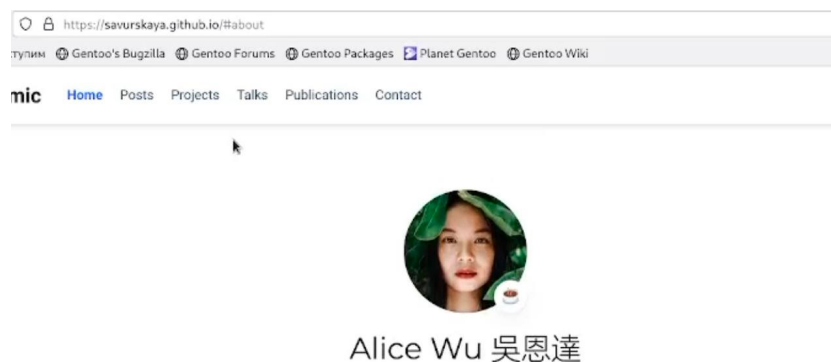


Рис. 3.21: наш сайт

4 Выводы

Мы освоили методы размещения заготовки для персонального сайта на Github pages.