

1 этап выполнения индивидуального проекта.

Операционные системы.

Савурская П. А., 1132222827

22 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Освоить методы размещения заготовки для персонального сайта на Github pages.

- 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.

Шаг 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. 1: выбираю нужный архив

Распаковка архива.

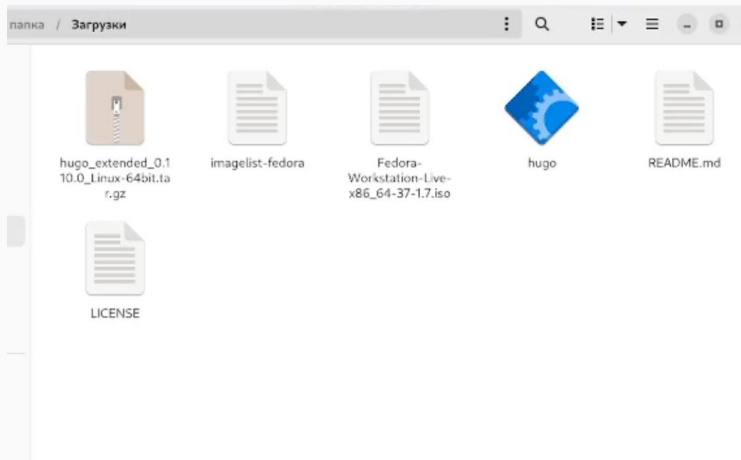


Рис. 2: распакованный архив

Шаг 2.

В домашней папке создаем папку BIN.

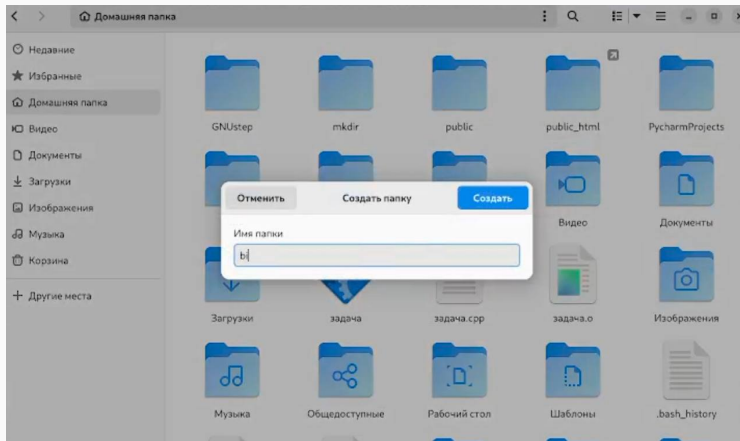


Рис. 3: папка bin

Шаг 3.

Создаю на Github новый репозиторий, используя данную нам ветку.

spaces Marketplace Explore

Create a new repository from starter-hugo-academic

The new repository will start with the same files and folders as [wowchemy/starter-hugo-academic](#).

Owner ^{*} Repository name ^{*}

savurskaya / pasavurskaya

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [vigilant-fortnight?](#)

Description (optional)

☒ Public

Рис. 4: создание репозитория

Шаг 4.

В терминале клонируем созданный репозиторий командой `git clone`.

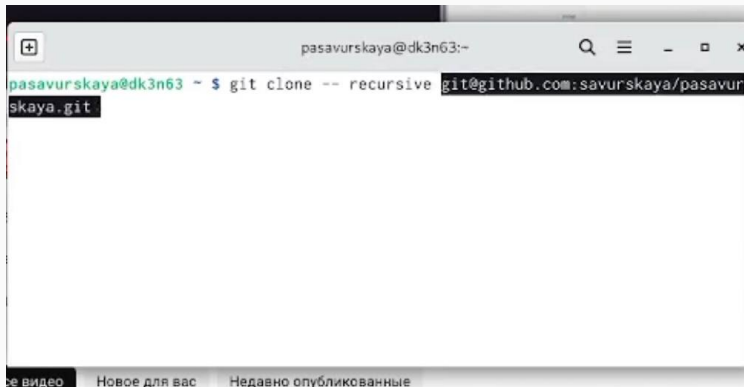
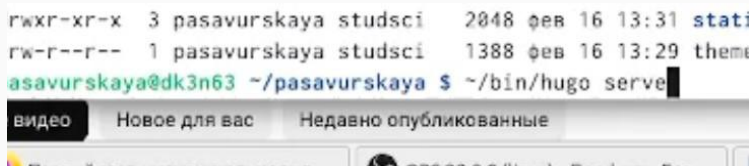
A screenshot of a terminal window. The title bar shows the username 'pasavurskaya@dk3n63' and standard window controls. The terminal prompt is 'pasavurskaya@dk3n63 ~ \$'. The command entered is 'git clone -- recursive git@github.com:savurskaya/pasavurskaya.git'. The command is split across two lines: 'git clone -- recursive' on the first line and 'git@github.com:savurskaya/pasavurskaya.git' on the second line. The terminal has a dark background with light-colored text. At the bottom of the terminal window, there is a navigation bar with tabs: 'Все видео', 'Новое для вас', and 'Недавно опубликованные'.

Рис. 5: клонирование репозитория

Шаг 5.

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



```
rw-r--r-- 3 pasavurskaya studsci 2048 фев 16 13:31 stati
rw-r--r-- 1 pasavurskaya studsci 1388 фев 16 13:29 theme
asavurskaya@dk3n63 ~/pasavurskaya $ ~/bin/hugo server
```

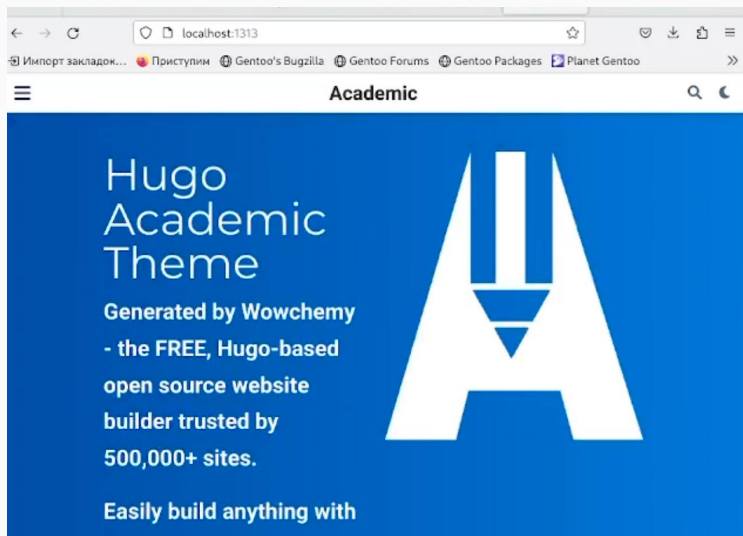
Рис. 6: команда `hugo server`

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

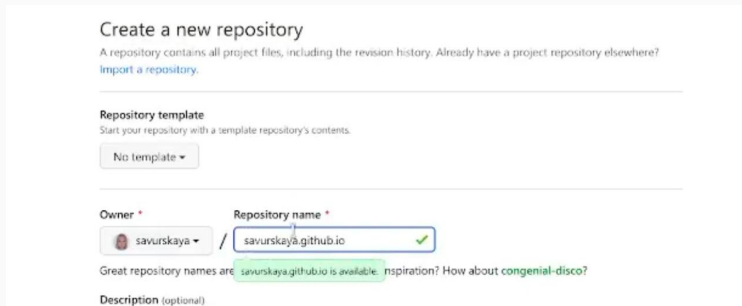
```
skaya/go.mod
nvironment: "development"
erving pages from memory
unning in Fast Render Mode. For full rebuilds on change: hugo server --disableF
stRender
eb Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.1)
ress Ctrl+C to stop
```

Рис. 7: ссылка

Демоверсия сайта.



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




Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Repository template

Start your repository with a template repository's contents.

Owner * **Repository name ***

 savurskaya / savurskaya.github.io ✓

Great repository names are savurskaya.github.io is available. Inspiration? How about congenial-disco?

Description (optional)

Рис. 9: новый репозиторий

Копируем в Github ссылку на этот репозиторий.

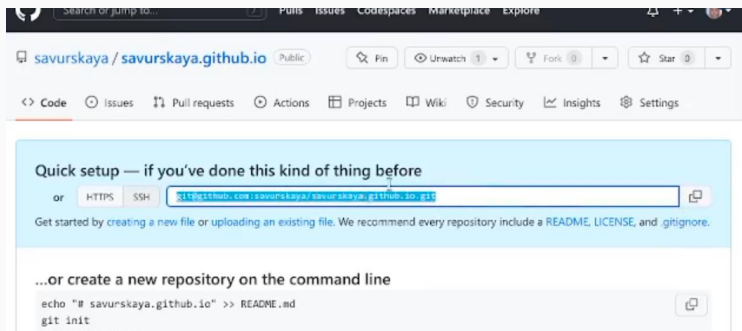


Рис. 10: копирование ссылки

Шаг 9.

Снова клонируем репозиторий через терминал.

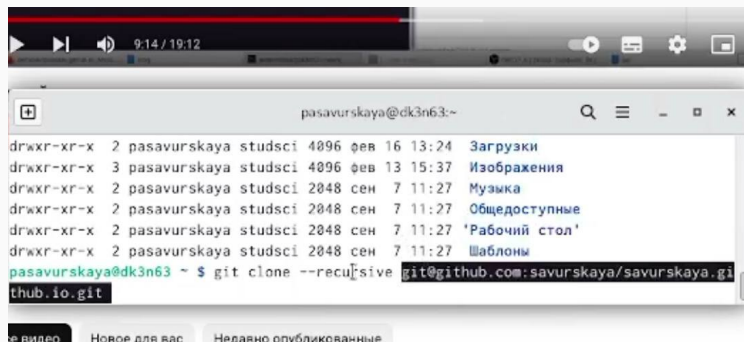


Рис. 11: git clone

Шаг 10.

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

```
bash: cd: pasavurskaya.github.io/: Нет такого файла или каталога
pasavurskaya@dk3n63 ~ $ cd savurskaya.github.io/
pasavurskaya@dk3n63 ~/savurskaya.github.io $ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
pasavurskaya@dk3n63 ~/savurskaya.github.io $ touch README.md
pasavurskaya@dk3n63 ~/savurskaya.github.io $ git add .
pasavurskaya@dk3n63 ~/savurskaya.github.io $ git commit -am 'добавили README.md'
```

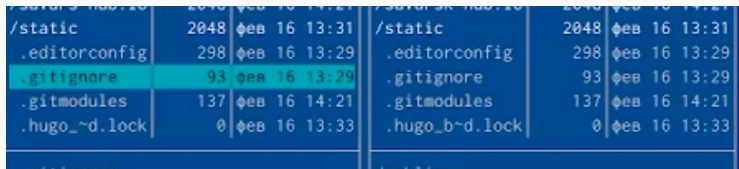
Рис. 12: ветка main

С помощью команды `git submodule` клонируем репозиторий.

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

Рис. 13: git submodule

Через Midnight commander ищем gitignore, заходим туда.

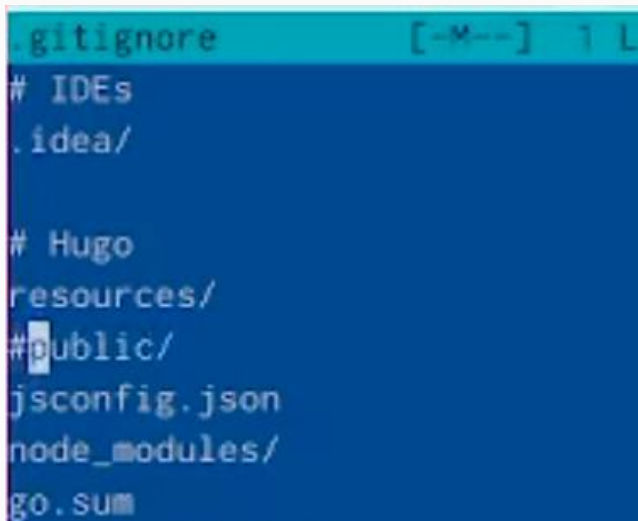


/static	2048	фев 16 13:31	/static	2048	фев 16 13:31
.editorconfig	298	фев 16 13:29	.editorconfig	298	фев 16 13:29
.gitignore	93	фев 16 13:29	.gitignore	93	фев 16 13:29
.gitmodules	137	фев 16 14:21	.gitmodules	137	фев 16 14:21
.hugo_~d.lock	0	фев 16 13:33	.hugo_b~d.lock	0	фев 16 13:33

Рис. 14: gitignore

Шаг 13.

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



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

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

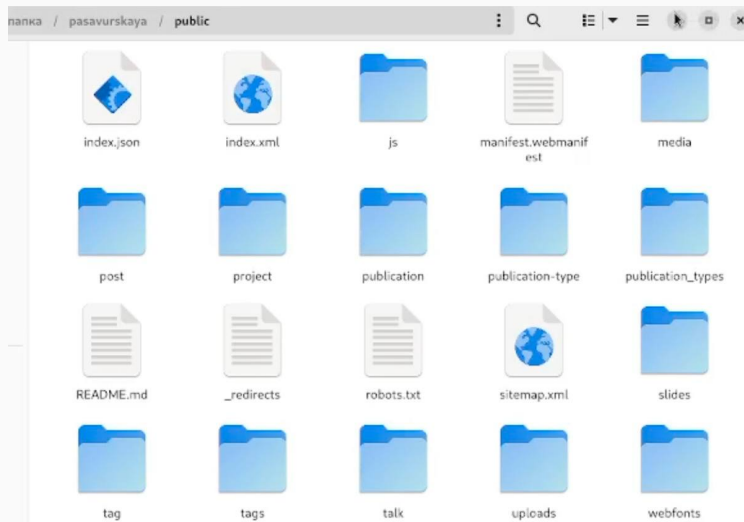
Снова вызываем команду `~/bin/hugo`.

```
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. 16: `bin/hugo`

Шаг 15.

После этих действий в папке public появились новые файлы.



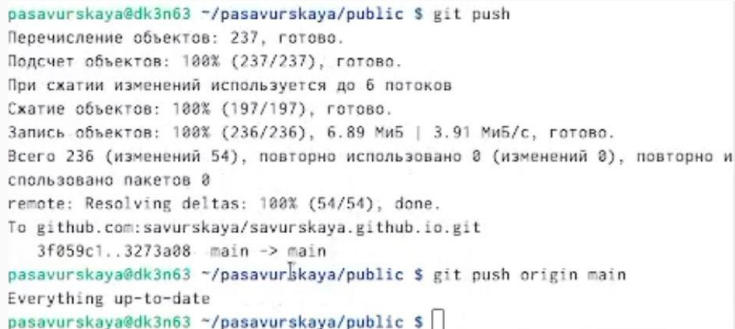
Выполняем команды git: remote, add, commit.

A terminal window with a dark background and light-colored text. The prompt is 'asavurskaya@dk3n63'. The commands and their outputs are as follows:
1. Command: 'cd public/'
2. Command: 'git remote -v'
 Output: 'rigin git@github.com:savurskaya/savurskaya.github.io.git (fetch)'
 'rigin git@github.com:savurskaya/savurskaya.github.io.git (push)'
3. Command: 'git add .'
4. Command: 'git commit -am 'добавили сайт''
The terminal has a vertical scrollbar on the right side.

```
asavurskaya@dk3n63 ~/pasavurskaya $ cd public/  
asavurskaya@dk3n63 ~/pasavurskaya/public $ git remote -v  
rigin  git@github.com:savurskaya/savurskaya.github.io.git (fetch)  
rigin  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. 18: команды git

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

A terminal window showing the output of a git push command. The user is 'pasavurskaya@dk3n63' in the directory '~/pasavurskaya/public'. The output shows progress for pushing 237 objects, with 100% completion for object counting and writing. It also shows the resolution of deltas and the final push to the 'main' branch on GitHub.

```
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. 19: git push

Копируем концовку ссылки на наш репозиторий в Github.

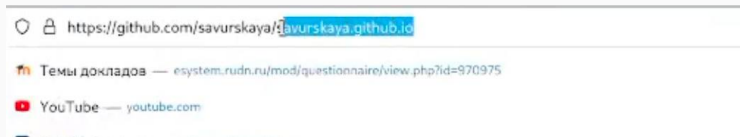


Рис. 20: копирование ссылки

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

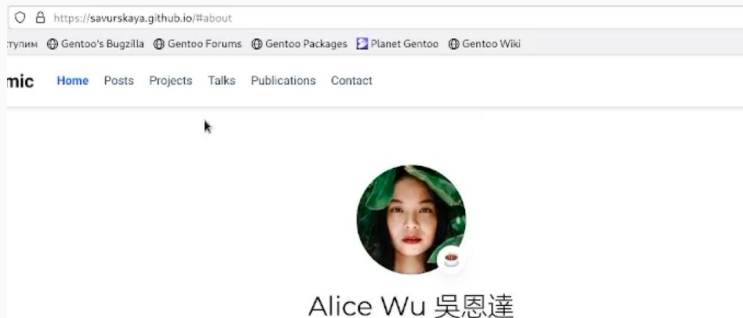


Рис. 21: наш сайт

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