

1-ый этап индивидуального проекта

Операционные системы

Кирилюк Светлана Алексеевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение индивидуального проекта	7
4	Выводы	17

Список иллюстраций

3.1	Установка программного обеспечения	7
3.2	Перемещение исполняемого файла	8
3.3	Создание репозитория	9
3.4	Клонирование в каталог	9
3.5	Выполнение команды	10
3.6	Удаление каталога “public”	11
3.7	Выполнение команды	11
3.8	Удаление блока файла	12
3.9	Создание нового репозитория	12
3.10	Команда клонирования	13
3.11	Создание ветки и файла	13
3.12	Отправка изменений на сайт	13
3.13	Попытка клонирования	14
3.14	Комментарий файла	14
3.15	Удачное клонирование файла	15
3.16	Выполнение команды	15
3.17	Отправка изменений на GitHub (1)	16
3.18	Отправка изменений на GitHub (2)	16

Список таблиц

1 Цель работы

Научиться создавать сайт на Hugo, размещать его на GitHub.

2 Задание

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

3 Выполнение индивидуального проекта

В первую очередь я устанавливаю программное обеспечение для Hugo (рис. 3.1). Затем распаковываю скаченный файл и вырезаю из него единственный исполняемый файл, вставляя его в ранее созданный каталог bin (рис. 3.2).

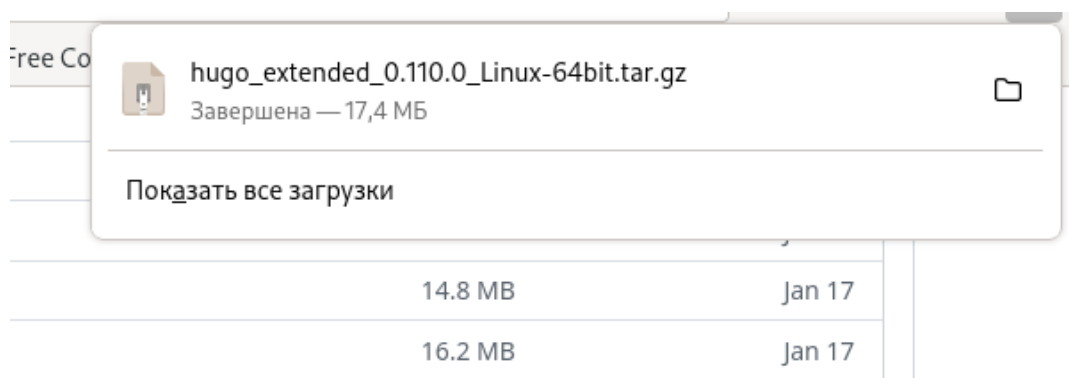


Рис. 3.1: Установка программного обеспечения

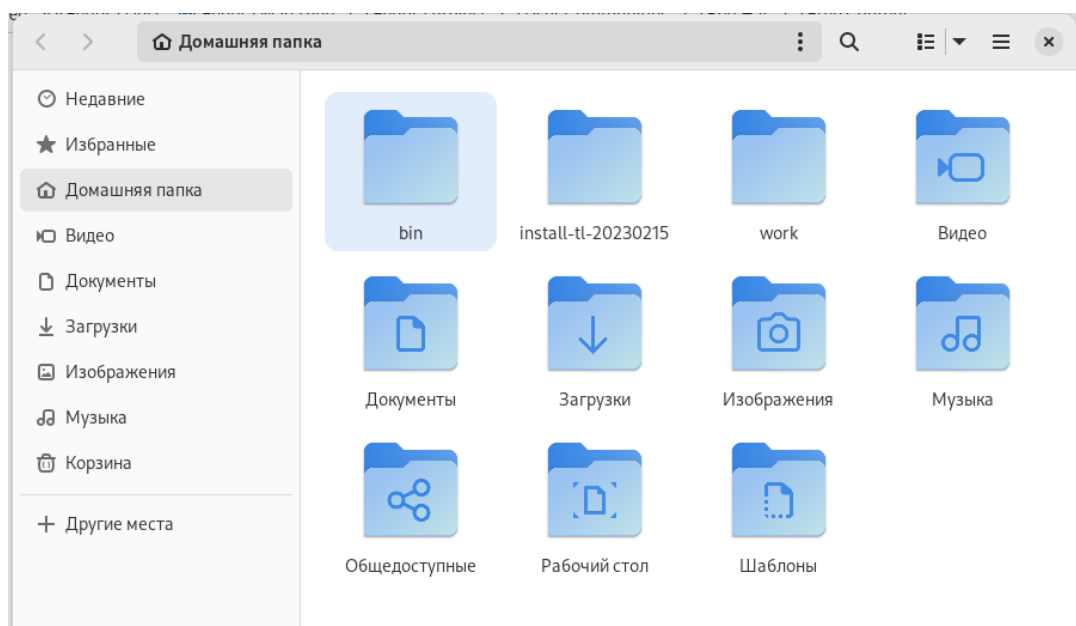


Рис. 3.2: Перемещение исполняемого файла

Далее я создаю новый репозиторий, даю ему произвольное название (рис. 3.3). После создания репозитория я копирую его ссылку и вставляю её в терминал вместе с командой копирования (рис. 3.4).

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 * sakirilyuk / Repository name * yaaa ✓

Great repository names: yaaa is available. morable. Need inspiration? How about [animated-bassoon](#)?

Description (optional)

☒ **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

☐ **Include all branches**
Copy all branches from wowchemy/starter-hugo-academic and not just main.

③ You are creating a public repository in your personal account.

Create repository from template

Рис. 3.3: Создание репозитория

```
[sakirilyuk@fedora ~]$ cd ~/work/
[sakirilyuk@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:sakirilyuk/yaaa.git
Клонирование в «yaaa»...
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 80 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (103/103), 5.88 МиБ | 1.54 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
```

Рис. 3.4: Клонирование в каталог

Затем я перехожу в создавшийся каталог “yaaa” и ввожу команду “~/bin/hugo” (рис. 3.5). Затем я просматриваю содержимое каталога и удаляю из него каталог “public” (рис. 3.6), после чего снова выполняю команду “~/bin/hugo”, добавляя на конце “server” (рис. 3.7). После выполнения последней команды в терминале выводится ссылка на созданную страницу сайта. Чтобы убрать синий фон, я

открываю файл “_index.md” папки “content” с помощью текстового редактора и удаляю полностью первый блок файла (рис. 3.8).

```
[sakirilyuk@fedora yaaa]$ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 42769 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	41
Aliases	15
Sitemaps	1
Cleaned	0

```
Total in 76255 ms
[sakirilyuk@fedora yaaa]$
```

Рис. 3.5: Выполнение команды

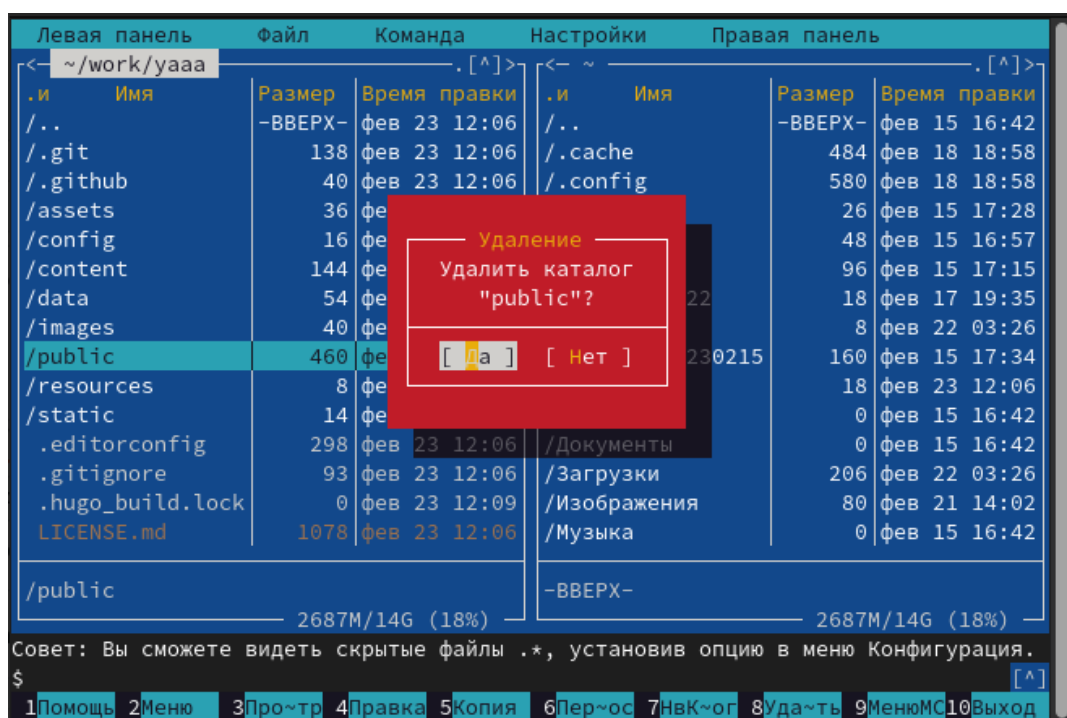


Рис. 3.6: Удаление каталога “public”

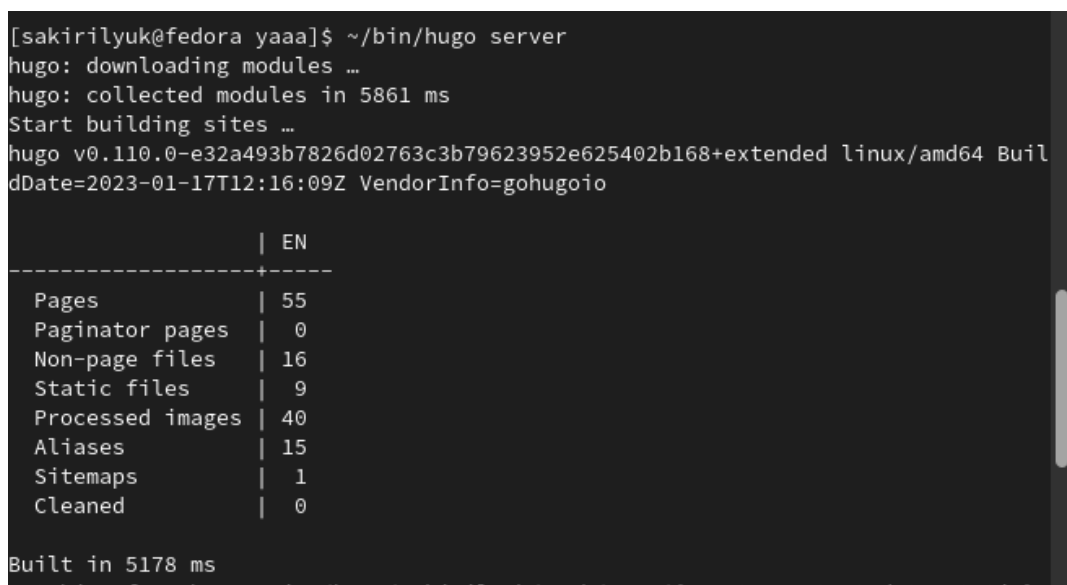


Рис. 3.7: Выполнение команды

```
sections:|
- block: about.avatar
  id: about
  content:
    # Choose a user profile to display (a folder name within `content/authors/`)
    username: admin
    # Override your bio text from `authors/admin/_index.md`?
    text:
- block: features
  content:
    title: Skills
    items:
      - name: R
        description: 90%
        icon: r-project
        icon_pack: fab
      - name: Statistics
        description: 100%
```

Рис. 3.8: Удаление блока файла

Теперь я создаю ещё один репозиторий со специальным именем “sakirilyuk.github.io” (рис. 3.9) и снова выполняю клонирование (рис. 3.10).

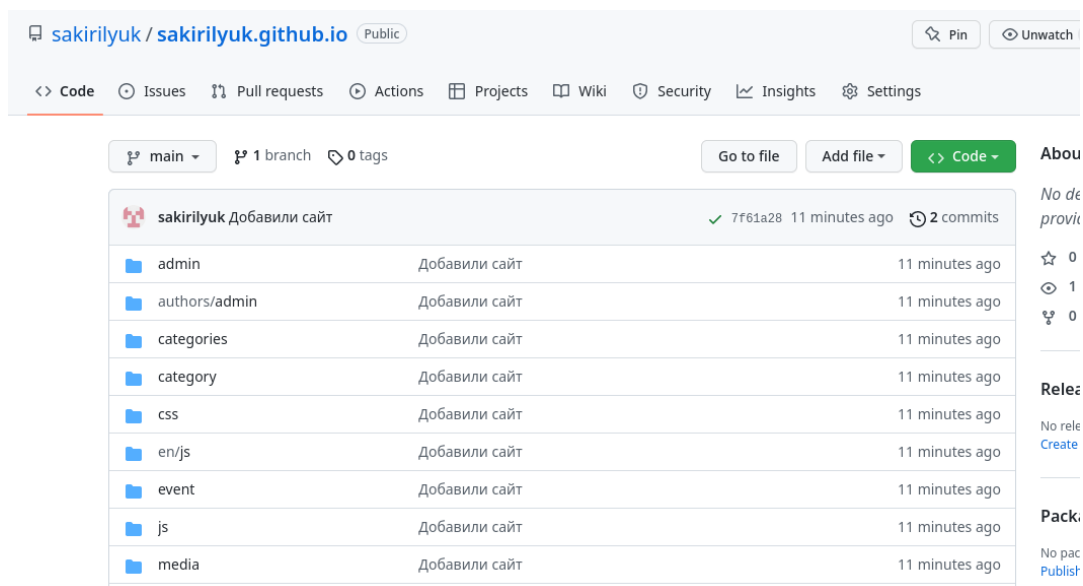


Рис. 3.9: Создание нового репозитория

```

^C[sakirilyuk@fedora yaaa]$ cd ..
[sakirilyuk@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:sakirilyuk/sakirilyuk.github.io.git
Клонирование в «sakirilyuk.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[sakirilyuk@fedora work]$ ls -l
итого 0
drwxr-xr-x. 1 sakirilyuk sakirilyuk  8 фев 23 12:31 sakirilyuk.github.io
drwxr-xr-x. 1 sakirilyuk sakirilyuk 18 фев 15 17:14 study
drwxr-xr-x. 1 sakirilyuk sakirilyuk 344 фев 23 12:11 yaaa
[sakirilyuk@fedora work]$

```

Рис. 3.10: Команда клонирования

Затем я перехожу в созданный каталог, создаю новую ветку “main” и пустой файл “README.md” (рис. 3.11), отправляю изменения на GitHub (рис. 3.12).

```

[sakirilyuk@fedora work]$ cd sakirilyuk.github.io/
[sakirilyuk@fedora sakirilyuk.github.io]$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
[sakirilyuk@fedora sakirilyuk.github.io]$ touch README.md
[sakirilyuk@fedora sakirilyuk.github.io]$

```

Рис. 3.11: Создание ветки и файла

```

[sakirilyuk@fedora sakirilyuk.github.io]$ git add .
[sakirilyuk@fedora sakirilyuk.github.io]$ git commit -am "Добавили README.md"
[main (корневой коммит) 28b391c] Добавили README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[sakirilyuk@fedora sakirilyuk.github.io]$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 242 байта | 121.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To github.com:sakirilyuk/sakirilyuk.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
[sakirilyuk@fedora sakirilyuk.github.io]$

```

Рис. 3.12: Отправка изменений на сайт

Я возвращаюсь в каталог “yaaa” и произвожу клонирование в “public” (рис. 3.13), после чего убираю игнорирование файла “public”, комментируя его рис. 3.14). Затем я снова провожу клонирование рис. 3.15).

```

[sakirilyuk@fedora sakirilyuk.github.io]$ cd ..
[sakirilyuk@fedora work]$ cd yaaa/
[sakirilyuk@fedora yaaa]$ git submodule add -b main git@github.com:sakirilyuk/sa
kirilyuk.github.io.git public
Клонирование в «/home/sakirilyuk/work/yaaa/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'
[sakirilyuk@fedora yaaa]$

```

Рис. 3.13: Попытка клонирования

```

.gitignore  [-M--]  1 L:[ 1+ 5  6/ 11] *(34 / 94b) 0112 0x070 [*][X]
# IDEs
.idea/

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

```

Рис. 3.14: Комментарий файла

```
[sakirilyuk@fedora yaaa]$ cat .gitignore
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
[sakirilyuk@fedora yaaa]$ git submodule add -b main git@github.com:sakirilyuk/sa
kirilyuk.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
[sakirilyuk@fedora yaaa]$
```

Рис. 3.15: Удачное клонирование файла

Снова выполняю команду “~/bin/hugo”, после чего в папке “public” появляются новые файлы (рис. 3.16). Затем проверяю связь папки и репозитория и отправляю изменения на Github (рис. 3.17), (рис. 3.18). Обновляю страницу репозитория, чтобы убедиться, что он обновился, и копирую конец ссылки на репозиторий, чтобы перейти на созданный сайт.

```
[sakirilyuk@fedora yaaa]$ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 9129 ms
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 Buil
dDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
Pages	55
Paginator pages	0
Non-page files	16
Static files	9
Processed images	38
Aliases	15
Sitemaps	1
Cleaned	0

```
Total in 25531 ms
[sakirilyuk@fedora yaaa]$ cd public/
[sakirilyuk@fedora public]$
```

Рис. 3.16: Выполнение команды

```
[sakirilyuk@fedora public]$ git remote -v
origin  git@github.com:sakirilyuk/sakirilyuk.github.io.git (fetch)
origin  git@github.com:sakirilyuk/sakirilyuk.github.io.git (push)
[sakirilyuk@fedora public]$ git add .
[sakirilyuk@fedora public]$ git commit -am "Добавили сайт"
[main 7f61a28] Добавили сайт
153 files changed, 44424 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
```

Рис. 3.17: Отправка изменений на GitHub (1)

```
 create mode 100644 webfonts/fa-regular-400.ttf
 create mode 100644 webfonts/fa-regular-400.woff2
 create mode 100644 webfonts/fa-solid-900.ttf
 create mode 100644 webfonts/fa-solid-900.woff2
 create mode 100644 webfonts/fa-v4compatibility.ttf
 create mode 100644 webfonts/fa-v4compatibility.woff2
[sakirilyuk@fedora public]$ git push origin main
Перечисление объектов: 234, готово.
Подсчет объектов: 100% (234/234), готово.
При сжатии изменений используется до 2 потоков
Сжатие объектов: 100% (194/194), готово.
Запись объектов: 100% (233/233), 6.87 МиБ | 1.18 МиБ/с, готово.
Всего 233 (изменений 52), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно исполь-
зовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (52/52), done.
To github.com:sakirilyuk/sakirilyuk.github.io.git
 28b391c..7f61a28  main -> main
[sakirilyuk@fedora public]$
```

Рис. 3.18: Отправка изменений на GitHub (2)

4 Выводы

В ходе выполнения 1-ого этапа индивидуального проекта я научилась создавать сайт на Hugo, размещать его на GitHub.