

Индивидуальный проект

Этап 1

Желдакова Виктория Алексеевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение работы	8
5	Выводы	11

Список иллюстраций

4.1	Создание репозитория на основе шаблона	8
4.2	Шаблон темы сайта, который мы получили	9
4.3	Создание репозитория Github Pages	9
4.4	Клонирование репозитория, создание новой ветки и отправка в центральный репозиторий	10
4.5	Добавление репозиторий Github Pages как подмодуль в blog . . .	10
4.6	Повторное добавление репозитория, запуск hugo и сохранение изменений	10

Список таблиц

1 Цель работы

Размещение на Github Pages заготовки для персонального сайта.

2 Задание

- Установить необходимое программное обеспечение.
- Скачать шаблон темы сайта.
- Разместить его на хостинге git.
- Установить параметр для URLs сайта.
- Разместить заготовку сайта на Github pages.

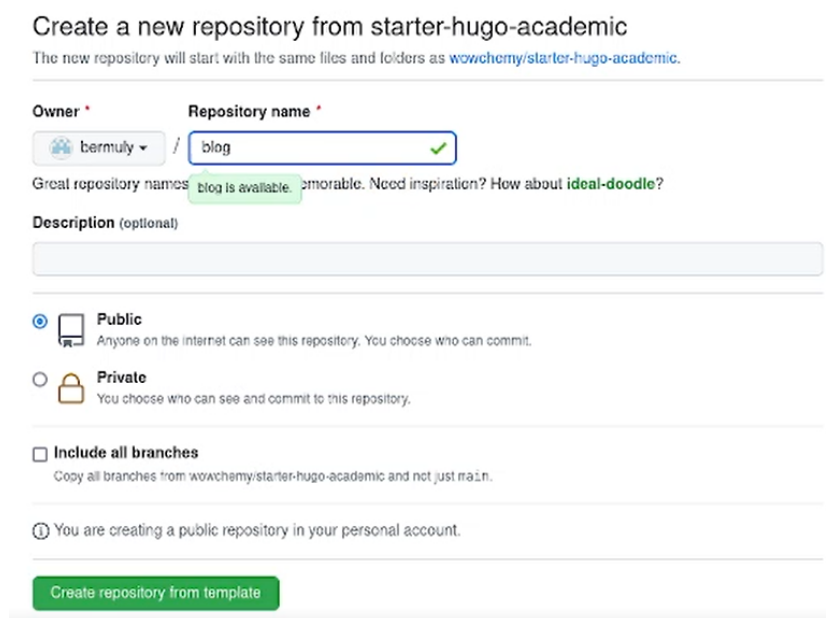
3 Теоретическое введение

GitHub Pages — служба хостинга сайтов, которая позволяет вести персональные сайты, сайты организаций и сайты отдельных проектов GitHub.

4 Выполнение работы

Перед выполнением работы установили golang и hugo.

Используя шаблон темы сайта создали новый репозиторий под названием blog (рис. 4.1)



The screenshot shows the GitHub interface for creating a new repository from a template. The title is 'Create a new repository from starter-hugo-academic'. Below it, a note states: 'The new repository will start with the same files and folders as [wowchemy/starter-hugo-academic](#).' The form has two main sections: 'Owner' and 'Repository name'. The 'Owner' dropdown is set to 'bermuly'. The 'Repository name' input field contains 'blog' and has a green checkmark icon to its right. Below these fields, a message says 'Great repository names' followed by a green box containing 'blog is available.' and the text 'memorable. Need inspiration? How about [ideal-doodle?](#)'. There is an optional 'Description' text area. Below the description, there are two radio button options: 'Public' (selected) and 'Private'. The 'Public' option has a subtext: 'Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.' The 'Private' option has a subtext: 'You choose who can see and commit to this repository.' Below these, there is a checkbox labeled 'Include all branches' with a subtext: 'Copy all branches from wowchemy/starter-hugo-academic and not just main.' At the bottom, there is a note: 'You are creating a public repository in your personal account.' and a green button labeled 'Create repository from template'.

Рис. 4.1: Создание репозитория на основе шаблона

Клонируем созданный репозиторий и запускаем в нём hugo и hugo server. Получаем ссылку на local host (рис. 4.2).

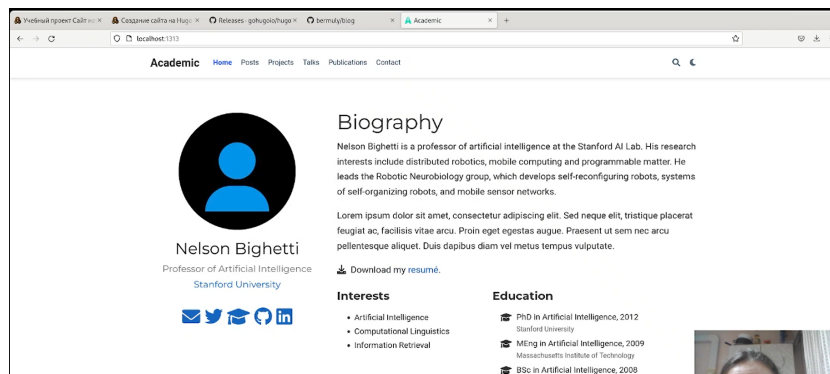


Рис. 4.2: Шаблон темы сайта, который мы получили

Создаем новый репозиторий Github Pages (рис. 4.3).

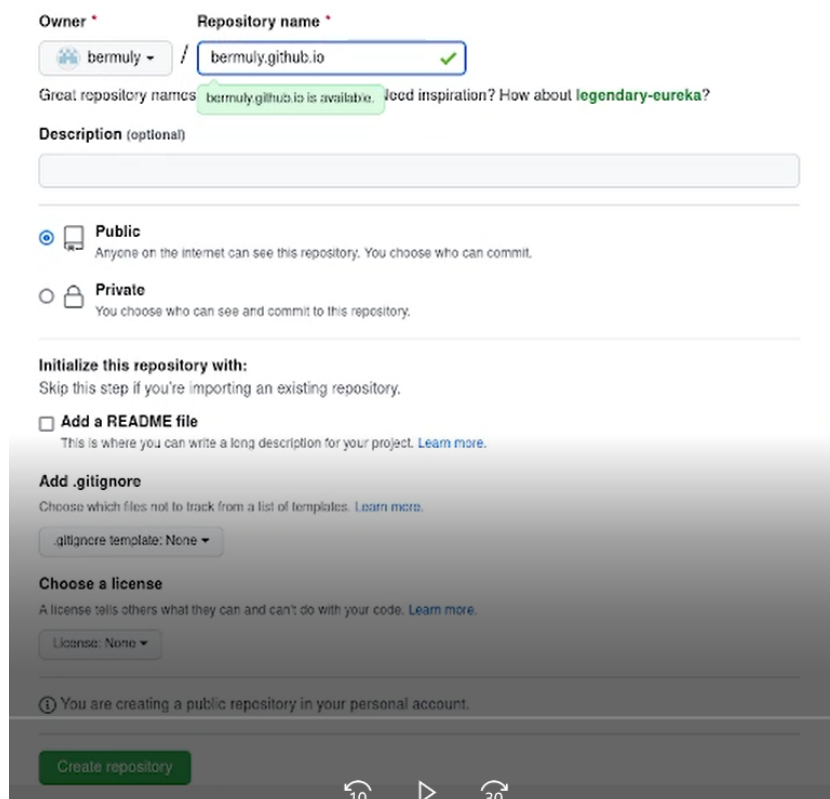


Рис. 4.3: Создание репозитория Github Pages

Клонируем созданный репозиторий в директорию work. Создаём новую ветку main. Сохраняем текущие изменения, коммитим их и пушим (рис. 4.4).

```
[vazheldakova@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:bermuly/bermuly.github.io.git
Клонирование в «bermuly.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[vazheldakova@fedora work]$ ls -l
итого 0
drwxrwxr-x. 1 vazheldakova vazheldakova  8 апр 30 00:31 bermuly.github.io
drwxrwxr-x. 1 vazheldakova vazheldakova 344 апр 30 00:25 blog
drwxrwxr-x. 1 vazheldakova vazheldakova  18 апр 23 13:13 study
[vazheldakova@fedora work]$ cd bermuly.github.io
[vazheldakova@fedora bermuly.github.io]$ git checkout -b main
Переключено на новую ветку «main»
[vazheldakova@fedora bermuly.github.io]$ touch README.md
[vazheldakova@fedora bermuly.github.io]$ git add .
[vazheldakova@fedora bermuly.github.io]$ git commit -am 'add README.md'
[main (корневой коммит) 3a280ca] add README.md
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 README.md
[vazheldakova@fedora bermuly.github.io]$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 866 байтов | 50.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To github.com:bermuly/bermuly.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
```

Рис. 4.4: Клонирование репозитория, создание новой ветки и отправка в центральный репозиторий

Добавим репозиторий Github Pages как подмодуль в репозиторий blog (рис. 4.5). Комментированием строки уберём public из .gitignore и повторим предыдущую команду. Запускаем hugo ещё раз, сохраняем изменения и отправляем в центральный репозиторий (рис. 4.6).

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

Рис. 4.5: Добавление репозиторий Github Pages как подмодуль в blog

```
[vazheldakova@fedora blog]$ cat .gitignore
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
[vazheldakova@fedora blog]$ git submodule add -b main git@github.com:bermuly/bermuly.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
[vazheldakova@fedora blog]$ ~/hu/hugo
Start building sites _
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abdc6d3485a229e449f6+extended linux/amd64 BuildDate=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio

-----| EN
Pages | 53
Paginator pages | 0
Non-page files | 7
Static files | 9
Processed images | 14
Aliases | 11
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Total in 6406 ms
```

Рис. 4.6: Повторное добавление репозитория, запуск hugo и сохранение изменений

5 Выводы

Научились размещать заготовки для персонального сайта на Github Pages.