

Отчет по индивидуальному проекту. Этап 1.

Создание сайта на Hugo

Сагдеров Камал. НКАбд-05-22

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Теоретическое введение	6
4	Выполнение лабораторной работы	7
5	Вывод	13
6	Списки литературы	14

Список иллюстраций

4.1	Установка Hugo и Go	7
4.2	Файл в папке bin	8
4.3	Шаблон Hugo Academic Theme	8
4.4	Клонирование репозитория	8
4.5	Создание необходимых для работы файлов	9
4.6	Ссылка на новый сайт	9
4.7	Мой сайт	9
4.8	Создание нового репозитория	10
4.9	Клонирование нового репозитория	10
4.10	Создание ветки main	10
4.11	Создание файла Readme.md	11
4.12	Подключение репозитория	11
4.13	Добавление файлов в репозиторий	12
4.14	Переход на сайт	12

1 Цель работы

Создать сайт на Hugo

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 Теоретическое введение

Сайт – это информационная единица в интернете, ресурс из веб-страниц (документов), которые объединены общей темой и связаны между друг с другом с помощью ссылок. Он зарегистрирован на одно юридическое или физическое лицо и обязательно привязан к конкретному домену, являющемуся его адресом. **[site:bash?]** В лабораторной работе мы будем создавать статистический сайт, с помощью Hugo. Hugo - генератор статистических страниц для интернета.

4 Выполнение лабораторной работы

№1 Установим необходимое программное обеспечение, скачаем Hugo и Go, а также скачиваем необходимый релиз.(рис. 4.1).



Рис. 4.1: Установка Hugo и Go

Распакованный файл помещаю в usr/local/bin



Рис. 4.2: Файл в папке bin

№2 В качестве шаблона индивидуального сайта используется шаблон Hugo Academic Theme. (рис. 4.3).

В качестве шаблона индивидуального сайта используется шаблон *Hugo Academic Theme*.
◦ Демо-сайт: <https://academic-demo.netlify.app/>
◦ Репозиторий: <https://github.com/wowchemy/starter-hugo-academic>

Рис. 4.3: Шаблон Hugo Academic Theme

Переходим по ссылке и создаем репозиторий blog (я создал репозиторий blogk).
Клонируем репозиторий (рис. 4.4).

```
[ksagderov@fedora blogk]$ ~/bin/hugo server
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 Build
dDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio
```

Рис. 4.4: Клонирование репозитория

№3 С помощью команды `~/bin/hugo server` создаю необходимые для работы файлы. (рис. 4.5).

В качестве шаблона индивидуального сайта используется шаблон *Hugo Academic Theme*.

- Демо-сайт: <https://academic-demo.netlify.app/>
- Репозиторий: <https://github.com/wowchemy/starter-hugo-academic>

```
[ksagderov@fedora ~]$ cd work
[ksagderov@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:KamalSagderov/blogk.git
Клонирование в «blogk»...
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 | 632.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
[ksagderov@fedora work]$
```

Рис. 4.5: Создание необходимых для работы файлов

Получаю ссылку на свой сайт и перехожу на данный сайт. (рис. 4.6).

```
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.1)
Press Ctrl+C to stop
```

Рис. 4.6: Ссылка на новый сайт

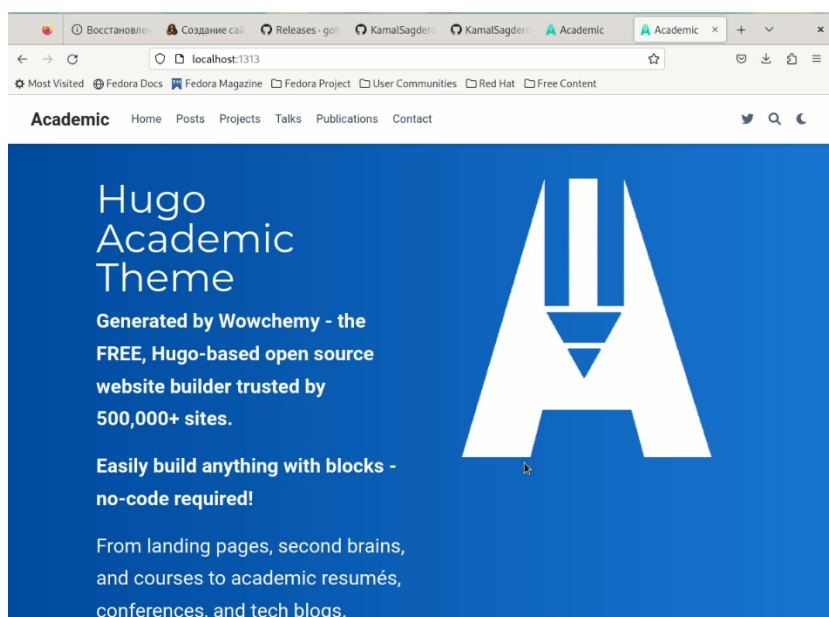


Рис. 4.7: Мой сайт

№4 Мой сайт видно только с моего устройства, поэтому создаю еще один репозиторий. Теперь сайт можно открыть на любом устройстве. (рис. 4.8).

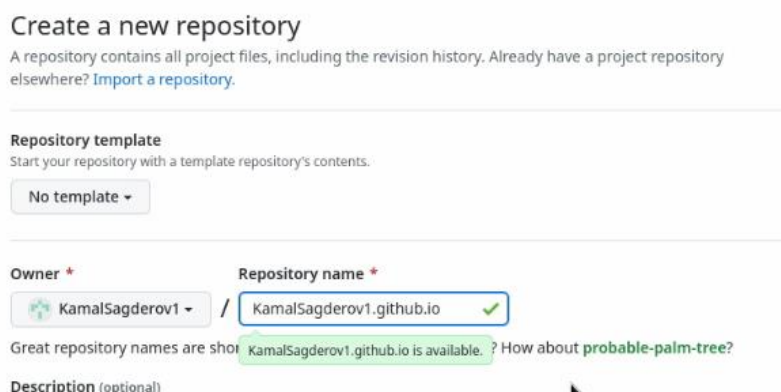


Рис. 4.8: Создание нового репозитория

Клонирую свой новый репозиторий. (рис. 4.9).

```
[ksagderov@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:KamalSagderov1/KamalSagderov1.github.io.git
Клонирование в «KamalSagderov1.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[ksagderov@fedora work]$ ls -l
blog
blog1
blogk
blog_os-intro
KamalSagderov1.github.io
os-intro
study
[ksagderov@fedora work]$
```

Рис. 4.9: Клонирование нового репозитория

Создаю ветку main(обязательно) (рис. 4.10).

```
[ksagderov@fedora work]$ cd KamalSagderov1.github.io/
[ksagderov@fedora KamalSagderov1.github.io]$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
[ksagderov@fedora KamalSagderov1.github.io]$
```

Рис. 4.10: Создание ветки main

Создаю файл README.md и добавляю в репозиторий. (рис. 4.11).

```

Переключились на новую ветку «main»
[ksagderov@fedora KamalSagderov1.github.io]$ touch README.md
[ksagderov@fedora KamalSagderov1.github.io]$ git add .
[ksagderov@fedora KamalSagderov1.github.io]$ git commit -am "Добавили README.md"
[main (корневой коммит) e37d779] Добавили README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[ksagderov@fedora KamalSagderov1.github.io]$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 892 байта | 63.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To github.com:KamalSagderov1/KamalSagderov1.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
[ksagderov@fedora KamalSagderov1.github.io]$

```

Рис. 4.11: Создание файла Readme.md

№5 Подключаю свой репозиторий к папке public (рис. 4.12).

```

[ksagderov@fedora blogk]$ git submodule add -b main git@github.com:KamalSagderov1/KamalSagderov1.github.io.git public
Клонирование в «/home/ksagderov/work/blogk/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'
[ksagderov@fedora blogk]$

```

Рис. 4.12: Подключение репозитория

Добавили файлы в репозиторий. (рис. 4.13).

KamalSagderov1 Добавили сайт ...			✓ 2 minutes ago ⌚ 2
admin	Добавили сайт		2 minutes ago
authors/admin	Добавили сайт		2 minutes ago
categories	Добавили сайт		2 minutes ago
category	Добавили сайт		2 minutes ago
css	Добавили сайт		2 minutes ago
en/js	Добавили сайт		2 minutes ago
event	Добавили сайт		2 minutes ago
js	Добавили сайт		2 minutes ago
media	Добавили сайт		2 minutes ago
post	Добавили сайт		2 minutes ago
project	Добавили сайт		2 minutes ago

Рис. 4.13: Добавление файлов в репозиторий

Перехожу на свой сайт (рис. 4.14).

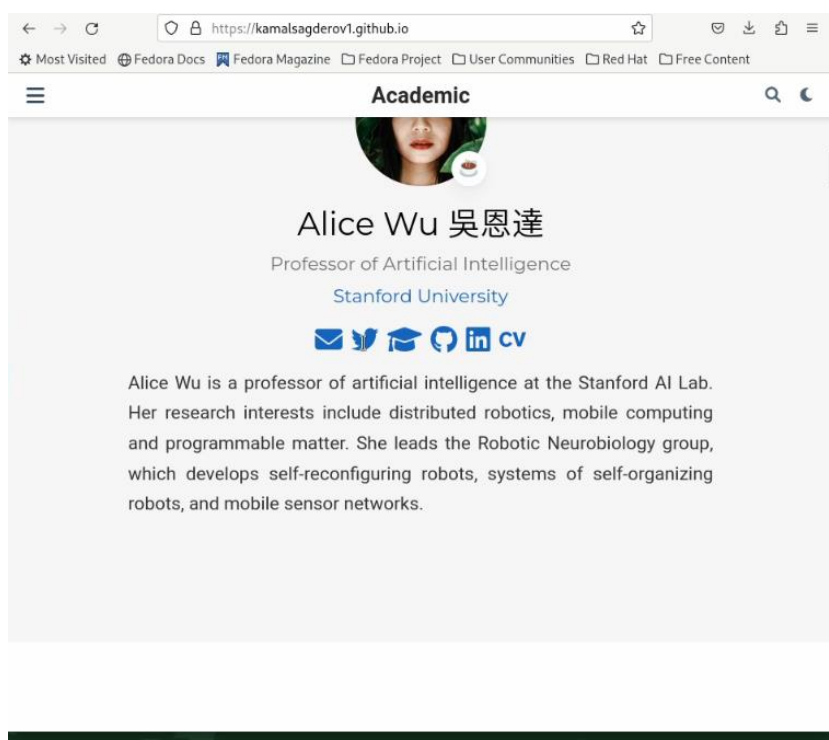


Рис. 4.14: Переход на сайт

5 Вывод

После завершения первого этапа индивидуального проекта, я научился создавать статистические сайты с помощью Hugo.

6 Списки литературы