

Отчет по этапу индивидуального проекта №1

Операционные системы

Алькамаль Ибрахим

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение этапа индивидуального проекта	7
3.1	Установка необходимого ПО	7
3.2	Скачивание шаблона темы сайта	8
3.3	Размещение его на хостинге Git	9
3.4	Установка параметр для URLs сайта	10
3.5	Размещение заготовку сайта на Github pages.	12
4	Выводы	13

Список иллюстраций

3.1	Выбор версии ПО	7
3.2	Распаковка архива	7
3.3	Репозиторий с шаблоном темы сайта	8
3.4	Создание репозитория	8
3.5	Клонирование репозитория	9
3.6	Запуск исполняемого файла	9
3.7	Удаление каталога	9
3.8	Запуск исполняемого файла	9
3.9	Сайт на локальном сервере	10
3.10	Создание репозитория	11
3.11	Клонирование репозитория	11
3.12	Создание главное ветки	11
3.13	Создание файла	11
3.14	Подключение репозитория к каталогу	12
3.15	Название рисунка	12
3.16	Отправка изменений на глобальный репозиторий	12

Список таблиц

1 Цель работы

Научиться размещать сайт на Github pages. Выполнить первый этап реализации индивидуального проекта.

2 Задание

1. Установить необходимое ПО
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 этапа индивидуального проекта

3.1 Установка необходимого ПО

Скачиваю последнюю версию исполняемого файла hugo для своей операционной системы (рис. fig. 3.1).



Рис. 3.1: Выбор версии ПО

Распаковываю архив с исполняемым файлом (рис. fig. 3.2).

```
[ibrahimalkamal@ibrahimalkamal ~]$ cd Загрузки  
[ibrahimalkamal@ibrahimalkamal Загрузки]$ tar -xvf hugo_extented_0.128.1_linux-amd64.tar.gz
```

Рис. 3.2: Распаковка архива

3.2 Скачивание шаблона темы сайта

Открываю репозиторий с шаблоном темы сайта (рис. fig. 3.3).

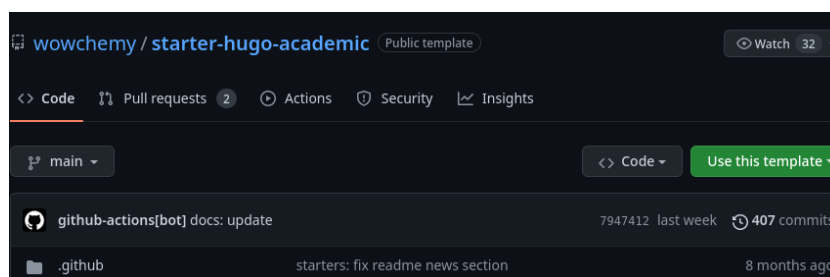


Рис. 3.3: Репозиторий с шаблоном темы сайта

Создаю свой репозиторий blog на основе репозитория с шаблоном темы сайта (рис. fig. 3.4).

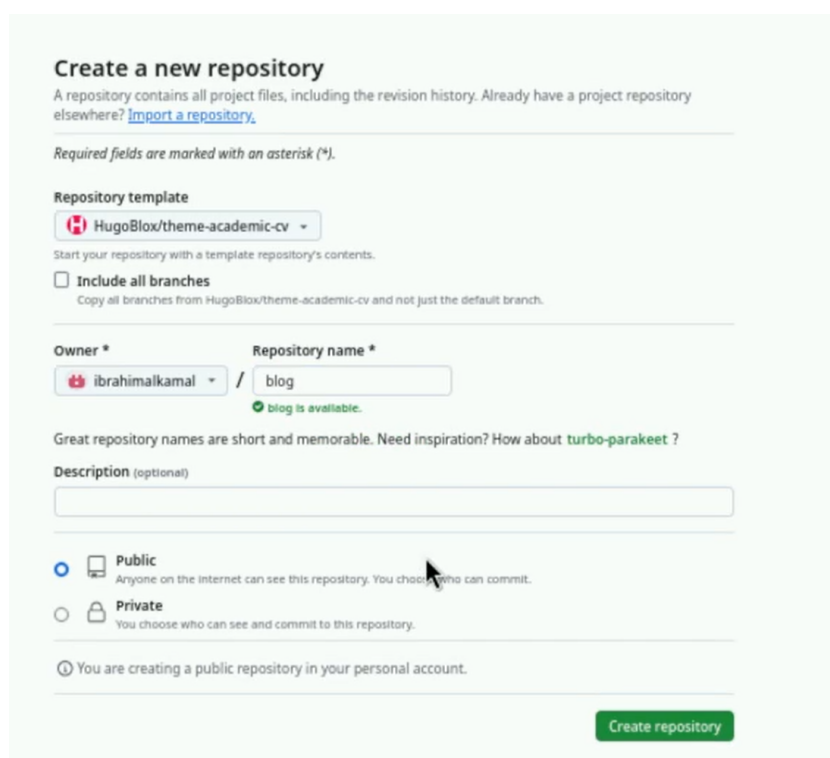


Рис. 3.4: Создание репозитория

Клонирую созданный репозиторий к себе в локальный репозиторий (рис. fig. 3.5).


```
[ibrahimalkamal@ibrahimalkamal work]$ git clone --recursive git@github.com:ibrahimalkamal/blog.git
Клонирование в «blog»...
remote: Enumerating objects: 98, done.
remote: Counting objects: 100% (98/98), done.
remote: Compressing objects: 100% (83/83), done.
remote: Total 98 (delta 6), reused 73 (delta 2), pack-reused 0 (from 0)
Получение объектов: 100% (98/98), 4.12 МБ | 600.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (6/6), готово.
```

Рис. 3.5: Клонирование репозитория

3.3 Размещение его на хостинге Git

Запускаю исполняемый файл (рис. fig. 3.6).

```
[ibrahimalkamal@ibrahimalkamal blog]$ hugo
Start building sites _
hugo v0.128.1-0ff542b4b9cc7b5cb425bbab8bdb5aace81d0c03+extended linux/amd64 BuildDate=2024-07-02T06:46:41Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----|-----
Pages           | 66
Paginator pages | 0
Non-page files  | 23
Static files    | 1
Processed images | 85
Aliases         | 18
Cleaned         | 0

Total in 1313 ms
```

Рис. 3.6: Запуск исполняемого файла

Удаляю папку public которая сейчас нам не понадобится, тем более мы создадим свою (рис. fig. 3.7).

```
[ibrahimalkamal@ibrahimalkamal blog]$ rm -R public/
[ibrahimalkamal@ibrahimalkamal blog]$ ls
assets config content go.mod go.sum hugoblox.yaml hugo_stats.json layouts LICENSE.md netlify.toml README.md resources static
```

Рис. 3.7: Удаление каталога

Снова запускаю исполняемый файл с командой server (рис. fig. 3.8).

```
[ibrahimalkamal@ibrahimalkamal blog]$ hugo server
Watching for changes in /home/ibrahimalkamal/.cache/work
Watching for config changes in /home/ibrahimalkamal/work/blog/config/_default, /home/ibrahimalkamal/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugoiblox/hugo-blox-builder/modules/0box-plugin-netlify/v1.2.0-2023120203044-d31aefed940b/config.yaml, /home/ibrahimalkamal/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugoiblox/hugo-blox-builder/modules/0box-tailwind/v0.2.1.0-20240602133901-492e343ca33/hugo.yaml, /home/ibrahimalkamal/work/blog/go.mod
Start building sites _
hugo v0.128.1-0ff542b4b9cc7b5cb425bbab8bdb5aace81d0c03+extended linux/amd64 BuildDate=2024-07-02T06:46:41Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----|-----
Pages           | 66
Paginator pages | 0
Non-page files  | 23
Static files    | 1
Processed images | 85
Aliases         | 18
Cleaned         | 0

Built in 909 ms
Environment: "development"
Serving pages from disk
Running in Fast Render Mode. For full rebuilds on change: hugo server --disableFastRender
```

Рис. 3.8: Запуск исполняемого файла

Получилась страничка сайта на локальном сервере (рис. fig. 3.9).

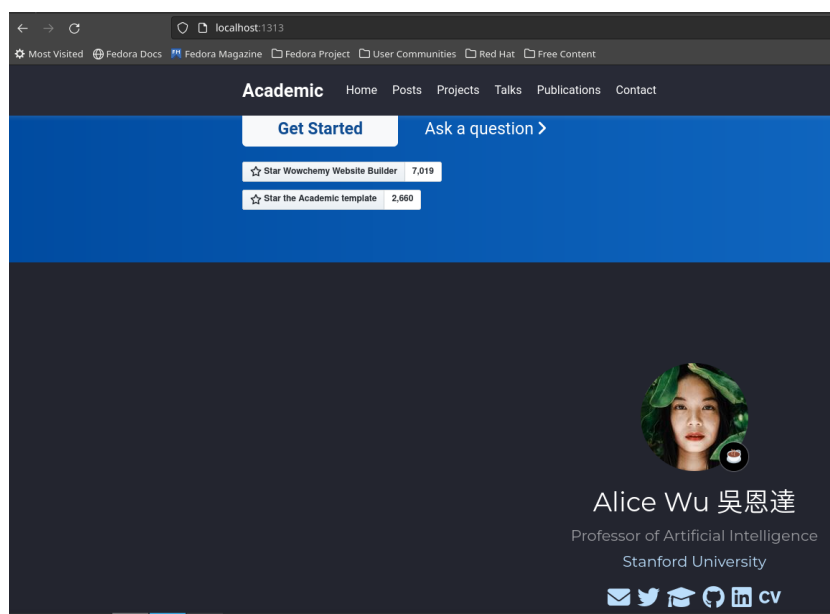


Рис. 3.9: Сайт на локальном сервере

3.4 Установка параметр для URLs сайта

Теперь создаю новый пустой репозиторий чье имя будет адресом сайта (рис. fig. 3.10).

Рис. 3.10: Создание репозитория

Клонирую созданный репозиторий, чтобы создать локальный репозиторий у себя на компьютере (рис. fig. 3.11).

```
[ibrahimalkamal@ibrahimalkamal work]$ git clone --recursive git@github.com:ibrahimalkamal/ibrahimalkamal.github.io.git
Клонирование в «ibrahimalkamal.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
```

Рис. 3.11: Клонирование репозитория

Создаю главную ветку с именем main (рис. fig. 3.12).

```
[ibrahimalkamal@ibrahimalkamal ibrahimalkamal.github.io]$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
```

Рис. 3.12: Создание главной ветки

Создаю пустой файл README.md и отправляю изменения на глобальный репозиторий, чтобы его активировать (рис. fig. 3.13).

```
[ibrahimalkamal@ibrahimalkamal ibrahimalkamal.github.io]$ git add .
[ibrahimalkamal@ibrahimalkamal ibrahimalkamal.github.io]$ git commit -am "added README.md"
[main (корневой коммит) a095542] added README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[ibrahimalkamal@ibrahimalkamal ibrahimalkamal.github.io]$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 871 байт | 871.00 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:ibrahimalkamal/ibrahimalkamal.github.io.git
```

Рис. 3.13: Создание файла

Подключаю репозиторий к каталогу public (рис. fig. 3.14).

```
[ibrahimalkamal@ibrahimalkamal blog]$ git submodule add -b main git@github.com:ibrahimalkamal/ibrahimalkamal.github.io.git public
fatal: 'public' already exists and is not a valid git repo
```

Рис. 3.14: Подключение репозитория к каталогу

Снова выполняю команду исполняемого файла, чтобы заполнить созданный каталог public (рис. fig. 3.15).

```
[ibrahimalkamal@ibrahimalkamal blog]$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.128.1-0ff542b4b9cc7b5cb425bbab8bdb5aace81d0c03+extended linux/amd64 BuildDate=2024-07-02T06:46:41Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----|-----
Pages           | 66
Paginator pages | 0
Non-page files  | 23
Static files    | 1
Processed images | 85
Aliases         | 18
Cleaned         | 0
Total in 1313 ms
```

Рис. 3.15: Название рисунка

3.5 Размещение заготовку сайта на Github pages.

Проверяю есть ли подключение между public и репозиторием evdvorkina.github.io, после чего отправляю изменения на глобальный репозиторий (рис. fig. 3.16).

```
[ibrahimalkamal@ibrahimalkamal public]$ git add .
[ibrahimalkamal@ibrahimalkamal public]$ git commit -am "added site"
```

Рис. 3.16: Отправка изменений на глобальный репозиторий

4 Выводы

Я научилась размещать сайт на Github pages и, следовательно, выполнила первый этап реализации индивидуального проекта.