

Отчет по этапу индивидуального проекта №1

Операционные системы

Барето Виллиан Мануел

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	Перемещение файла	8
3.4	Репозиторий с шаблоном темы сайта	8
3.5	Создание репозитория	9
3.6	Клонирование репозитория	9
3.7	Запуск исполняемого файла	10
3.8	Удаление каталога	10
3.9	Запуск исполняемого файла	10
3.10	Сайт на локальном сервере	10
3.11	Создание репозитория	10
3.12	Клонирование репозитория	11
3.13	Создание главное ветки	11
3.14	Создание файла	11
3.15	Редактирование файла	11
3.16	Подключение репозитория к каталогу	11
3.17	Название рисунка	11
3.18	Отправка изменений на глобальный репозиторий	12

Список таблиц

1 Цель работы

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

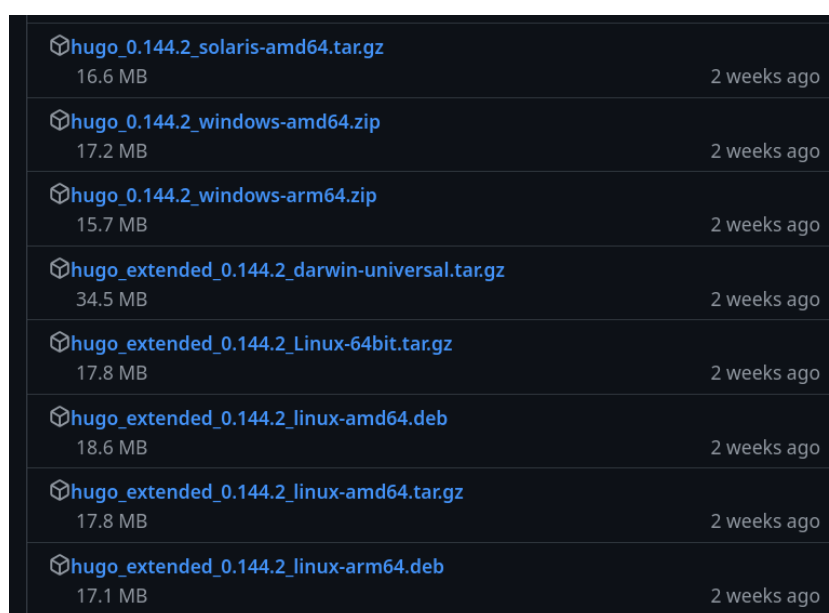
2 Задание

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

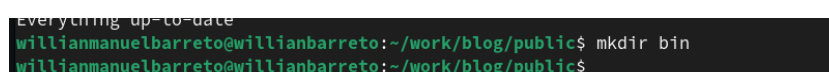
Скачиваю последнюю версию исполняемого файла hugo для своей операционной системы (рис. fig. 3.1).



hugo_0.144.2_solaris-amd64.tar.gz	16.6 MB	2 weeks ago
hugo_0.144.2_windows-amd64.zip	17.2 MB	2 weeks ago
hugo_0.144.2_windows-arm64.zip	15.7 MB	2 weeks ago
hugo_extended_0.144.2_darwin-universal.tar.gz	34.5 MB	2 weeks ago
hugo_extended_0.144.2_Linux-64bit.tar.gz	17.8 MB	2 weeks ago
hugo_extended_0.144.2_linux-amd64.deb	18.6 MB	2 weeks ago
hugo_extended_0.144.2_linux-amd64.tar.gz	17.8 MB	2 weeks ago
hugo_extended_0.144.2_linux-arm64.deb	17.1 MB	2 weeks ago

Рис. 3.1: Выбор версии ПО

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



```
Everything up-to-date
willianmanuelbarreto@willianbarreto:~/work/blog/public$ mkdir bin
willianmanuelbarreto@willianbarreto:~/work/blog/public$
```

Рис. 3.2: Распаковка архива

Создаю в домашнем каталоге пустую папку `bin` с помощью утилиты `mkdir`, переношу в эту папку исполняемый файл `hugo` (рис. fig. 3.3).

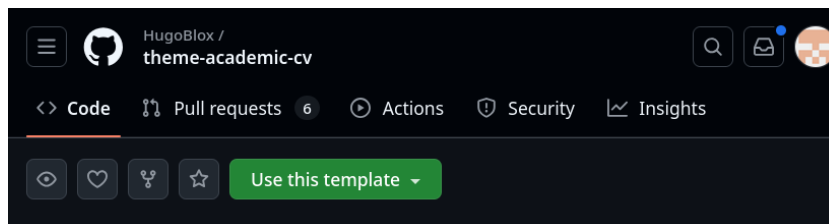


Рис. 3.3: Перемещение файла

3.2 Скачивание шаблона темы сайта

Открываю репозиторий с шаблоном темы сайта (рис. fig. 3.4).

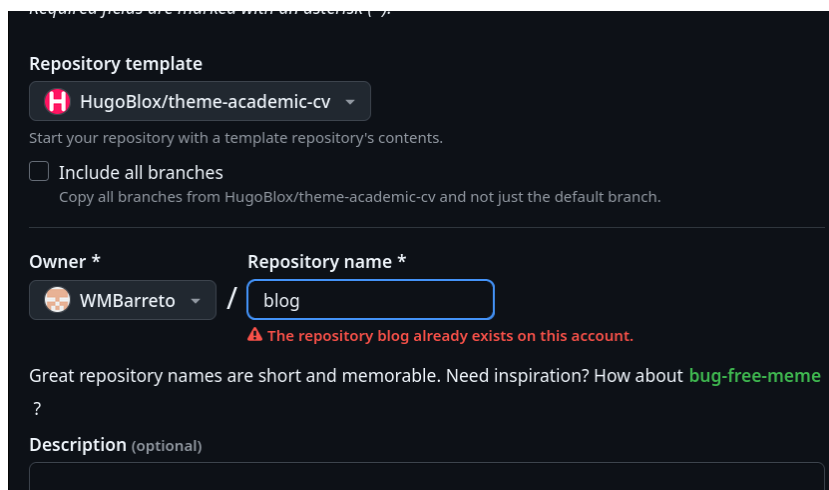


Рис. 3.4: Репозиторий с шаблоном темы сайта

Создаю свой репозиторий `blog` на основе репозитория с шаблоном темы сайта (рис. fig. 3.5).


```

willianmanuelbarreto@willianbarreto:~$ cd
willianmanuelbarreto@willianbarreto:~$ git clone --recursive git@github.com:WMBa
rreto/blog.git
Clonando para 'blog'...
remote: Enumerating objects: 98, done.
remote: Counting objects: 100% (98/98), done.
remote: Compressing objects: 100% (84/84), done.
remote: Total 98 (delta 5), reused 75 (delta 1), pack-reused 0 (from 0)
A receber objetos: 100% (98/98), 4.12 MiB | 716.00 KiB/s, concluído.
A resolver deltas: 100% (5/5), concluído.
willianmanuelbarreto@willianbarreto:~$ cd ~/work
willianmanuelbarreto@willianbarreto:~/work$ git clone --recursive git@github.com
:WMBarreto/blog.git
fatal: caminho do destino 'blog' já existe e é pasta vazia nenhuma

```

Рис. 3.5: Создание репозитория

Клонирую созданный репозиторий к себе в локальный репозиторий (рис. fig. 3.6).

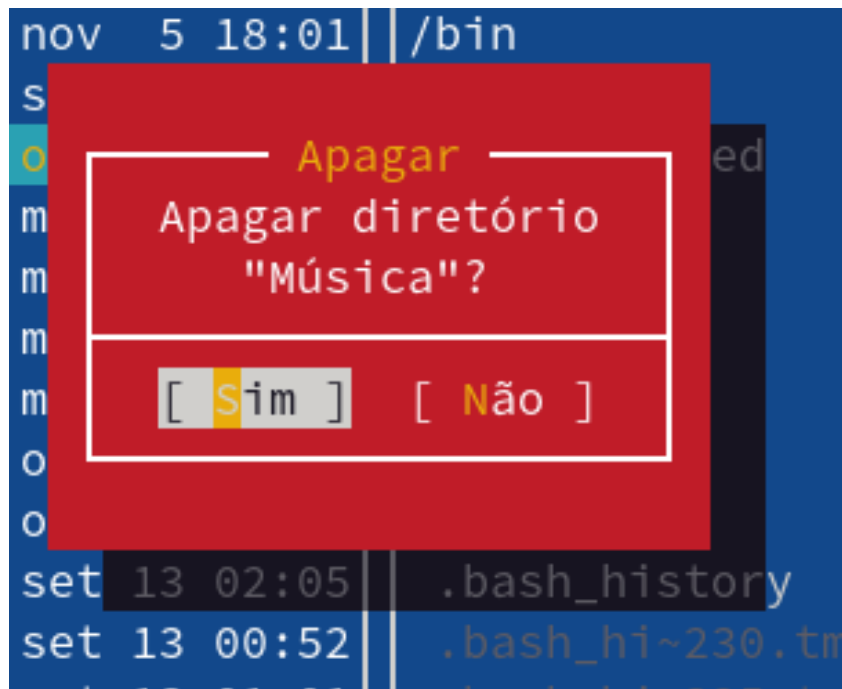


Рис. 3.6: Клонирование репозитория

3.3 Размещение его на хостинге Git

Запускаю исполняемый файл (рис. fig. 3.7).

```
willianmanuelbarreto@willianbarreto:~/work/blog/public$ git add .
willianmanuelbarreto@willianbarreto:~/work/blog/public$ git commit -am "add cite
"
Em ramo main
Teu ramo está atualizado com 'origin/main'.

nada a memorizar, árvore-trabalho limpa
willianmanuelbarreto@willianbarreto:~/work/blog/public$ git push
Everything up-to-date
willianmanuelbarreto@willianbarreto:~/work/blog/public$
```

Рис. 3.7: Запуск исполняемого файла

Удаляю папку public которая сейчас нам не понадобится, тем более мы создадим свою (рис. fig. 3.8).

```
willianmanuelbarreto@willianbarreto:~/work/blog$ git submodule add -b main git@github.com:WMBBarreto/blog.git public
Clonando para '/home/willianmanuelbarreto/work/blog/public'...
remote: Enumerating objects: 98, done.
remote: Counting objects: 100% (98/98), done.
remote: Compressing objects: 100% (84/84), done.
remote: Total 98 (delta 5), reused 75 (delta 1), pack-reused 0 (from 0)
A receber objetos: 100% (98/98), 4.12 MiB | 1.21 MiB/s, concluído.
A resolver deltas: 100% (5/5), concluído.
willianmanuelbarreto@willianbarreto:~/work/blog$
```

Рис. 3.8: Удаление каталога

Снова запускаю исполняемый файл с командой server (рис. fig. 3.9).

Запуск исполняемого файла

Рис. 3.9: Запуск исполняемого файла

Получилась страничка сайта на локальном сервере (рис. fig. 3.10).

Сайт на локальном сервере

Рис. 3.10: Сайт на локальном сервере

3.4 Установка параметр для URLs сайта

Теперь создаю новый пустой репозиторий чье имя будет адресом сайта (рис. fig. 3.11).

Создание репозитория

Рис. 3.11: Создание репозитория

Клонирую созданный репозиторий, чтобы создать локальный репозиторий у себя на компьютере (рис. fig. 3.12).

Клонирование репозитория

Рис. 3.12: Клонирование репозитория

Создаю главную ветку с именем main (рис. fig. 3.13).

Создание главного ветки

Рис. 3.13: Создание главного ветки

Создаю пустой файл README.md и отправляю изменения на глобальный репозиторий, чтобы его активировать (рис. fig. 3.14).

Создание файла

Рис. 3.14: Создание файла

Перед тем как подключать созданный пустой репозиторий к каталогу public из репозитория blog, нужно отключить в файле gitignore public, чтобы каталоги с таким названием не игнорировались (рис. fig. 3.15).

Редактирование файла

Рис. 3.15: Редактирование файла

Подключаю репозиторий к каталогу public (рис. fig. 3.16).

Подключение репозитория к каталогу

Рис. 3.16: Подключение репозитория к каталогу

Снова выполняю команду исполняемого файла, чтобы заполнить создавшийся каталог public (рис. fig. 3.17).

Название рисунка

Рис. 3.17: 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. 3.18).

Отправка изменений на глобальный репозиторий

Рис. 3.18: Отправка изменений на глобальный репозиторий

4 Выводы

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