

Отчёт по первому этапу индивидуального проекта

Дисциплина: Операционные системы

Нечаева Кира Андреевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выолнение проекта	7
3.1	Установка необходимого ПО	7
3.2	Структура сайта	9
3.3	Настройка сайта	11
3.4	Публикация сайта	12
4	Вывод	14
5	Список литературы{.unnumbered}	15

Список иллюстраций

Список таблиц

1 Цель работы

Целью работы является создание основных элементов для сайта на hugo.

2 Задание

1. Установка необходимого ПО
2. Структура сайта
3. Настройка сайта
4. Публикация сайта

3 Выполнение проекта

3.1 Установка необходимого ПО

Для начала я устанавливаю go, так как на нем написан hugo, и, соответственно,

```
[kanechaeva@192 ~]$ sudo -i
[sudo] пароль для kanechaeva:
[root@192 ~]# dnf install go hugo
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:10:25 назад, Сб 02 М
024 15:24:36.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                Архитектура Версия                Репозиторий  Размер
=====
Установка:
golang                x86_64        1.20.14-1.fc38        updates      603 k
hugo                  x86_64        0.101.0-4.fc38        fedora       35 M
Установка зависимостей:
golang-bin            x86_64        1.20.14-1.fc38        updates      58 M
golang-src            noarch        1.20.14-1.fc38        updates      11 M
libsass               x86_64        3.6.4-7.fc38          fedora       698 k
Установка слабых зависимостей:
mercurial             x86_64        6.3.3-1.fc38          fedora       6.4 M
python3-fb-re2        x86_64        1.0.7-11.fc38         fedora       24 k
Результат транзакции
=====
Установка 7 Пакетов

Объем загрузки: 112 М
Объем изменений: 319 М
Продолжить? [д/н]: у
Загрузка пакетов:
(1/7): libsass-3.6.4-7.fc38.x86_64.rpm 681 kB/s | 698 kB 00:01
(2/7): python3-fb-re2-1.0.7-11.fc38.x86_6 70 kB/s | 24 kB 00:00
```

без go ничего работать не будет. (рис. [??])

После этого я скачала с официального репозитория hugo архив с последней вер-

v0.123.7 Latest

What's Changed

- hugofs: Fix vertical mount merge issue [2b2f2b7](#) @bep [#12175](#)
- Fix and add integration test for the Bootstrap SCSS module for both Dart Sass and Libsass [0d6e593](#) @bep [#12178](#)
- Fix resources.GetMatch, resources.Match, and resources.ByType to they don't normalize permalinks [7023cf0](#) @bep [#12182](#)
- Make sure that sitemaps gets generated even if there is a content bundle with the same path [9d9a9e7](#) @bep [#12183](#)
- resources/page: Make Taxonomy.Get and Taxonomy.Count case-insensitive [3f217fd](#) @jmooring [#12177](#)

Contributors



jmooring and bep

сией Hugo Extended. (рис. [??])

Затем я его установила в терминале (рис. [??]). После чего разархивировала и

```
[root@192 kanetchaeva]# wget https://github.com/gohugoio/hugo/releases/download/v0.123.7/hugo_extended_0.123.7_Linux-64bit.tar.gz
--2024-03-02 15:39:14-- https://github.com/gohugoio/hugo/releases/download/v0.123.7/hugo_extended_0.123.7_Linux-64bit.tar.gz
Распознаётся github.com (github.com)... y140.82.121.3
Подключение к github.com (github.com)|140.82.121.3|:443... соединение установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа...
302 Found
Адрес: https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/11180687/9c4b3a3b-3a09-4930-acb2-1fd8214843a3?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAVCODYLSA53PQK4ZA%2F20240302%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20240302T123926Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=4a258b308bfab3196bd322346ade21b82746490b32e6883d280417a5c053486d&X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&key_id=0&repo_id=11180687&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dhugo_extended_0.123.7_Linux-64bit.tar.gz&response-content-type=application%2Foctet-stream [переход]
--2024-03-02 15:39:26-- https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/11180687/9c4b3a3b-3a09-4930-acb2-1fd8214843a3?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAVCODYLSA53PQK4ZA%2F20240302%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20240302T123926Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=4a258b308bfab3196bd322346ade21b82746490b32e6883d280417a5c053486d&X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&key_id=0&repo_id=11180687&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dhugo_extended_0.123.7_Linux-64bit.tar.gz&response-content-type=application%2Foctet-stream
Распознаётся objects.githubusercontent.com (objects.githubusercontent.com)... 185.199.109.133, 185.199.111.133, 185.199.108.133, ...
Подключение к objects.githubusercontent.com (objects.githubusercontent.com)|185.199.109.133|:443... соединение установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа... 200 OK
Длина: 22009044 (21M) [application/octet-stream]
```

удалила лишние файлы. (рис. [??])


```

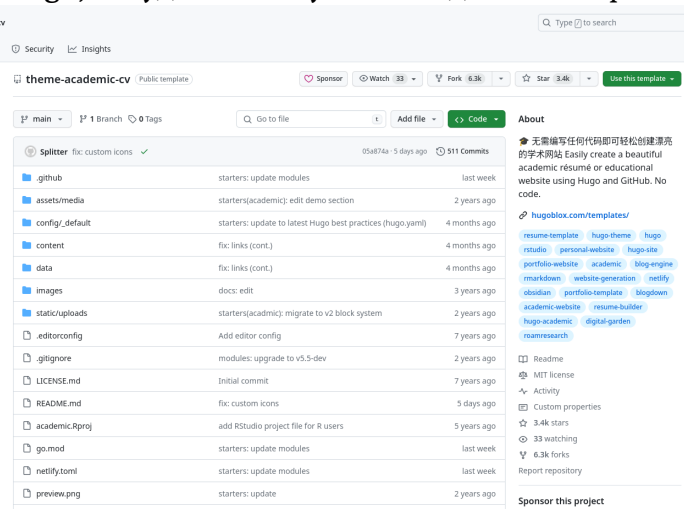
[root@192 kanechaeva]# tar -xvf hugo_extended_0.123.7_Linux-64bit.tar.gz
hugo
README.md
LICENSE
[root@192 kanechaeva]# ls
'2024-03-02 15-34-06.mkv'  git          Документы
                           hugo         Загрузки
                           hugo_extended_0.123.7_Linux-64bit.tar.gz  Изображения
                           LICENSE                л3.защита.mkv
                           obs-studio             л3.презентация.mkv
                           PycharmProjects       Музыка
                           README.md             Общедоступные
                           work                  'Рабочий стол'
                           Видео                 Шаблоны
[root@192 kanechaeva]# rm LICENSE README.md hugo_extended_0.123.7_Linux-64bit.tar.
gz
rm: удалить обычный файл 'LICENSE'? y
rm: удалить обычный файл 'README.md'? y
rm: удалить обычный файл 'hugo_extended_0.123.7_Linux-64bit.tar.gz'? y
[root@192 kanechaeva]# ls
'2024-03-02 15-34-06.mkv'  Видео          Музыка
                           git             Документы
                           hugo         Загрузки
                           obs-studio   Изображения
                           PycharmProjects  Шаблоны
                           work          л3.защита.mkv
                           work          л3.презентация.mkv
[root@192 kanechaeva]# cd work
[root@192 work]# ls
arch-ne  study

```

3.2 Структура сайта

Теперь я захожу на репозиторий hugo, откуда я возьму шаблон для своего репо-

зитория сайта. (рис. [??])



Там же я создаю свой репозиторий, нажав на кнопку “Use this template”.

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository](#).

Required fields are marked with an asterisk (*).

Repository template

 HugoBlox/theme-academic-cv

Start your repository with a template repository's contents.

☐ Include all branches

Copy all branches from HugoBlox/theme-academic-cv and not just the default branch.

Owner *

 kanechaeva

Repository name *

 New repository name must not be blank

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [animated-palm-tree](#) ?

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.



You are creating a public repository in your personal account.


Create repository

(рис. [??]), (рис. [??])

 **blog** Public


[Sponsor](#) [Pin](#) [Unwatch](#) 1


generated from [HugoBlox/theme-academic-cv](#)

 main

1 Branch

0 Tags

 Add file

 Code

 kanechaeva

Initial commit

45b6d1f · now

1 Commits

```
[root@192 work]# git clone --recursive https://github.com/kanechaeva/blog
Клонирование в «blog»...
remote: Enumerating objects: 103, done.
remote: Counting objects: 100% (103/103), 6.07 MiB | 1.00 MiB/s, done.
remote: Compressing objects: 100% (91/91), 6.07 MiB | 1.00 MiB/s, done.
remote: Total 103 (delta 3), reused 83 (delta 3), compressed 20 (delta 3)
Получение объектов: 100% (103/103), 6.07 MiB | 1.00 MiB/s, done.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
[root@192 work]# ls
arch-pc  blog  study
[root@192 work]# cd blog
```

Теперь я клонирую репозиторий к себе на компьютер. (рис. [??])

3.3 Настройка сайта

Затем на Github я создаю новый репозиторий, где также будет храниться работа

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Required fields are marked with an asterisk (*).

Repository template

No template ▾

Start your repository with a template repository's contents.

Owner *

 kanechaeva ▾

Repository name *

/ kanechaeva.github.io

✓ kanechaeva.github.io is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [upgraded-parakeet](#) ?

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.

Initialize this repository with:

☐ Add a README file

This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

Add .gitignore

.gitignore template: None ▾

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more about ignoring files.](#)

Choose a license

License: None ▾

по моему сайту. (рис. [??])

```
[kanechaeva@192 work]$ git clone --recursive https://github.com/kanechaeva/kanechaeva.github.io
Клонирование в «kanechaeva.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
```

Теперь я клонирую его. (рис. [??])

После этого я добавляю главную ветку и создаю файл, чтобы мне было удобнее

```
[kanechaeva@192 work]$ cd kanechaeva.github.io
[kanechaeva@192 kanechaeva.github.io]$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
[kanechaeva@192 kanechaeva.github.io]$ touch README.md
[kanechaeva@192 kanechaeva.github.io]$ git add .
[kanechaeva@192 kanechaeva.github.io]$ git commit -am 'Add files
[main (корневой коммит) dbdc047] Add files
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[kanechaeva@192 kanechaeva.github.io]$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 867 байтов | 867.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), по
о пакетов 0
To https://github.com/kanechaeva/kanechaeva.github.io
* [new branch]      main -> main
```

копировать ссылку для следующего шага. (рис. [??])

И сейчас мне нужно сделать репозиторий kanechaeva.github.io подмодулем

```
[kanechaeva@192 blog]$ git submodule add https://github.com/kanechaeva/kanechaeva.
github.io.git
Клонирование в «/home/kanechaeva/work/blog/blog/kanechaeva.github.io»...
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.
```

public в папке блога. (рис. [??])

3.4 Публикация сайта

После этого с помощью команды hugo я фиксирую изменения на сайте. (рис.

```
[kanechaeva@192 home]$ cd kanechaeva/work/blog/blog
[kanechaeva@192 blog]$ mc

[kanechaeva@192 blog]$ mc

[kanechaeva@192 blog]$ sudo hugo
[sudo] пароль для kanechaeva:
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 42893 ms
Start building sites ...
hugo v0.123.7-312735366b20d64bd61bff8627f593749f86c964+extended linux/amd64 BuildD
ate=2024-03-01T16:16:06Z VendorInfo=gohugoio

-----+-----
Pages | 54
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 52
Aliases | 15
Cleaned | 0

[??] Total in 46085 ms
```

```
[kanechaeva@192 p
origin
```

Теперь проверяю корректность выполненных действий. (рис. [??])

```

[kanechaeva@192 public]$ git add .
[kanechaeva@192 public]$ git commit -am "rebuilding s
[main 48635e1] rebuilding site C6 02 map 2024 17:45:0
156 files changed, 44433 insertions(+), 1 deletion(-)
create mode 100644 .gitmodules
create mode 160000 kanechaeva.github.io
create mode 100644 public/404.html
create mode 100644 public/_headers
create mode 100644 public/_redirects
create mode 100644 public/authors/admin/avatar.jpg
create mode 100644 public/authors/admin/avatar_hu3c6
_1387900_270x270_fill_q75_lanczos_center.jpg
create mode 100644 public/categories/index.html
create mode 100644 public/categories/index.xml
create mode 100644 public/categories/page/1/index.ht
create mode 100644 public/category/demo/index.html
create mode 100644 public/category/demo/index.xml
create mode 100644 public/category/demo/page/1/index
create mode 100644 public/category/教程/index.html
create mode 100644 public/category/教程/index.xml
create mode 100644 public/category/教程/page/1/index
create mode 100644 public/css/libs/chroma/dracula.mi
create mode 100644 public/css/libs/chroma/github-lig
create mode 100644 public/css/vendor-bundle.min.26c4
css
create mode 100644 public/css/wowchemy.f6689966c0a10
create mode 100644 public/en/js/wowchemy.min.7f5ebaf
create mode 100644 public/event/index.html
create mode 100644 public/event/index.xml
create mode 100644 public/index.html

```

И наконец отправляю все изменение на Github.(рис. [??])

4 Вывод

При выполнении данного этапа проекта я создала основные элементы для сайта на hugo.

5 Список литературы{.unnumbered}

::: Инструкция от Д.С. Кулябова

Официальный сайт hugo :::