

# **Отчет к пятому этапу индивидуального проекта**

**Операционные системы**

Ищенко Ирина Олеговна

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Вывод	12

## Список иллюстраций

3.1	Заполнение проекта . . . . .	7
3.2	Проект на сайте . . . . .	8
3.3	Пост о прошедшей неделе . . . . .	9
3.4	Пост о языках научного программирования . . . . .	10
3.5	Посты на сайте . . . . .	11

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Добавить к сайту остальные элементы: сделать запись персонального проекта, а также разместить два поста.

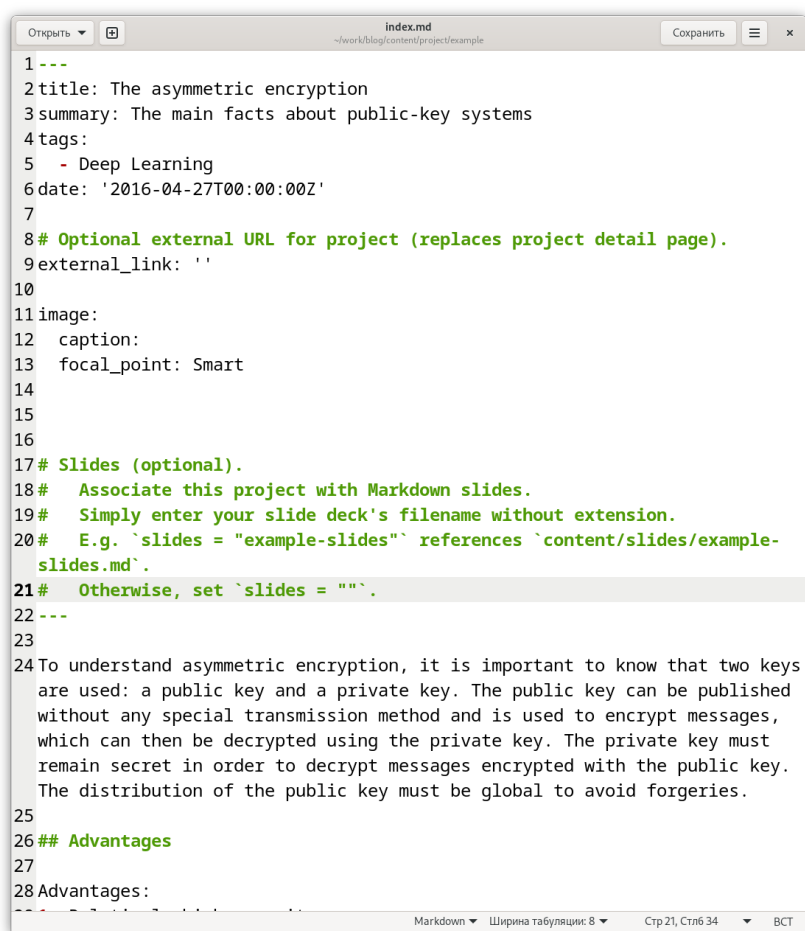
## 2 Задание

Добавить к сайту все остальные элементы:

- Сделать записи для персональных проектов.
- Сделать пост по прошедшей неделе.
- Добавить пост на тему: Языки научного программирования.

### 3 Выполнение лабораторной работы

Сначала я выполнила команду `~/bin/hugo server`, чтобы получить ссылку на локальный сайт и просматривать там изменения. Затем я добавила свой проект и проверила его на локальном сайте (рис. 3.1) и (рис. 3.2).



```
1 ---
2 title: The asymmetric encryption
3 summary: The main facts about public-key systems
4 tags:
5   - Deep Learning
6 date: '2016-04-27T00:00:00Z'
7
8 # Optional external URL for project (replaces project detail page).
9 external_link: ''
10
11 image:
12   caption:
13   focal_point: Smart
14
15
16
17 # Slides (optional).
18 #   Associate this project with Markdown slides.
19 #   Simply enter your slide deck's filename without extension.
20 #   E.g. `slides = "example-slides"` references `content/slides/example-
21 #   slides.md`.
22 #   Otherwise, set `slides = ""`.
23
24 ---
25
26 To understand asymmetric encryption, it is important to know that two keys
27 are used: a public key and a private key. The public key can be published
28 without any special transmission method and is used to encrypt messages,
29 which can then be decrypted using the private key. The private key must
30 remain secret in order to decrypt messages encrypted with the public key.
31 The distribution of the public key must be global to avoid forgeries.
32
33 ## Advantages
34
35 Advantages:
```

Рис. 3.1: Заполнение проекта

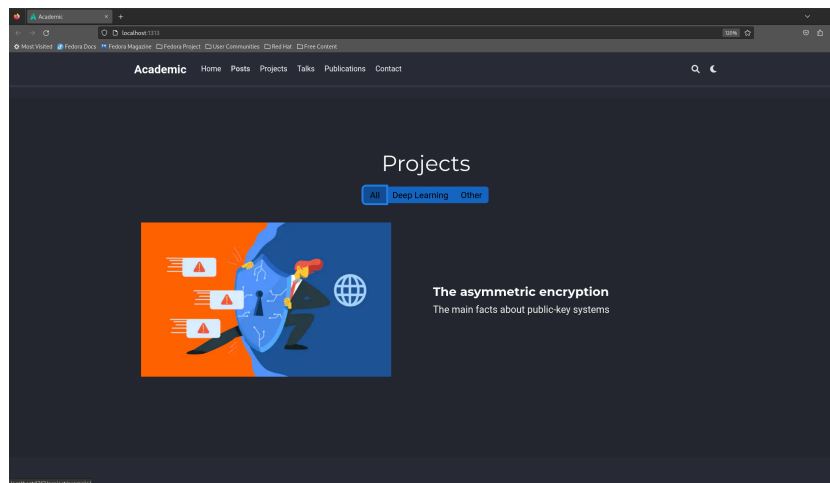
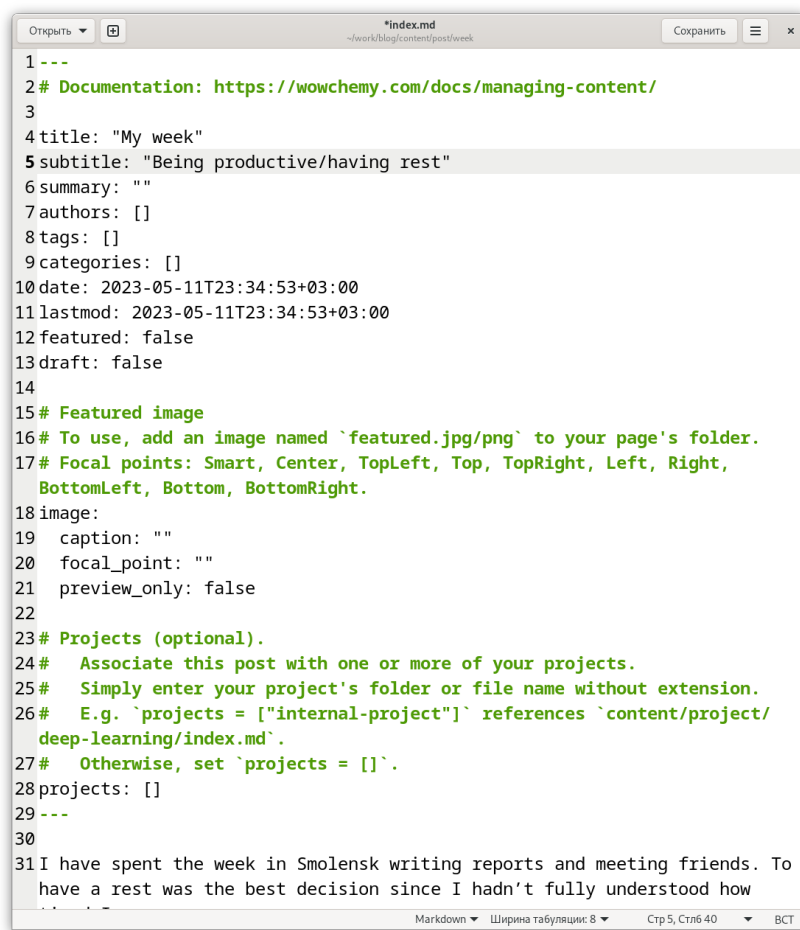


Рис. 3.2: Проект на сайте

Далее я создала два поста с помощью команды `~/bin/hugo new post/название_поста`. Мои посты были на тему прошлой недели и о языках научного программирования.

Я заполнила пост о прошедшей неделе необходимой информацией, сохранила его и проверила на локальном сайте (рис. 3.3).

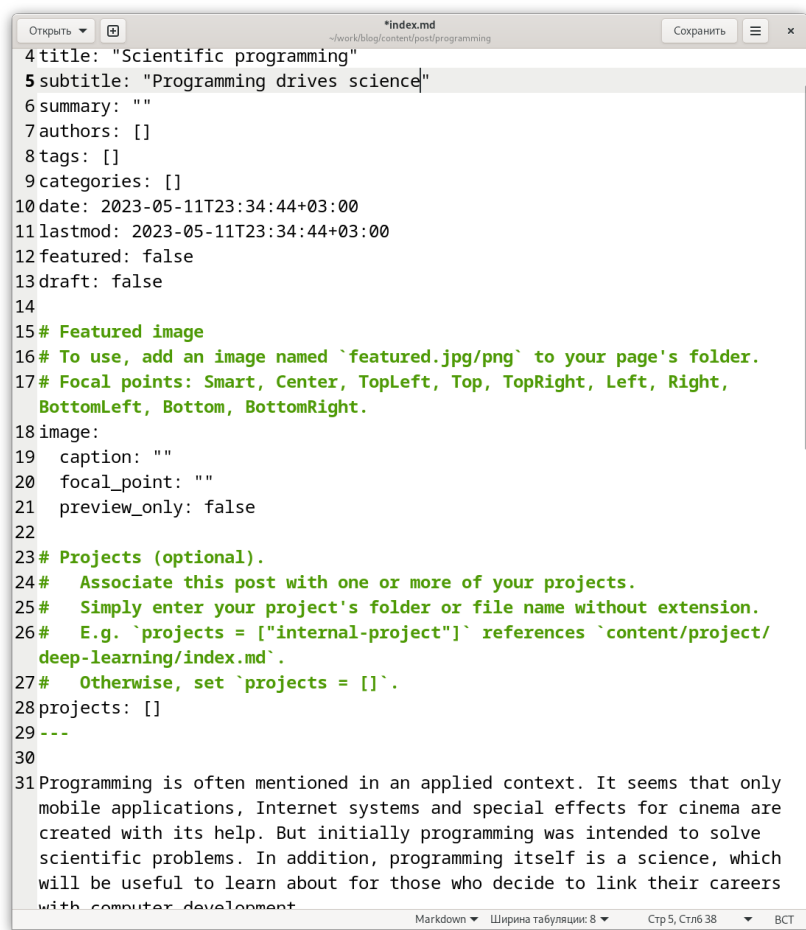




```
1 ---
2 # Documentation: https://wowchemy.com/docs/managing-content/
3
4 title: "My week"
5 subtitle: "Being productive/having rest"
6 summary: ""
7 authors: []
8 tags: []
9 categories: []
10 date: 2023-05-11T23:34:53+03:00
11 lastmod: 2023-05-11T23:34:53+03:00
12 featured: false
13 draft: false
14
15 # Featured image
16 # To use, add an image named `featured.jpg/png` to your page's folder.
17 # Focal points: Smart, Center, TopLeft, Top, TopRight, Left, Right,
18 #   BottomLeft, Bottom, BottomRight.
19 image:
20   caption: ""
21   focal_point: ""
22   preview_only: false
23
24 # Projects (optional).
25 # Associate this post with one or more of your projects.
26 # Simply enter your project's folder or file name without extension.
27 # E.g. `projects = ["internal-project"]` references `content/project/
28 #   deep-learning/index.md`.
29 # Otherwise, set `projects = []`.
30 projects: []
31 ---
32
33 I have spent the week in Smolensk writing reports and meeting friends. To
34 have a rest was the best decision since I hadn't fully understood how
```

Рис. 3.3: Пост о прошедшей неделе

Далее заполнила второй пост о науке и программировании, затем сохранила и проверила изменения на локальном сайте (рис. 3.4) и (рис. 3.5).



```
4title: "Scientific programming"
5subtitle: "Programming drives science"
6summary: ""
7authors: []
8tags: []
9categories: []
10date: 2023-05-11T23:34:44+03:00
11lastmod: 2023-05-11T23:34:44+03:00
12featured: false
13draft: false
14
15# Featured image
16# To use, add an image named `featured.jpg/png` to your page's folder.
17# Focal points: Smart, Center, TopLeft, Top, TopRight, Left, Right,
  BottomLeft, Bottom, BottomRight.
18image:
19  caption: ""
20  focal_point: ""
21  preview_only: false
22
23# Projects (optional).
24# Associate this post with one or more of your projects.
25# Simply enter your project's folder or file name without extension.
26# E.g. `projects = ["internal-project"]` references `content/project/
  deep-learning/index.md`.
27# Otherwise, set `projects = []`.
28projects: []
29---
30
31Programming is often mentioned in an applied context. It seems that only
  mobile applications, Internet systems and special effects for cinema are
  created with its help. But initially programming was intended to solve
  scientific problems. In addition, programming itself is a science, which
  will be useful to learn about for those who decide to link their careers
  with computer development.
```

Рис. 3.4: Пост о языках научного программирования

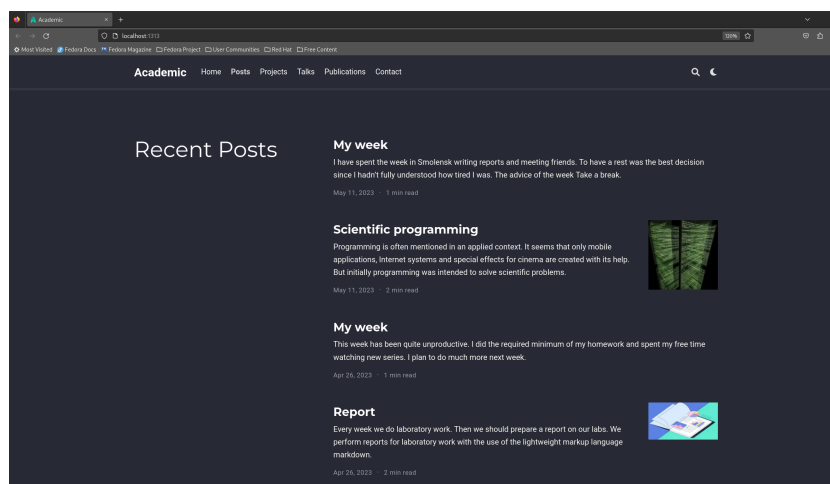


Рис. 3.5: Посты на сайте

Затем я выполнила исполняемый файл `~/bin/hugo` в каталоге `blog`, и проверила изменения в `public` с помощью команды `git status`.

После того, как я убедилась, что в `public` произошли необходимые изменения, я запустила(отправила) изменения на сервер.

Далее я также запустила(отправила) изменения в `blog` на сервер, предварительно выполнив команду `git status` для проверки изменений.

После того, как все изменения отправились на сервер, я открыла мой публичный сайт и проверила все изменения. Убедилась в корректности выполнения всех действий.

## 4 Вывод

В ходе выполнения данного этапа я добавила к сайту остальные данные, разместила проект и создала два поста.