

# Индивидуальный проект. Этап 5

## Операционные системы

---

Тойчубекова Асель Нурлановна

11 май 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

# Информация

---

- Тойчубекова Асель Нурлановна
- Студент НПИбд-02-23
- физико математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов
- 1032235033@rudn.ru
- <https://aseltoichubekova.github.io/ru/>

## Цель работы

---

Целью пятого этапа индивидуального проекта является продолжить работу над своим сайтом. Научиться писать проекты и загружать их на сайт, а также выложить посты.

## Задание

---

- Сделать записи для персонального проекта.
- Сделать пост по прошедшей неделе.
- Добавить пост на тему: “Языки научного программирования”

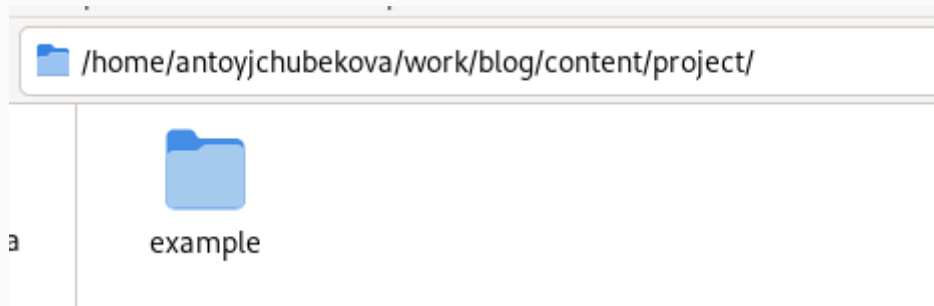
# **Выполнение индивидуального проекта**

---



## Выполнение индивидуального проета

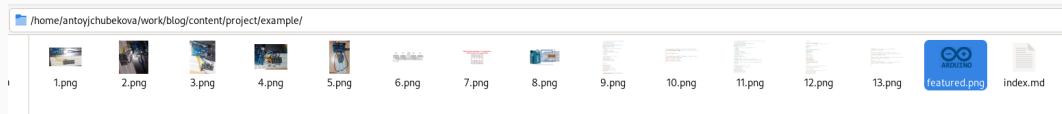
Для того, чтобы сделать записи для персонального проета я перехожу по ссылке `/work/blog/content/project` и открываю папку `exarple` для дальнейшей работы с ней.



**Рис. 1:** Папка для записи персонального проекта

# Выполнение индивидуального проета

Дальше загружаю в эту папку все необходимые изображения, которые будут использоваться в ходе описания проета.



**Рис. 2:** Изображения и редактируемый файл для проекта

# Выполнение индивидуального проета

Открываю файл index.md для редактирования. Записываю в него информацию по проету на тему: “Работа с Arduino Uno. Выводим цифры”.

```
---
title: Работа с Arduino Uno.Выводим цифры.
summary: В этом проекте мы познакомимся как работать с Arduino uno. А именно будем работать счетырехразрядным семисегментным индикатаром, будем выводить цифры
tags:
  - Deep Learning
date: '2024-05-11T00:00:00Z'

# Optional external URL for project (replaces project detail page).
external_link: ''

image:
  caption:
  focal_point: Smart

links:
  - icon: github
    icon_pack: fab
    name: Follow
    url: https://github.com/aseltoichubekova
url_code: ''
url_pdf: ''
url_slides: ''
url_video: ''

# Slides (optional).
# Associate this project with Markdown slides.
# Simply enter your slide deck's filename without extension.
# E.g. `slides = "example-slides"` references `content/slides/example-slides.md`.
# Otherwise, set `slides = ""`.
slides: example
---
```

# Теоретическое введение

# Выполнение индивидуального проекта

Прикрепляю необходимые изображения, которые мы заранее загрузили в папку с проектом.

```
4
5 Подключим контакты матрицы к плате Arduino и будем выводить цифры на различные разряды ма
6
7 
8
9 Соберем схему, параллельно подсматривая на схему выше.
0
1 Ножки подключения сегментов A и F через резисторы подключаю к цифровым выходам D9 и D10 с
2
3 
4
5 Ножки подключения разрядов индикатора 2 и 3 подключаю к цифровым выходам D11 и D12 соотв
6
7 
8
9 Ножки подключения сегментов E, D, DP через резисторы подключаю к цифровым выходам D7, D6,
0
1 
2
3 Ножку подключения разряда 1 подключаю к цифровому выводу D8. Ножки подключения сегментов
4
5 
6
7 Напишем скетч последовательного вывода цифр (0-9) на произвольный регистр матрицы. Для вы
8
9 
0
1 
2
```

# Выполнение индивидуального проета

Далее я ввожу команду hugo и hugo server, чтобы загрузить сайт.

```
[antoychubekova@antoychubekova blog]$ hugo
hugo: collected modules in 718 ms
Start building sites ...
hugo v0.123.7-312735366b20d64bd61bff8627f593749f86c964+extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-01T11:00:00Z

| EN
-----+-----
Pages           | 61
Paginator pages | 0
Non-page files  | 29
Static files    | 9
Processed images | 61
Aliases         | 17
Cleaned         | 0

Total in 6170 ms
[antoychubekova@antoychubekova blog]$ hugo server
Watching for changes in /home/antoychubekova/{.cache,work}
Watching for config changes in /home/antoychubekova/work/blog/config/_default, /home/antoychubekova/work/blog/hugo.toml, /home/antoychubekova/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo!blox-bootstrap/v5@v5.9.7/hugo.yaml, /home/antoychubekova/work/blog/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.123.7-312735366b20d64bd61bff8627f593749f86c964+extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-01T11:00:00Z

| EN
-----+-----
Pages           | 61
Paginator pages | 0
```

## Выполнение индивидуального проета

Перейдя в раздел с проетами мы видим, что наш проет был успешно загруженна сайт.

### Работа с Arduino Uno.Выводим цифры.

May 11, 2024

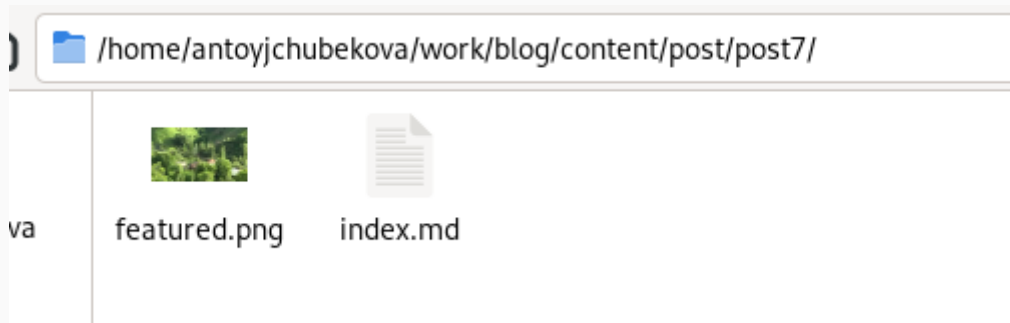
Slides

Follow



## Выполнение индивидуального проета

Создаю новую папку для постна по прошедшей неделе и загружан в нее необходимое изображение с интернета.



**Рис. 7:** Пост по прошедшей неделе.

# Выполнение индивидуального проета

Открываю файл index.md и редактирую его, записывая пост по прошедшей неделе.

```
1 ---
2 title: Пост по прошедшей неделе неделе, 6-11 мая
3 subtitle: В этом посте я расскажу, как я провела свою очередную студенческую неделю.
4
5 # Summary for listings and search engines
6 summary: В этом посте я расскажу, как я провела свою очередную студенческую неделю.
7
8 # Link this post with a project
9 projects: []
10
11 # Date published
12 date: '2024-05-11T00:00:00Z'
13
14 # Date updated
15 lastmod: '2024-05-11T00:00:00Z'
16
17 # Is this an unpublished draft?
18 draft: false
19
20 # Show this page in the Featured widget?
21 featured: false
22
23 # Featured image
24 # Place an image named `featured.jpg/png` in this page's folder and customize its options here.
25 image:
26   caption: 'Image credit: [**Unsplash**](https://www.google.com/url?
27     sa=i&url=https%3A%2F%2Fok.ru%2Fvideo%2F30086140376&psig=A0vVow3zzizq0yXpRrqdD1Jlam45&ust=171552
28     focal_point: ''
29     placement: 2
30     preview_only: false
31
32 authors:
33   - admin
34   - Татьяна Бокорова, Ассистент
```



Перехожу на сайт, мы видим, что пост по прошедшей неделе был успешно опубликован.

### Пост по прошедшей неделе неделе, 6-11 мая

В этом посте я расскажу, как я провела свою очередную студенческую неделю.

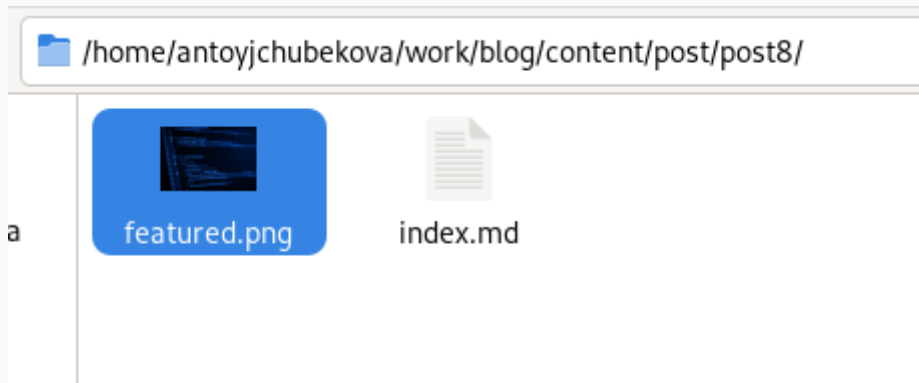
Тойчубекова Асель, Тойчубекова Асель

Last updated on May 11, 2024 · 2 min read · 📁 Another Week



## Выполнение индивидуального проекта

Создаю новую папку для поста на тему: “Языки научного программирования”, а также загружаю в нее необходимое изображение также с интернета.



**Рис. 10:** Пост на тему: “Языки научного программирования”

# Выполнение индивидуального проета

Открываю файл index.md и записываю в него пост на тему: “Языки научного программирования”.

```
---
title: Языки научного программирования
subtitle: В этом посте я расскажу о языках научного программирования.

# Summary for listings and search engines
summary: В этом посте я расскажу о языках научного программирования.

# Link this post with a project
projects: []

# Date published
date: '2024-05-11T00:00:00Z'

# Date updated
lastmod: '2024-05-11T00:00:00Z'

# Is this an unpublished draft?
draft: false

# Show this page in the Featured widget?
featured: false

# Featured image
# Place an image named 'featured.jpg/png' in this page's folder and customize its options here.
image:
  caption: 'Image credit: [**Unsplash**](https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fnailed-science.ru%2F%2Fprogramirovaniya&psig=AQvVawlrKofQIZdECA105J2eJAF0&ust=1715526636407000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0focal_point: ''
  placement: 2
  preview_only: false

authors:
  - admin
  - Тойчубекова Асель
```

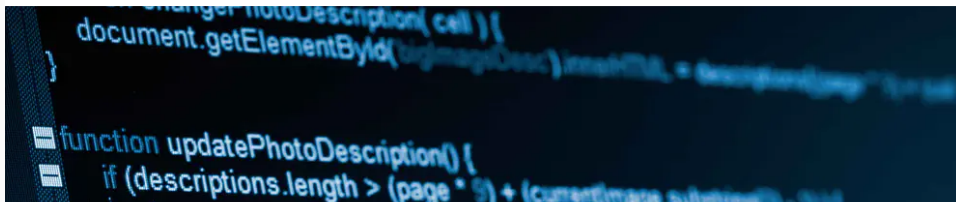
Перехожу на сайт, мы видим, что пост был успешно опубликован.

## Языки научного программирования

В этом посте я расскажу о языках научного программирования.

Тойчубекова Асель, Тойчубекова Асель

Last updated on May 11, 2024 · 3 min read · Programming



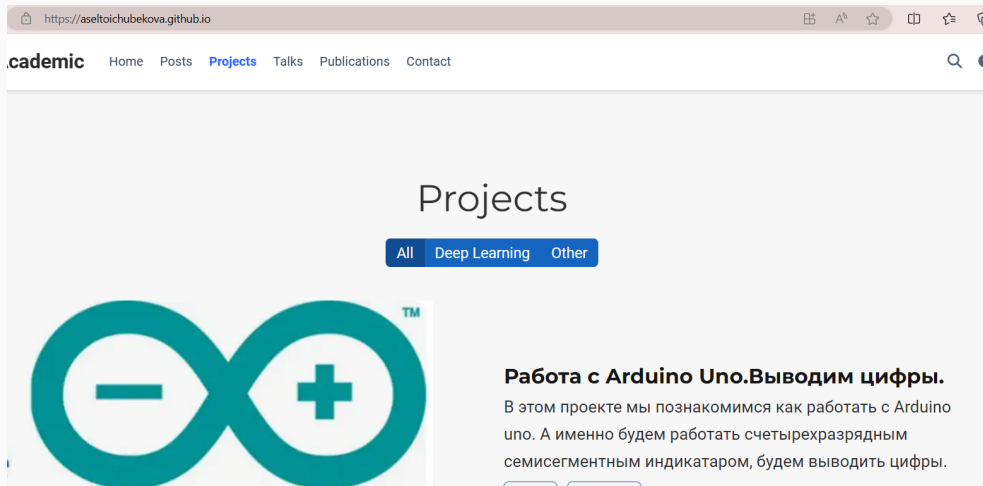
# Выполнение индивидуального проета

Загружаю все изменения на гитхаб, также перехожу в public и тоже загружаю изменения на гитхаб.

```
[antoychubekova@antoychubekova blog]$ git add .
[antoychubekova@antoychubekova blog]$ git commit -am 'fead(main): add posts'
[main 12006b3] fead(main): add posts
25 files changed, 233 insertions(+), 26 deletions(-)
create mode 100644 content/post/post 6/field_image_app-development.jpg
create mode 100644 content/post/post 6/videoPreview.webp
create mode 100644 content/post/post7/featured.png
create mode 100644 content/post/post7/index.md
create mode 100644 content/post/post8/featured.png
create mode 100755 content/post/post8/index.md
create mode 100755 content/project/example/1.png
create mode 100755 content/project/example/10.png
create mode 100755 content/project/example/11.png
create mode 100755 content/project/example/12.png
create mode 100755 content/project/example/13.png
create mode 100755 content/project/example/2.png
create mode 100755 content/project/example/3.png
create mode 100755 content/project/example/4.png
create mode 100755 content/project/example/5.png
create mode 100755 content/project/example/6.png
create mode 100755 content/project/example/7.png
create mode 100755 content/project/example/8.png
create mode 100755 content/project/example/9.png
delete mode 100644 content/project/example/featured.gif
create mode 100755 content/project/example/featured.png
delete mode 100644 content/project/external-project/featured.jpg
delete mode 100644 content/project/external-project/index.md
[antoychubekova@antoychubekova blog]$ git push
Перечисление объектов: 35, готово.
Подсчет объектов: 100% (35/35), готово.
При сжатии изменений используется до 8 потоков
Сжатие объектов: 100% (27/27), готово.
Запись объектов: 100% (28/28), 3.98 МбБ | 1.33 МбБ/с, готово.
Total 28 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
```

# Выполнение индивидуального проекта

Захожу на сайт с внешнего браузера, мы видим, что все успешно отредактировалось и проект, и посты опубликованы.



# Выполнение индивидуального проекта

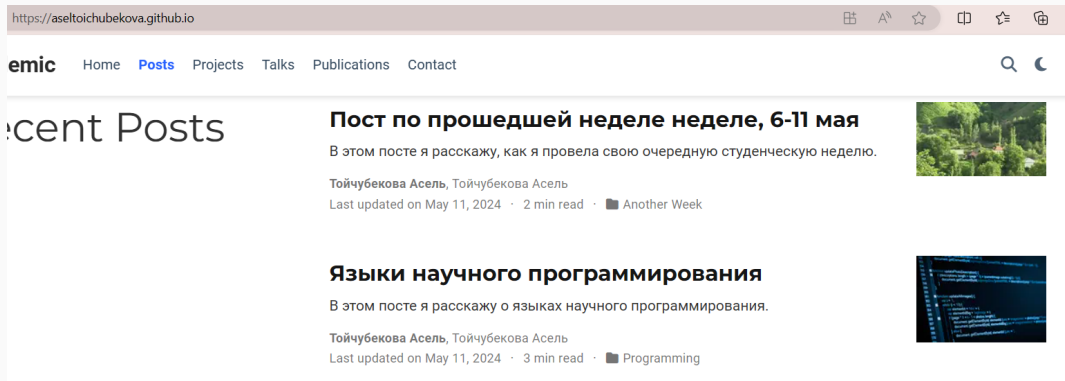


Рис. 15: Посты

## **Выводы**

---



В ходе выполнения индивидуального проекта мы продолжили работу с нашим сайтом. Загрузили на сайт первый персональный проект, а также опубликовали два поста.