## Индивидуальный проект. Этап 5

Операционные системы

Тойчубекова Асель Нурлановна

## Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение индивидуального проета	7
4	Выводы	16

## Список иллюстраций

3.1	Папка для записи персонального проекта	7
3.2	Изображения и редактируемый файл для проекта	7
3.3	Редактируем файл с персональным проектом	8
3.4	Изображения в контексте проекта	8
3.5	Запуск сайта	9
3.6	Персональный проект	C
	Пост по прошедшей неделе	C
	Редактирование файла	1
	Пост по прошедшей неделе на сайте	1
	Пост на тему: "Языки научного программирования"	2
3.11	Редактирование файла	2
	Пост на тему: "Языки научного программирования" на сайте 1	3
3.13	Загрузка изменений на гитхаб	4
3.14	Персональный проект	5
	Посты	5

#### Список таблиц

## 1 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.

## 2 Задание

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

#### 3 Выполнение индивидуального проета

Для того, чтобы сделать записи для персонального проета я перехожу по ссылке /work/blog/content/project и открываю папку exaple для дальнейшей работы с ней (рис. 3.1).

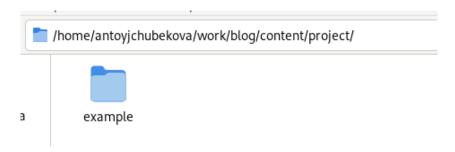


Рис. 3.1: Папка для записи персонального проекта

Дальше загружаю в эту папку все необходимые изображения, которые будут использоваться в ходе описания проета. (рис. 3.2).

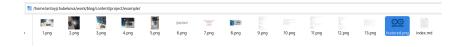


Рис. 3.2: Изображения и редактируемый файл для проекта

Открываю файл index.md для редактирования. Записываю в него информацию по проету на тему: "Работа с Arduino Uno. Выводим цифры". (рис. 3.3).

Рис. 3.3: Редактируем файл с персональным проектом

Прикрепляю необходимые изображения, которые мы заранее загрузили в папку с проектом. (рис. 3.4).

```
5 Подключим контакты матрицы к плате Arduino и будем выводить цифры на различные разряды ма
7 <img src="8.png" alt="drawing" width=100%/>
9 Соберем схему, параллельно подсматривая на схему выше.
1 Ножки подключения сегментов А и F через резисторы поключаю к цифровым выходам D9 и D10 со
3 <img src="1.png" alt="drawing" width=100%/>
5 Ножки подключения разрядов индикатора 2 и 3 подключаю к цифровым выводам D11 и D12 соотв∢
7 <img src="2.png" alt="drawing" width=100%/>
9 Ножки подключения сегментов E, D, DP через резисторы подключаю к цифровым выводам D7, D6,
1 <img src="3.png" alt="drawing" width=100%/>
3 Ножку подключения разряда 1 подключаю к цыфровому выводу D8. Ножки подключения сегментов
5 <img src="4.png" alt="drawing" width=100%/>
7 Напишем скетч последовательного вывода цифр (0-9) на произвольный регистр матрицы. Для вы
 отображения цифр 0-9 (старший разряд байта соответствует метке сегмента А индикатора, а мл
9 <img src="9.png" alt="drawing" width=100%/>
1 <img src="10.png" alt="drawing" width=100%/>
3 Запустив этот скетч, мы видим, что выводятся цифры от 1 до 9 в произвольных регистрах мат;
5 Далее модифицируем нашу схему в секундомер, подключив к ней кнопку.
7 <img src="5.png" alt="drawing" width=100%/>
9 Загружаем в плату Arduino следующий скетч:
```

Рис. 3.4: Изображения в контексте проекта

Далее я ввожу команду hugo и hugo server, чтобы загрузить сайт. (рис. 3.5).



Рис. 3.5: Запуск сайта

Перейдя в раздел с проетами мы видим, что наш проет был успешно загруженна сайт. (рис. 3.6).

#### Работа с Arduino Uno.Выводим цифры.

May 11, 2024

Slides Follow

ARDUINO

#### Теоретическое введение

Arduino – это плата используемая для создания устройств способных

Рис. 3.6: Персональный проект

Создаю новую папку для постна по прошедшей неделе и загружан в нее необходимое изображение с интернета. (рис. 3.7).



Рис. 3.7: Пост по прошедшей неделе.

Открываю файл index.md и редактирую его, записывая пост по прошедшей неделе. (рис. 3.8).

```
2 title: Пост по прошедшей неделе неделе, 6-11 мая
  3 subtitle: В этом посте я расскажу, как я провела свою очередную студенческую неделю.
 5 # Summary for listings and search engines
  6 summary: В этом посте я расскажу, как я провела свою очередную студенческую неделю.
 8 # Link this post with a project
  9 projects: []
11 # Date published
12 date: '2024-05-11T00:00:00Z'
14 # Date updated
15 lastmod: '2024-05-611T00:00:00Z'
 17 # Is this an unpublished draft?
 18 draft: false
 20 # Show this page in the Featured widget?
 21 featured: false
 24 # Place an image named `featured.jpg/png` in this page's folder and customize its options here.
 26 caption: 'Image credit: [**Unsplash**](https://www.google.com/url2
copcion. image credit: [**Unsplash**](https://www.google.com/url2
sa=i&url=https%3A%2F%2Fok.ru%2Fvideo%2F30086140376&psig=AOvVaw3zzizq0yXpRrqdDlJLam45&ust=171552
7 focal_point: ''
    focal_point: ''
placement: 2
     preview_only: false
 31 authors:
     - admin
- Тойчубекова Асель
34
35 tags:
36
37
       - Academic
38
39 categories:
40 - another
```

Рис. 3.8: Редактирование файла

Перехожу на сайт, мы видим, что пост по прошедшей неделе был успешно опубликован. (рис. 3.9).

# Пост по прошедшей неделе неделе, 6-11 мая

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



Тойчубекова Асель, Тойчубекова Асель

Рис. 3.9: Пост по прошедшей неделе на сайте

Создаю новую папку для поста на тему: "Языки научного программирования", а также загружаю в нее необходимое изображение также с интернета. (рис. 3.10).



Рис. 3.10: Пост на тему: "Языки научного программирования"

Открываю файл index.md и записываю в него пост на тему: "Языки научного программирования". (рис. 3.11).

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

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

8 Link this post with a project
projects: []

8 Date published
date: '2024-05-011780:00:002'

8 Date updated
lastmod: '2024-05-611700:00:002'

8 Is this an unpublished draft?
draft: false

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

9 Flace 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://ab/2Fi/2Fnaked-science.ruh/2Fs
programmirovaniyabsig=AOv/Van/rKofQTZdECA10512e7AFO&ust=1715526636407000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&veds
focal_point: ''
placement: 2
preview_only: false

authors:
- admin
- Toökyőekoba Aceль
tags:
- Academic

categories:
- Programming
```

Рис. 3.11: Редактирование файла

Перехожу на сайт, мы видим, что пост был успешно опубликован. (рис. 3.12).

# 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 ⋅ **III** Programming



Рис. 3.12: Пост на тему: "Языки научного программирования" на сайте

Загружаю все изменения на гитхаб, также перехожу в public и тоже загружаю изменения на гитхаб. (рис. 3.13).

```
[antoyjchubekova@antoyjchubekova blog]$ git add .
[antoyjchubekova@antoyjchubekova 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
[antoyjchubekova@antoyjchubekova 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 МиБ | 1.33 МиБ/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.
To github.com:aseltoichubekova/blog.git
   426d559..12006b3 main -> main
[antoyjchubekova@antoyjchubekova blog]$ cd /public
bash: cd: /public: Нет такого файла или каталога
[antoyjchubekova@antoyjchubekova blog]$ cd public
[antoyjchubekova@antoyjchubekova public]$ git add .
[antoyjchubekova@antoyjchubekova public]$ git commit -am 'fead(main): add posts'
[main 72b0e45] fead(main): add posts
```

Рис. 3.13: Загрузка изменений на гитхаб

Захожу на сайт с внешнего браузера, мы видим, что все успешно отредактировалось и проект, и посты опубликованы. (рис. 3.14 и рис. 3.15).

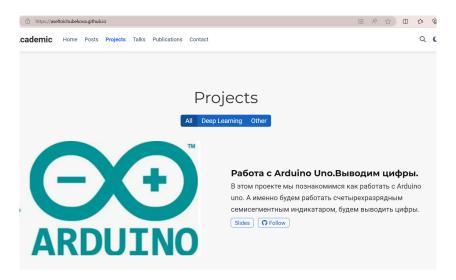


Рис. 3.14: Персональный проект

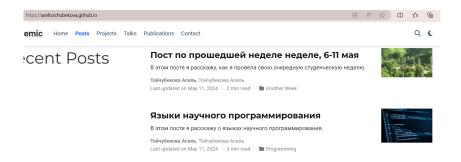


Рис. 3.15: Посты

#### 4 Выводы

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