

# Индивидуальный проект №5

Операционные системы

---

Луангсуваннавонг Сайпхачан

9 мая 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Луангсуваннавонг Сайпхачан
- Студент из группы НКАбд-01-24
- Российский университет дружбы народов
- <https://sayprachanh-lsvnv.github.io>

Целью работы является добавление на сайт всех остальных элементов, а также новых записей.

1. Сделать записи для персональных проектов.
2. Сделать пост по прошедшей неделе.
3. Добавить пост на тему по выбору: языки научного программирования.

## Выполнение проекта

---

## Выполнение проекта

Я перехожу в раздел проектов в каталоге и создаю заметки для своих проектов, а также краткое описание этих проектов. (рис. 1 и рис. 2)

```
1 ---
2 title: Neon
3 date: 2025-05-09
4 external_link: https://github.com/sayprachanh-lsvnv
5 tags:
6   - 2D pixel art game
7   - ART by @cyrusjameskhan
8 ---
9
10 Neon —это пиксельная инди-игра в киберпанковом стиле.
11 В мире, где город захватила ИИ-система, игроку предстоит учиться выживать.
12 Мрачная атмосфера, стильные неоны, и борьба человека с машиной.
13
14 <!--more-->
```

```
1  ---
2  title: Qis
3  date: 2025-05-09
4  external_link: https://github.com/sayprachanh-lsvnv
5  tags:
6    - Custom Bash Shell
7  ---
8
9  Qis —это кастомная bash-оболочка, которую я пишу на C.
10  Стараюсь сделать её максимально гибкой и удобной как для пользователей,
11  так и для взаимодействия с системой.
12  Такой мини-инструмент для тех, кто хочет чуть больше контроля.
13
14  <!--more-->
```

Рис. 2: Информация о проекте



## Выполнение проекта

Затем я перехожу в раздел постов и создаю пост, в котором рассказываю о своей прошлой неделе. (рис. 3)

```
1 ---
2 title:    Прошлая неделя
3 summary:  Неделя была расслабленной...вроде бы?
4 date: 2025-05-09
5
6 # Featured image
7 # Place an image named `featured.jpg/png` in this page's folder and customize its options here.
8 image:
9   caption: 'Image credit: [**Unsplash**](https://unsplash.com)'
```

10

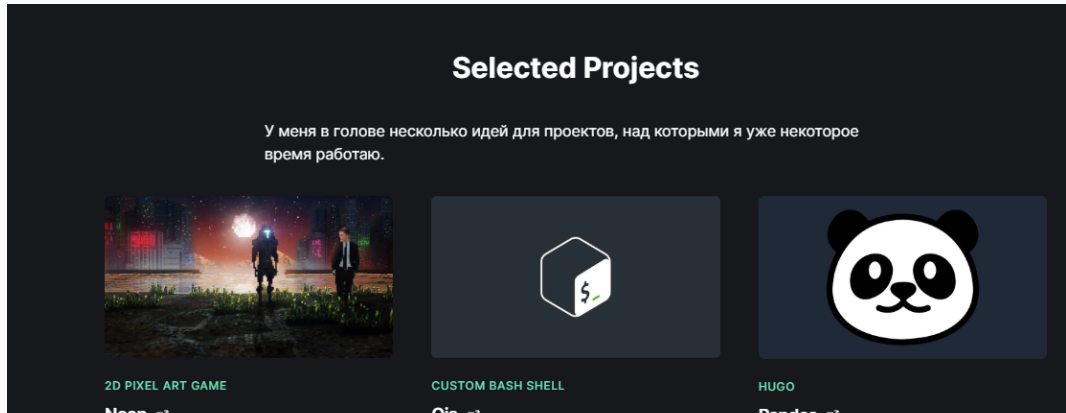
```
11 authors:
12   - admin
13
14 ---
15
16 ## Моя неделя \ (._.) /
17
18 Наконец-то мне удалось завершить несколько давно висящих заданий.
19 Я устроил себе несколько дней отдыха без заданий, просто играл в видеосигры целыми днями
```

## Выполнение проекта

Я создаю ещё один пост на тему научных языков программирования, где рассказываю о роли языка программирования C. (рис. 4)

```
1 ---
2 title: Языки научного программирования.
3 summary: Рассказываем о роли языка Си в научном программировании (много текста)
4 date: 2025-05-09
5
6 # Featured image
7 # Place an image named 'featured.jpg/png' in this page's folder and customize its options here.
8 image:
9   caption: 'Image credit: [**Unsplash**](https://unsplash.com)'
10
11 authors:
12   - admin
13
14 ---
15
16 ## Роль языка Си в научном программировании
17
18 Несмотря на популярность современных языков вроде Python и Julia,
19 а в задачах, где важна каждая доля секунды, это решающий фактор. Он даёт максимальную производительность и контроль,
20 что делает его идеальным выбором для вычислительной физики, климатических моделей, симуляций и других ресурсоёмких
21 направлений. Многие важнейшие библиотеки, вроде BLAS, LAPACK и FFTW, до сих пор пишутся на C (или Fortran),
22 потому что даже минимальные улучшения в скорости могут дать огромную разницу.
23
24 Кроме того, C активно используется в встраиваемых и реальных системах, например,
25 в приборах для медицины или научных экспериментах, где нужны точность, предсказуемость и минимальные накладные расходы.
26 Даже Python в своей основе использует C: библиотеки вроде NumPy и SciPy завязаны на C-расширения.
27 А такие языки, как Rust или Julia, спокойно вызывают функции на C, когда нужна максимальная производительность.
28
29
30 [!](cpu.jpg)
```

Я сохраняю изменения и отправляю их на сервер GitHub. Затем проверяю изменения на удалённом сайте. В результате на сайте появляются как заметки о моих личных проектах, так и посты, которые я создал. (рис. 5 и рис. 6)



### Recent News

May 9, 2025

#### **Прошлая неделя**

Неделя была расслабленной... вроде бы?

[Read more >](#)

May 9, 2025

#### **Языки научного программирования.**

Рассказываем о роли языка Си в научном программировании (много текста)

[Read more >](#)

В этой работе, я добавил все остальные элементы и новые посты на сайт

Спасибо за внимание

---