

# Индивидуальный проект. Пятый этап

операционные системы

---

Волгин И. А.

13 мая 2023

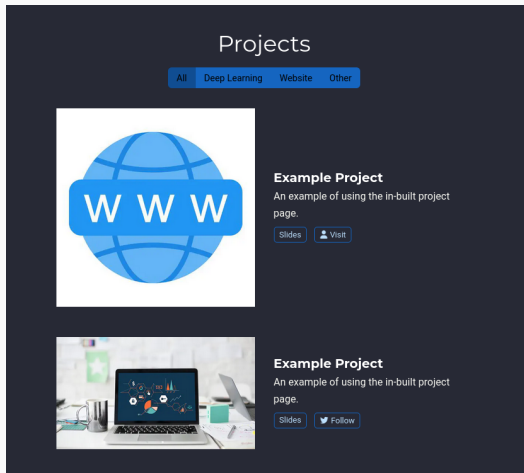
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Волгин Иван Алексеевич
- Студент по программе Компьютерные и информационные науки
- Российский университет дружбы народов
- <https://github.com/Ivan-Volgin>

Сделать записи о персональном проекте два поста.

# Сначала я записи о персональном проекте

```
folders:
  - project
# Default filter index (e.g. 0 corresponds to the first 'filter_button' instance by
default_button_index: 0
# Filter toolbar (optional).
# Add or remove as many filters ('filter_button' instances) as you like.
# To show all items, set 'tag' to "*".
# To filter by a specific tag, set 'tag' to an existing tag name.
# To remove the toolbar, delete the entire 'filter_button' block.
buttons:
  - name: All
    tag: '*'
  - name: Deep Learning
    tag: Deep Learning
  - name: Website
    tag: Website
  - name: Other
    tag: Demo
```



# Некоторая информацию о моем проекте

```
title: Example Project
summary: An example of using the in-built project page.
tags:
  - Website
date: '2023-05-13T00:00:00Z'

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

image:
  caption: Photo by rawpixel on Unsplash
  focal_point: Smart

links:
  - icon: user
    icon_pack: far
    name: Visit
    url: https://ivan-volsin.github.io/
  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
```

Здесь я хочу рассказать о моем проекте, который я делаю в рамках университетского курса по дисциплине "Операционные системы". Проект заключается в создании сайта, на котором вы сейчас и находитесь. Он является тренировочным, помогает нам освоить новые инструменты и получить знания по созданию сайтов. Мне кажется, что у меня получается довольно неплохо, и сайт выходит хорошим. В любом случае, это очень интересный опыт и я рад, что мне удалось его получить.



May 13, 2023

Slides

Visit



Photo by rawpixel on Unsplash

Здесь я хочу рассказать о моем проекте, который я делаю в рамках университетского курса по дисциплине "Операционные системы". Проект заключается в создании сайта, на котором вы сейчас и находитесь. Он является тренировочным, помогает нам освоить новые инструменты и получить знания по созданию сайтов. Мне кажется, что у меня получается довольно неплохо, и сайт выходит хорошим. В любом случае, это очень интересный опыт и я рад, что мне удалось его получить.

# Пост по прошедшей неделе

```
author:
- admin

tags:
- Life

categories:
- Notebook
---
```

## ## Monday

Эта неделя была крайне насыщена, потому что наступили майские праздники. понедельник я провел в Санкт-Петербурге. Сегодня нет никаких дистанционных пар, поэтому я просто отдыхаю и гуляю по Питеру.

## ## Tuesday

Во вторник было 9 мая. Всех с праздником! Так же провел его в Петербурге. Парады все проспал, но зато хорошо погулял, съездил к Далла центру и посетил парк развлечений около него. Там просто превосходные американские горки. Я остался доволен, но денег улетело море.

## ## Wednesday

Вернулся в Москву, но проспал пары. Зато хорошо посидел в коворкинге и сделал очень много полезных дел. День на смарку не пошел.

## ## Thursday

Четверг, как четверг. Все по обычному сценарию. Утром и днем пары, вечером коворкинг.

## ## Friday

В пятницу всегда много английского, но это вроде не отталкивает. Даже наоборот. Мне нравится этот язык, хотя я его знаю далеко не идеально. Есть куда стремиться. Вечером еду домой.

## ## Saturday

Суббота тоже выдалась непримечательная. Весь день делал уроки и в данный момент продолжаю их делать.



## Monday

Эта неделя была крайне насыщена, потому что наступили майские праздники. понедельник я провел в Санкт-Петербурге. Сегодня нет никаких дистанционных пар, поэтому я просто отдыхаю и гуляю по Питеру.

## Tuesday

Во вторник было 9 мая. Всех с праздником! Так же провел его в Петербурге. Парады все проспал, но зато хорошо погулял, съездил к Лахта центру и посетил парк развлечений около него. Там просто превосходные американские горки. Я остался доволен, но денег улетело море.

## Wednesday

Вернулся в Москву, но проспал пары. Зато хорошо посидел в коворкинге и сделал очень много полезных дел. День на смарку не пошел.

## Thursday

Четверг, как четверг. Все по обычному сценарию. Утром и днем пары, вечером коворкинг.

# Пост про научные языки программирования

```
preview-only: false
```

```
authors:
  - admin
```

```
tags:
  - Languages of scientific programming
```

```
categories:
  - Software
```

## ## Основные языки научного программирования

Обычно ученые пишут вычислительный код на C++, а потом оборачивают его в код на Python. Этот подход себя изживает: на Python очень сложно поддерживать большую кодовую базу, а тут размеры проектов растут именно на стороне пользователей кода — ученых. Поэтому такие системы потихоньку рассыпаются и последние пять лет инженеры и учёные ищут более гибкие и простые альтернативы.





## ## Другие языки научного программирования

Кроме Python в разных областях науки пишут или пытались писать на других языках.

R. Его использует в статистике. Это узкоспециализированный язык, который отлично подходит для решения статистических задач. Но часто нам надо не только получить данные, но и сделать веб-сервис, чтобы пользователь имел доступ к этим данным. Написать его на R — дело непростое.



Julia. Это довольно интересный язык со множеством конструктивных особенностей. Попробуйте его, если вам не хватает скорости или гибкости в Python. Хотя и у Julia есть недостаток: его набор инструментов всё ещё нестабильный.



Swift. Из Swift тоже пытались сделать универсальный язык, но он так и не вывел за рамки iOS. А потом появился



Academic



## Languages of scientific programming

Volgin Ivan

May 13, 2023 · 2 min read · Software



### Основные языки научного программирования

Обычно ученые пишут вычислительный код на C++, а потом оборачивают его в код на Python. Этот подход себя изживает: на Python очень сложно поддерживать большую кодовую базу, а тут размеры проектов растут именно на стороне пользователей кода — ученых. Поэтому такие системы потихоньку рассыпаются и последние пять лет инженеры и учёные ищут более гибкие и простые альтернативы.



В ходе выполнения этого этапа индивидуального проекта я добавил на сайт записи о проекте и сделал два поста.