

Отчёт по индивидуальному проекту

Часть 5

Андрюшин Никита Сергеевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	10
	Список литературы	11

Список иллюстраций

3.1	Оформление проекта	7
3.2	Пост о прошедшей неделе	8
3.3	Пост про научные языки программирования	8
3.4	Вид проектов на сайте	9
3.5	Вид постов	9

Список таблиц

1 Цель работы

Создать индивидуальный сайт, постепенно его заполняя [1,2]

2 Задание

Добавить с сайта все остальные элементы

3 Выполнение лабораторной работы

Добавим в файле `index.md` нашего проекта ссылку на гитхаб (рис. 3.1).

```
---
title: Github labs
summary: Проект выполнения лабораторных работ
tags:
  - Demo
date: "2024-05-11T00:00:00Z"

# Optional external URL for project (replaces project detail page).
external_link: https://github.com/DrNikiyProgrammingAccount/study_2023-2024_os-intro/

image:
  caption: Photo by Toa Heftiba on Unsplash
  focal_point: Smart
---
```

Рис. 3.1: Оформление проекта

Напишем пост о прошедшей неделе (рис. 3.2).

```

---
- Academic

categories:
- Weeks
---
```

Вводная

Привет, друзья! Вот и прошла очередная неделя, но эта была особенной для меня. После долгих месяцев, проведённых в основном дома, я наконец-то начал выходить на улицу, чтобы насладиться весенним теплом. И это было великолепно! Я не могу описать, как здорово снова чувствовать лёгкий бриз и солнечные лучи на коже.

Погода

С приходом хорошей погоды, я решил не только наслаждаться природой, но и полностью пересмотреть свой дневной режим. Всю неделю я старался ложиться спать и просыпаться в одно и то же время, что несомненно сказалось на моем общем самочувствии и уровне энергии. Хороший сон – залог хорошего дня, верно?

Прогулки

Эта неделя была наполнена не только прогулками под солнцем, но и вдумчивым планированием будущих дел и проектов. Чувствуется, что с новым распорядком дня и повышенной активностью мои мысли стали яснее, а цели – ближе.

Друзья

Также я постарался уделить время встречам с друзьями на свежем воздухе. Ведь что может быть лучше долгих бесед в парке или просто тихих прогулок по тёплым вечерним улицам?

Саммари

Желаю всем вам найти свой источник вдохновения этой весной, уделить время себе и своему благополучию. Не забывайте ценить эти моменты обновления и радости. Впереди ещё много солнечных дней, так что ловите каждый лучик и заряжайтесь позитивно!

Рис. 3.2: Пост о прошедшей неделе

Напишем пост про научные языки программирования (рис. 3.3).

```

## Вводная

Программирование – это как язык, с помощью которого мы можем общаться с компьютерами и решать различные задачи. Но какие языки программирования наиболее эффективно подходят для работы в области науки? Давайте погрузимся в мир научных языков программирования и узнаем больше об их особенностях, преимуществах и областях применения.
```

Python

Python: Этот язык программирования стал популярным выбором в научных исследованиях благодаря своей простоте, гибкости и богатой экосистеме библиотек. Библиотеки такие как NumPy, SciPy, Matplotlib и Pandas делают Python мощным инструментом для анализа данных, машинного обучения, научных вычислений и визуализации данных.

R

R: R – это язык и среда программирования, специализированные на статистических вычислениях и визуализации данных. Он широко используется в статистике, биоинформатике, эконометрике и других областях науки. Богатая коллекция пакетов, таких как ggplot2, dplyr и tidyr, делает R мощным инструментом для анализа и визуализации данных.

Julia

Julia: Julia – это относительно новый язык программирования, который разрабатывался с целью создания быстрого и простого в использовании инструмента для научных вычислений. Он сочетает в себе простоту синтаксиса Python с производительностью языков, таких как C и Fortran. Julia активно используется в области научных вычислений, математики и инженерии.

MATLAB

MATLAB: MATLAB – это коммерческий язык и среда программирования, который часто используется в инженерных и научных приложениях. Он предоставляет мощные инструменты для численных вычислений, моделирования и визуализации данных. MATLAB также имеет обширную библиотеку пакетов для работы с сигналами, изображениями и машинным обучением.

Fortran

Fortran: Fortran – один из самых старых языков программирования, который до сих пор широко используется в научных

Рис. 3.3: Пост про научные языки программирования

Так выглядят наши проекты на сайте (рис. 3.4).

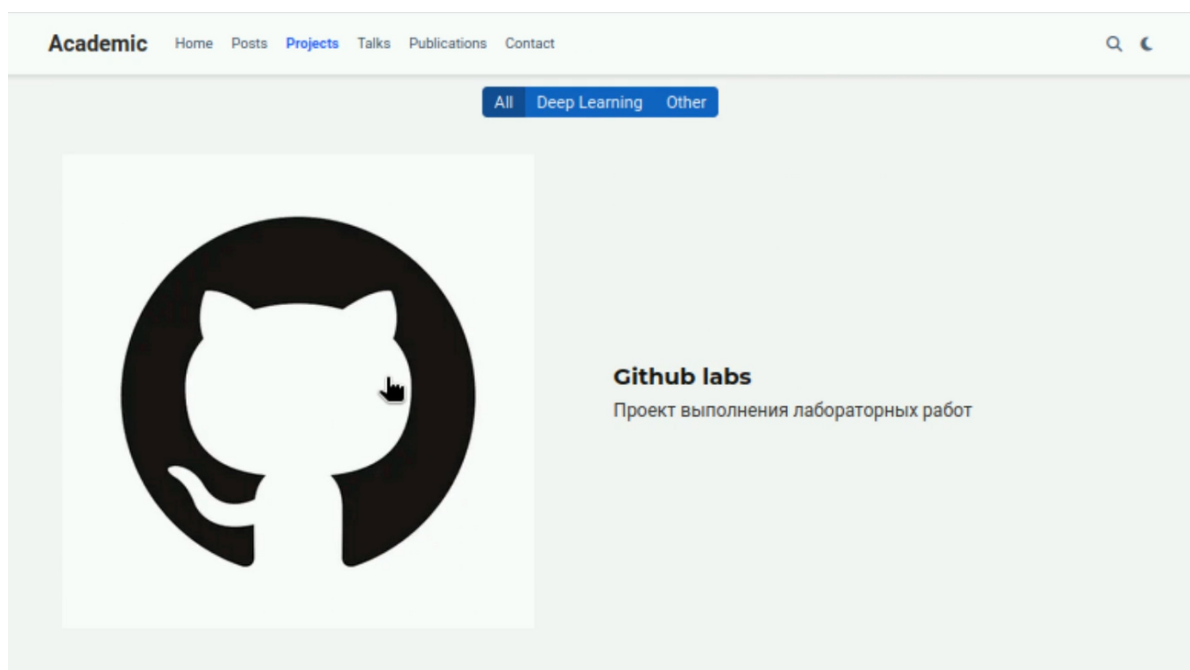


Рис. 3.4: Вид проектов на сайте

Так выглядят посты (рис. 3.5).

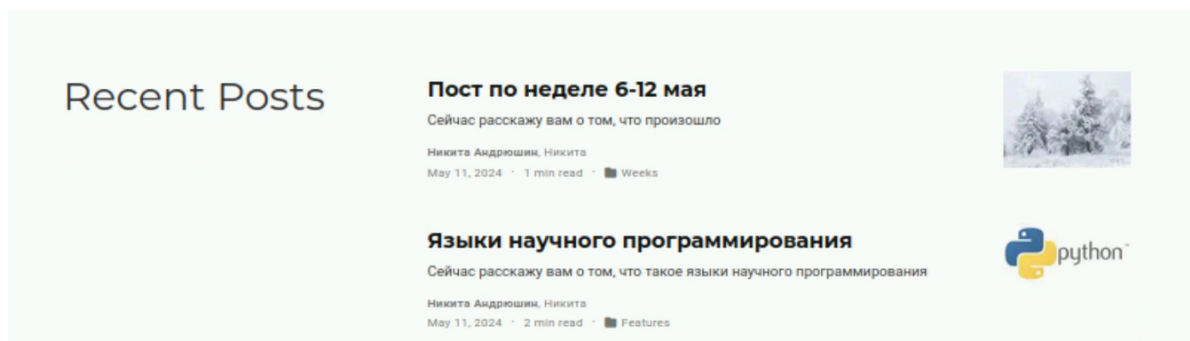


Рис. 3.5: Вид постов

4 Выводы

В результате работы были добавлены ссылки на ресурсы

Список литературы

1. Kulyabov. Индивидуальный проект Персональный сайт научного работника. RUDN.
2. HugoBlox. Hugo Academic CV Theme. github.