

# Отчёт по пятому этапу выполнения самостоятельного проекта

Смирнов-Мальцев Егор Дмитриевич

## Цель работы

- Научиться добавлять записи о проектах.

## Задание

- Добавить записи для персональных проектов.
- Сделать пост по прошедшей неделе.
- Добавить пост на тему научные языки программирования.

# Выполнение третьего этапа самостоятельного проекта

1. Добавил запись для персонального проекта (рис. 1).

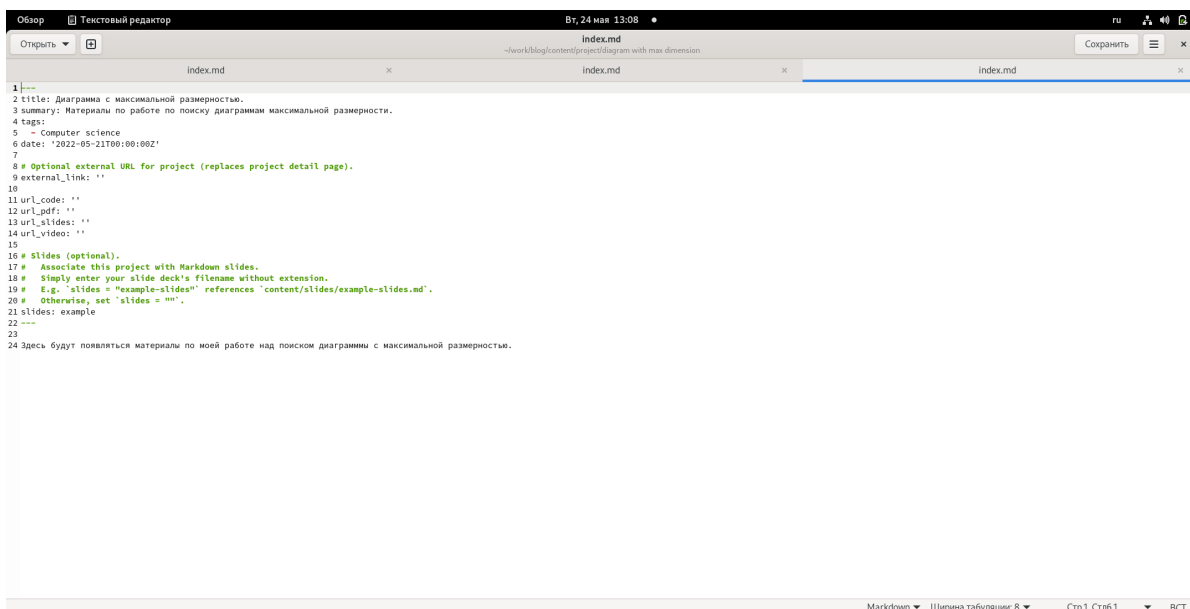


рис. 1: запись для персонального проекта.

2. Добавил пост о прошедшей неделе (рис. 2).

ОбзорТекстовый редактор

Br, 24 мая 13:06

ru

index.md

Открыть

Сохранить

index.md

1 ---  
2 title: Отчет о моей деятельности.  
3 subtitle: Неделя 16.05.2022 - 22.05.2022  
4  
5 # Summary for listings and search engines  
6 summary: Я умирал  
7  
8 # Link this post with a project  
9 projects: []  
10  
11 # Date published  
12 date: '2022-05-21T14:00:00Z'  
13  
14 # Is this an unpublished draft?  
15 draft: false  
16  
17 # Show this page in the Featured widget?  
18 featured: false  
19  
20 authors:  
21 - admin  
22  
23 tags:  
24 - life  
25  
26 categories:  
27 - gnor  
28 ---  
29 ВНИМАНИЕ!!! ВСЕ ПЕРСОНАЖИ ЭТОГО И ПРЕДЫДУЩИХ БЛОГОВ ВЫМЫШЛЕННЫ!!! ВСЕ СОВПАДЕНИЯ СЛУЧАЙНЫ!!!  
30  
31 Как и обещал в прошлом посте я начал заниматься физкультурой. Каждый день 100 приседаний, 100 отжиманий, 100 пресс и 10 км. Сначала я думал, что не смогу выполнять эти требования.  
32 Но нежелание делать лабы по операционным системам подталкивало меня продолжать заниматься!  
33  
34 В целом всю неделю я был в подавленном настроении. В начале ее при проверке индивидуальных проектов мне пришлось прочитать посты Дарьи Беличевой и Сунгуровой Марьяны.  
35 И поняв, что есть люди, которые могут позволить себе отдыхать в выходные, я не мог настроить себя на позитивный лад.  
36  
37 Но зато я смог донести статью по своей научной работе. Показал ее науштру и 24 мая мы будем ее обсуждать. Там вроде как какие-то проблемы со стилем, пока не понимаю в чем.  
38  
39 Спасибо, что читаете мои посты. Мир вашему дому!

MarkdownШирина таблицы: 8Стр 1, Стр 61ВСТ

рис. 2: пост о прошедшей неделе

3. Добавил пост о научных языках программирования (рис. 3).

ОбзорТекстовый редактор

Br, 24 мая 13:08

ru

index.md

Открыть

Сохранить

index.md

index.md

1 ---  
2 title: Язык научного программирования.  
3 subtitle: Что есть и что использую я?  
4  
5 # Summary for listings and search engines  
6 summary: Существует несколько вариантов определения научного языка программирования. Я использую C++ и Python, но обычно языками научного программирования называют Fortran и MATLAB.  
7  
8 # Link this post with a project  
9 projects: []  
10  
11 # Date published  
12 date: '2022-05-21T16:00:00Z'  
13  
14 # Is this an unpublished draft?  
15 draft: false  
16  
17 # Show this page in the Featured widget?  
18 featured: false  
19  
20 authors:  
21 - admin  
22  
23 tags:  
24 - science  
25  
26 categories:  
27 - образование  
28 ---  
29  
30 В широком смысле научный язык программирования - это язык программирования, который широко используется в вычислительной науке и вычислительной математике .  
31 В этом смысле C / C ++ и Python можно рассматривать как языки научного программирования.  
32  
33 В более широком смысле научный язык программирования - это язык, который разработан и оптимизирован для использования математических формул и матриц.  
34 Такие языки характеризуются не только наличием библиотек, выполняющих математические или научные функции, но и синтаксисом самого языка.  
35 Например, ни C ++, ни Python не имеют встроенных типов матриц или функций для матричной арифметики (сложение, умножение и т. Д.); вместо этого эта функция доступна через стандартные библиотеки.  
36 Язык научного программирования в более строгом смысле включает ALGOL, AL, Fortran, J, Julia, Maple, MATLAB и R.  
37  
38 В своей работе я использую C++ и Python. C++ приходится использовать, потому что мои алгоритмы работают из деревьев из тысяч вершин, и соответственно им необходимо большое количество времени.  
39 А когда надо сделать рисунок или построить график, то я использую питон из-за удобства. Также на общей и компьютерной алгебрах мы познакомились с Maple и sage.

MarkdownШирина таблицы: 8Стр 1, Стр 61ВСТ

рис. 3: пост о научных языках программирования

## Выводы

- Я научился добавлять записи о проектах.