

Отчет по выполнению 4 этапа индивидуального проекта

Дисциплина: Научное программирование

Выполнила Дяченко Злата Константиновна, НПМмд-02-22

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение четвертого этапа проекта	7
3.1	Шаг 1	7
3.2	Шаг 4	8
3.3	Шаг 5	9
4	Выводы	11

List of Figures

3.1	Добавление новых ссылок	7
3.2	Вид раздела сайта	8
3.3	Создание поста о прошедшей неделе	8
3.4	Пост о прошедшей неделе на сайте	9
3.5	Создание поста на тему “Оформление отчета”	9
3.6	Пост на сайте	10

List of Tables

1 Цель работы

Добавить к сайту ссылки на научные и библиометрические ресурсы.

2 Задание

- Зарегистрироваться на соответствующих ресурсах и разместить на них ссылки на сайте:
 - eLibrary : <https://elibrary.ru/>;
 - Google Scholar : <https://scholar.google.com/>;
 - ORCID : <https://orcid.org/>;
 - Mendeley : <https://www.mendeley.com/>;
 - ResearchGate : <https://www.researchgate.net/>;
 - Academia.edu : <https://www.academia.edu/>;
 - arXiv : <https://arxiv.org/>;
 - github : <https://github.com/>.
- Сделать пост по прошедшей неделе.
- Добавить пост на тему по выбору:
 - Оформление отчета.
 - Создание презентаций.
 - Работа с библиографией.

3 Выполнение четвертого этапа проекта

3.1 Шаг 1

Зарегистрировалась на всех указанных в задании ресурсах. Добавить на них ссылки на сайте решила в раздел social, который отображается под главной фотографией. Для этого добавила необходимые иконки и ссылки в файле `*/blog/blog/content/authors/admin/_index.md*`, что показано на Рисунке 1 (рис. -fig. 3.1). Вид данного раздела на сайте представлен на Рисунке 2 (рис. -fig. 3.2).

```
30 social:
31   - icon: envelope
32     icon_pack: fas
33     link: '/#contact'
34   - icon: github
35     icon_pack: fab
36     link: https://github.com/ZlataByachenko
37   - icon: vk
38     icon_pack: fab
39     link: https://vk.com/id25077430
40   - icon: book
41     icon_pack: fas
42     link: https://www.elibrary.ru/titlebox.asp
43   - icon: google-scholar
44     icon_pack: ai
45     link: https://scholar.google.com/citations?view_op=new_profile&hl=ru&authuser=1
46   - icon: orcid
47     icon_pack: ai
48     link: https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0003-2285-4560
49   - icon: mendeley
50     icon_pack: ai
51     link: https://www.mendeley.com/reference-manager/library/all-references/
52   - icon: researchgate
53     icon_pack: ai
54     link: https://www.researchgate.net/profile/Zlata-Dacenko
55   - icon: academia
56     icon_pack: ai
57     link: https://independent.academia.edu/ЗлатаДаченко
58   - icon: arxiv
59     icon_pack: ai
60     link: https://arxiv.org/user/
```

Figure 3.1: Добавление новых ссылок



Figure 3.2: Вид раздела сайта

3.2 Шаг 4

Для создания поста о прошедшей неделе создала папку *blog/blog/content/post/week3*, а в ней файл *index.md*. Кроме того, добавила в папку сопровождающую картинку. Часть файла *blog/blog/content/post/week3/index.md* представлена на Рисунке 3 (рис. -fig. 3.3). Внешний вид части поста на сайте представлен на Рисунке 4 (рис. -fig. 3.4).

```
16 image:
17   caption: "Image credit: [**Unsplash**](https://i.pinimg.com/originals/c1/9b/d7/c19bd7292ce5d8b4b4133cda1ea7.jpg)"
18   local_path: ""
19   placement: 2
20   preview_only: false
21
22 authors:
23   - admin
24
25 tags:
26   - Академические будни
27   - Неделя 3
28
29 ## Прошедшая неделя
30
31 На прошедшей неделе у меня был день рождения! 🎂🎉🥳
32 Но и об учебе я не забывала. Мне удалось выполнить несколько академических заданий, о которых хотелось бы рассказать подробнее.
33
34 1. По дисциплине "Автоматические основы защиты информации и информационной безопасности" выполнила четвертую лабораторную работу, в которой необходимо было реализовать четыре алгоритма нахождения наибольшего общего делителя. Вспомнила школу 🤔
35
36 2. Выполнила также четвертую лабораторную работу по дисциплине "Научное программирование", которая была направлена на решение систем линейных уравнений с помощью Octave.
37
38 3. Написала вторую контрольную работу по дисциплине "Дополнительные главы теории массового обслуживания". Жду результатов 🤞
39
40 Продолжаю держать вас в курсе своих академических достижений. До гевоз! 🙌
```

Figure 3.3: Создание поста о прошедшей неделе



Прошедшая неделя

На прошедшей неделе у меня был день рождения! 🥳🥳🥳 Но и об учебе я не забывала. Мне удалось выполнить несколько академических заданий, о которых хотелось бы рассказать подробнее.

1. По дисциплине "Математические основы защиты информации и информационной безопасности" выполнила четвертую лабораторную работу, в которой необходимо было реализовать четыре алгоритма нахождения наибольшего общего делителя. Вспомнила школу 😊
2. Выполнила также четвертую лабораторную работу по дисциплине "Научное программирование", которая была направлена на

Figure 3.4: Пост о прошедшей неделе на сайте

3.3 Шаг 5

Для создания поста на тему "Оформление отчета" создала папку *blog/blog/content/post/report*, а в ней файл *index.md*. Кроме того, добавила в папку сопровождающую картинку. Содержание файла *blog/blog/content/post/report/index.md* представлено на Рисунке 5 (рис. -fig. 3.5). Внешний вид части поста на сайте представлен на Рисунке 6 (рис. -fig. 3.6).

```
title: Оформление отчета
subtitle: Markdown нам в помощь!
summary: Markdown нам в помощь!
date: 2022-11-03
math: true
image:
  placement: 2
  caption: 'image credit: ["**unknown**"](https://www.istockphoto.com/stock-photo-11706783.jpg)'

**Оформление отчета** трудоемкий, но необходимый процесс.

## Алгоритм создания отчета в Markdown

1. Скачать шаблон отчета. Шаблон значительно упростит процесс создания отчета и выбора наилучших параметров. В дальнейшем можно использовать в качестве шаблона свои же отчеты.
2. Выбрать программу для работы с файлами Markdown. Я использую Atom и могу советовать его и вам: удобный интерфейс, возможность загрузки дополнительных пакетов (например, для преобразования файлов) и большой выбор тем.
3. Подготовить изображения для отчета и всегда держать под рукой открытой вкладку с синтаксисом Markdown. Всегда можно что-то забыть.
4. Начать творить!
5. Преобразовать отчет в нужный формат и любоваться своей работой.

22 ## Как хорошо, что есть Markdown.
```

Figure 3.5: Создание поста на тему "Оформление отчета"

Отчет

image credit: unknown

Оформление отчета трудоемкий, но необходимый процесс.

Алгоритм создания отчета в Markdown

1. Скачать шаблон отчета. Шаблон значительно упростит процесс создания отчета и выбора наилучших параметров. В дальнейшем можно использовать в качестве шаблона свои же отчеты.
2. Выбрать программу для работы с файлами Markdown. Я использую Atom и могу советовать его и вам: удобный интерфейс,

Figure 3.6: Пост на сайте

4 Выводы

Я добавила на сайт ссылки на научные и библиометрические ресурсы, а также написала два новых поста. Результаты работы видны на сайте, а также есть скринкаст выполнения лабораторной работы.