

# Отчет о выполнении 3 этапа индивидуального проекта

Дисциплина: Научное программирование

---

Дяченко З.К.

20 октября 2022

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Дяченко Злата Константиновна
- студентка группы НПМмд-02-22
- кафедры прикладной информатики и теории вероятностей
- Российский университет дружбы народов
- 1132223497@rudn.ru
- <https://zlatadyachenko.github.io/>



## Вводная часть

---

- Персональный научный сайт является визиткой для желающих ознакомиться с научными интересами и достижениями владельца.

- Сайт, созданный с помощью hugo
- Работа с git и github pages

- Добавить к сайту данные о достижениях
- Сделать два поста

- Созданная ранее заготовка сайта
- Дополнительные изображения
- Программное обеспечение для работы с Markdown



## Выполненные задачи

---

# Размещение информации о навыках

```
3 # Documentation: https://www.chemy.com/docs/page-builder/
4 widget: features
5
6 # This file represents a page section.
7 headless: true
8
9 # Order that this section appears on the page.
10 weight: 30
11
12 title: Skills
13 subtitle:
14
15 # Showcase personal skills or business features.
16 # - Add/remove as many 'feature' blocks below as you like.
17 # - For available icons, see: https://www.chemy.com/docs/page-builder/#icons
18 feature:
19   - description: 65%
20     icon: c
21     icon_pack: fab
22     name: C++
23   - description: 65%
24     icon: python
25     icon_pack: fab
26     name: Python
27   - description: 50%
28     icon: chart-line
29     icon_pack: fas
30     name: Statistics
31   - description: 25%
32     icon: person-chalkboard
33     icon_pack: fab
34     name: Teaching
```

Figure 1: Добавление навыков



Figure 2: Вид раздела сайта с навыками

# Размещение информации об опыте

```
1 # An instance of the Experience widget.
2 # Documentation: http://omeka.org/docs/widget-basics/
3 widget: experience
4
5 # This file represents a page section.
6 headless: true
7
8 # Order that this section appears on the page.
9 weight: 40
10
11 title: Experience
12 subtitle:
13
14 # Data format for experience
15 # Refer to http://omeka.org/docs/widget-basics/data-format
16 date_format: Jan 2006
17
18 # Experiences
19 # Add as many 'experience' lines below as you like.
20 # Required fields are 'title', 'company', and 'date_start'.
21 # Leave 'date_end' empty if it's your current employer.
22 # Begin multi-line descriptions with '###' (2): multi-line prefix.
23 experience:
24   - title: Ошибка нет
25     company: Мемно
26     company_url: ''
27     company_logo: hourglass
28     location: Россия
29     date_start: '2000-10-24'
30     date_end: ''
31
32 design:
33   columns: '2'
```

Figure 3: Добавление информации об опыте

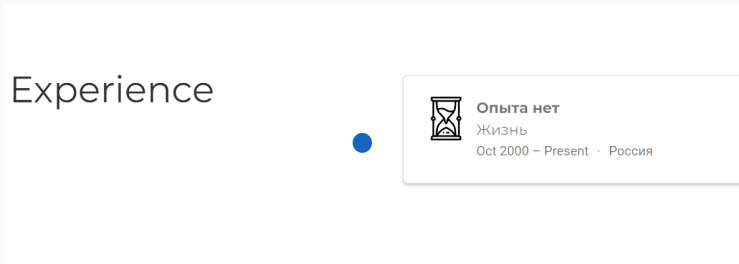


Figure 4: Вид раздела сайта об опыте

# Размещение информации о достижениях

```
widget: accomplishments

# This file represents a page section.
headless: true

# Order that this section appears on the page.
weight: 50

# Note: 'Ashy' is used to add a 'soft' hyphen to a long heading.
title: 'Accomplish&asy;ments'
subtitle:

# Data format
# Refer to https://omechem.com/docs/customization/data-format
data_format: Jan 2006

# Accomplishments
# Add/remove as many 'item' blocks below as you like.
# 'title', 'organization', and 'date_start' are the required parameters.
# Leave other parameters empty if not required.
# Begin multi-line descriptions with '###' as a multi-line prefix.
item:
- certificate_url: https://www.coursera.org
  date_end: ''
  date_start: '2020-06-05'
  description: ''
  organization: Coursera
  organization_url: https://www.coursera.org
  title: Java Programming Solving Problems With Software
  url: ''
- certificate_url: ''
  date_end: ''
  date_start: '2022-05-20'
  description: Переводчик в сфере межкультурной коммуникации по направлениям и специальностям факультета физико-математических и естественных наук.
  organization: РУДН
  organization_url: https://www.rudn.ru/
  title: Диплом о профессиональной переподготовке
  url: ''
```

Figure 5: Добавление информации о достижениях

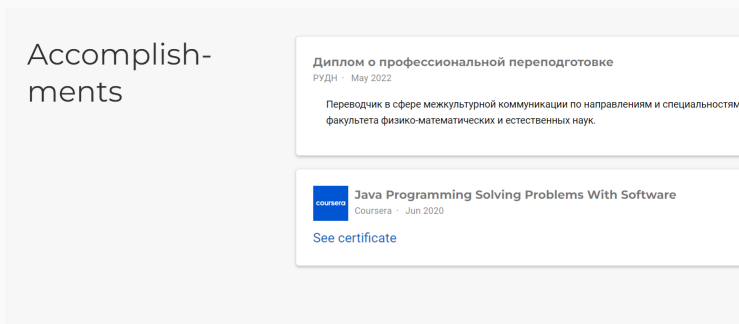


Figure 6: Вид раздела сайта о достижениях

```
34 tags:
35   - Академические будни
36   - Неделя 2
37 ---
38
39
40 ## Прошедшая неделя
41
42 На прошедшей неделе мне удалось выполнить несколько академических заданий, о которых хотелось бы рассказать подробнее.
43 1. По дисциплине "Математические основы защиты информации и информационной безопасности" выполнила третью лабораторную работу, темой
44   * которой было шифрование гаммированием. Реализовала шифрование с помощью гаммы конечной длины 🍌
45 2. Выполнила также третью лабораторную работу по дисциплине "Научное программирование", которая была направлена на получение навыков
46   * работы с Octave.
47 3. Выполнила лабораторную работу по дисциплине "Моделирование беспроводных сетей", благодаря чему научилась применять распределения для
48   * преобразования случайных величин.
49 4. Написала контрольную работу по дисциплине "Дополнительные главы теории массового обслуживания", в которой рассматривалась
50   * математическая модель сети с одноадресными соединениями. Если честно, было не сложно. Но уже через неделю будет еще одна контрольная по
51   * этой дисциплине. Пожелайте мне удачи!
52
53 Продолжаю держать вас в курсе своих академических достижений. Au revoir! 🍌
```

Figure 7: Создание поста о прошедшей неделе



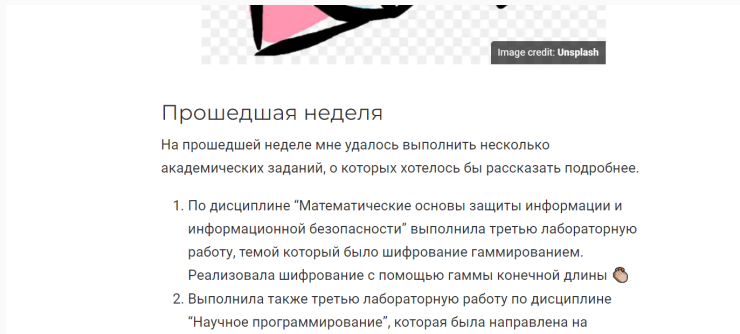


Figure 8: Пост о прошедшей неделе на сайте

# Создание второго поста

```
title: Легковесные языки разметки
subtitle: Чем легче, тем лучше.
summary: Чем легче, тем лучше.
date: 2022-10-20
math: true
image:
  placement: 2
  caption: 'Image credit: [**unknown**](http://s3.fotokto.ru/photo/full/586/5862681.jpg)'
```

**\*\*Легковесный язык разметки\*\*** представляет собой язык разметки с простым, ненавязчивым синтаксисом. На самом деле синтаксис настолько прост, что любой желающий может быстро научиться использовать эти языки разметки. Ключевое преимущество этого типа языка заключается в том, что он разработан таким образом, чтобы было легко вводить аннотированный текст в текстовом редакторе и в то же время легко читать в необработанном виде.

**\*\*Применение и преимущества\*\***

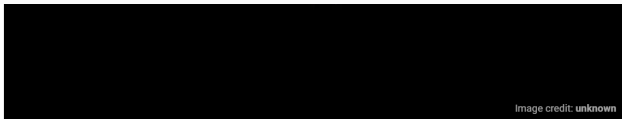
Существует целый ряд применений облегченных языков разметки. Облегченные языки разметки полезны при написании текстов, так как позволяют экономить много времени на создание HTML-тегов вручную, ускоряя любой процесс, связанный с написанием. Они также особенно эффективны там, где читатель хочет прочитать исходный документ, а также выходные данные. Более того, легковесные языки разметки часто используются в веб-публикациях, включая вики и блоги.

**\*\*Примеры легковесных языков\*\***

- \* asciidoc
- \* Creole
- \* Markdown
- \* Textile
- \* Tora

**\*\*\*** Каждый язык имеет свои особенности, и только вы решаете, какой использовать.

Figure 9: Создание поста на тему “Легковесные языки разметки”



**Легковесный язык разметки** представляет собой язык разметки с простым, ненавязчивым синтаксисом. На самом деле синтаксис настолько прост, что любой желающий может быстро научиться использовать эти языки разметки. Ключевое преимущество этого типа языка заключается в том, что он разработан таким образом, чтобы было легко вводить аннотированный текст в текстовом редакторе и в то же время легко читать в необработанном виде.

### Применение и преимущества

Существует целый ряд применений облегченных языков разметки.

Figure 10: Пост на сайте

## Результаты

---

Результатом выполнения работы стала добавленная на сайт-визитку информация о навыках, достижениях и опыте, а также публикация двух постов, что отражает проделанную мной работу и полученные новые знания.