

# **Индивидуальный проект**

**Этап 2**

Демидова Екатерина Алексеевна

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Теоретическое введение</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Выполнение проекта</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Выводы</b>	<b>11</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>12</b>

## Список иллюстраций

4.1	Внесение информации о себе . . . . .	7
4.2	Добавление фотографии . . . . .	8
4.3	Внесение изменений в сайт . . . . .	8
4.4	Вид сайта . . . . .	9
4.5	Управление версиями . . . . .	9
4.6	Прошедшая неделя . . . . .	10
4.7	Добавление статей . . . . .	10

# 1 Цель работы

Добавить к сайту данные о себе и сделать два поста.

## 2 Задание

1. Добавить к сайту данные о себе Список добавляемых данных.

- Разместить фотографию владельца сайта.
- Разместить краткое описание владельца сайта (Biography).
- Добавить информацию об интересах (Interests).
- Добавить информацию об образовании (Education).

2. Сделать пост по прошедшей неделе.

3. Добавить пост на тему по выбору:

- Управление версиями. Git.
- Непрерывная интеграция и непрерывное развертывание (CI/CD).

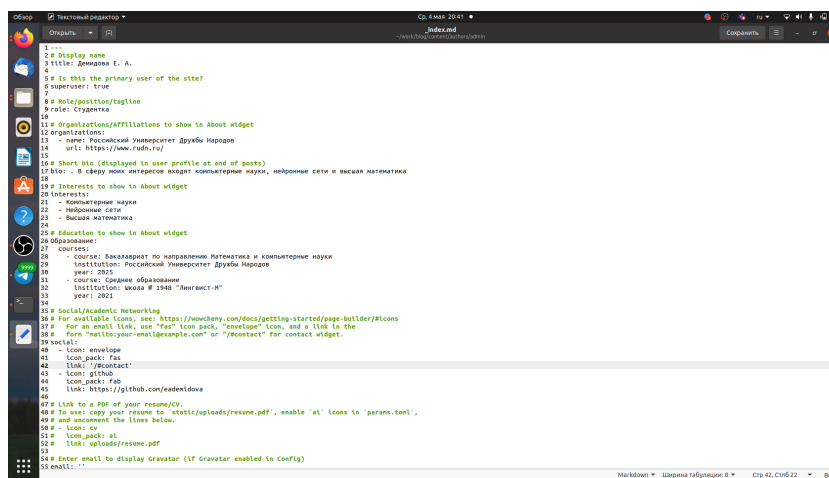
### 3 Теоретическое введение

Система управления версиями (также используется определение «система контроля версий», от англ. Version Control System, VCS или Revision Control System) — программное обеспечение для облегчения работы с изменяющейся информацией. Система управления версиями позволяет хранить несколько версий одного и того же документа, при необходимости возвращаться к более ранним версиям, определять, кто и когда сделал то или иное изменение, и многое другое[1].

Основная задача системы управления версиями — это упрощение работы с потоками изменяющейся информации. Главной парадигмой системы управления версиями является локализация данных каждого разработчика проекта. Каждый разработчик имеет на своей машине локальный репозиторий. В случае необходимости изменения отправляются из локального репозитория в удаленное хранилище в определенную ветку. И любой разработчик из распределенной команды может скачать новые изменения в проекте, чтобы продолжить совместную работу над проектом[2].

## 4 Выполнение проекта

Внесем изменения личной информации в файл `_index.md`, имеющий путь `~/work/blog/content/authors/admin` (рис. 4.1)



```
1---
2# Display name
3title: Денис Е. А.
4# Is this the primary user of the site?
5superuser: true
6# Role/position/tagline
7role: CTO/DevOps
8# Organizations/Affiliations to show in About widget
9organizations:
10  - name: Российский Университет Дружбы Народов
11    url: https://www.ruoh.ru/
12# Short bio (displayed in user profile at end of posts)
13bio: Я люблю море, интернет, видео, компьютерные науки, нейронные сети и высокая математика
14# Interests to show in About widget
15interests:
16  - Компьютерные науки
17  - Нейронные сети
18  - Высокая математика
19# Education to show in About widget
20education:
21  courses:
22    - course: Бакалавриат по направлению Математика и компьютерные науки
23      institution: Российский Университет Дружбы Народов
24      year: 2020
25    - course: Среднее образование
26      institution: Школа № 1940 "Наука-IT"
27      year: 2021
28# Social/Academic Networking
29# For available icons, see: https://www.cherry.com/docs/getting-started/page-builder/#icons
30# For an email link, use "fas" icon pack, "envelope" icon, and a link in the
31# form "mailto:your-email@example.com" or "/#contact" for contact widget.
32social:
33  - icon: envelope
34    icon_pack: fas
35    link: /#contact
36  - icon: github
37    icon_pack: fab
38    link: https://github.com/eadenidova
39# Link to a PDF of your resume/CV.
40# To use copy your resume to "static/uploads/resume.pdf", enable "ui" icons in "params.toml",
41# and uncomment the lines below.
42# icon: cv
43# icon_pack: ai
44# link: uploads/resume.pdf
45# Enter email to display Gravatar (if Gravatar enabled in config)
46email: ''
47---
48
```

Рис. 4.1: Внесение информации о себе

Добавим фотографию в папку `~/work/blog/content/authors/admin` (рис. 4.2)

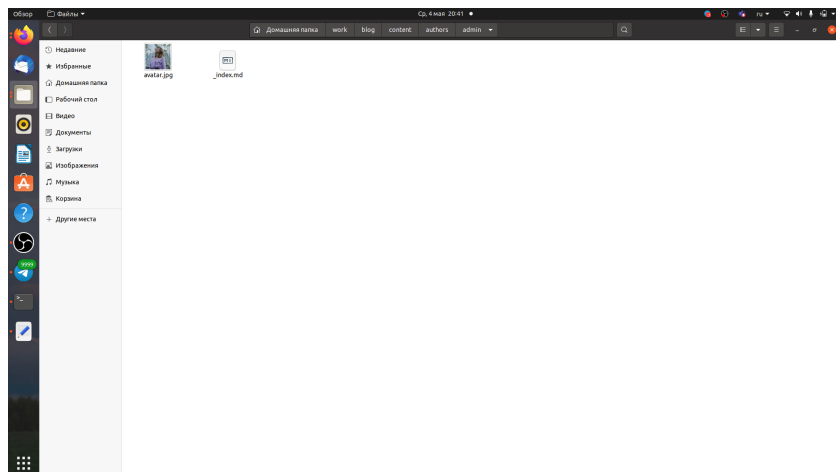


Рис. 4.2: Добавление фотографии

Затем добавим внесенные изменения в репозиторий blog и затем используя hugo внесём изменения в наш сайт (рис. 4.3)

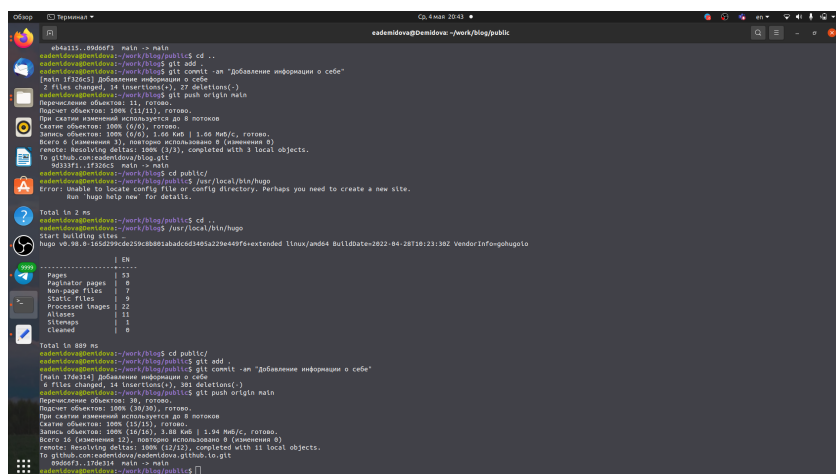


Рис. 4.3: Внесение изменений в сайт

Проверим все ли изменения были успешно внесены (рис. 4.4, 4.5))



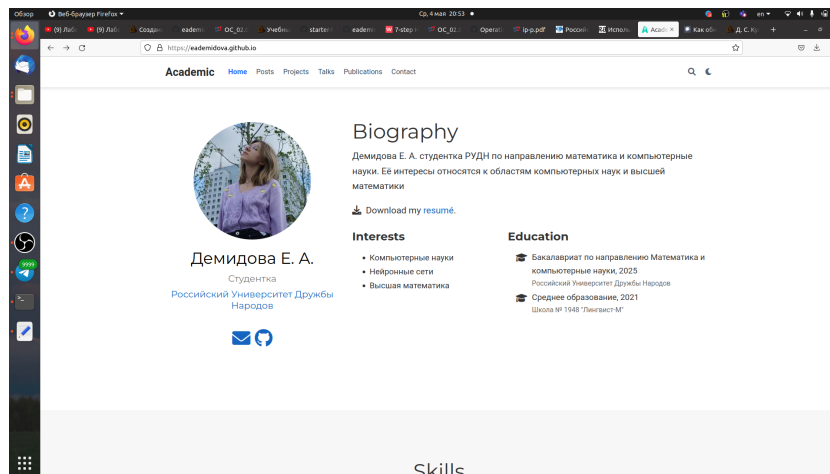


Рис. 4.4: Вид сайта

Теперь напишем статью по теме Управление версиями. Git. в файле index.md, имеющем путь ~/work/blog/content/post/getting-started (рис. 4.4, 4.5))

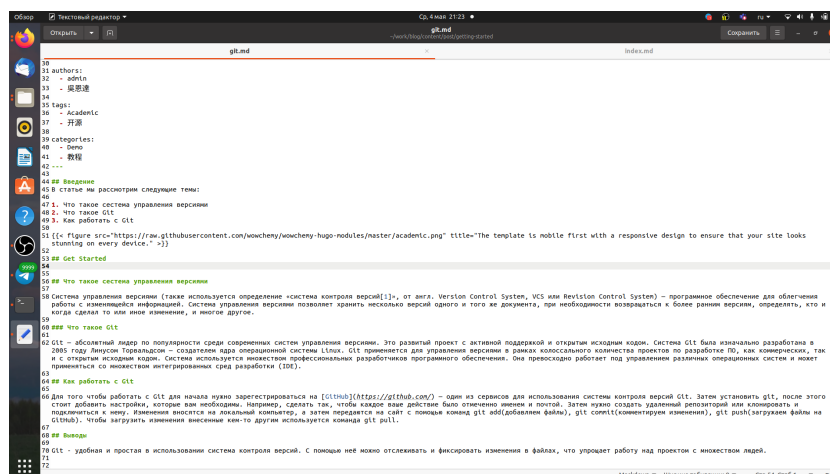


Рис. 4.5: Управление версиями

Теперь напишем статью по прошедшей неделе. в файле index.md, имеющем путь ~/work/blog/content/post/week1 (рис. 4.6)

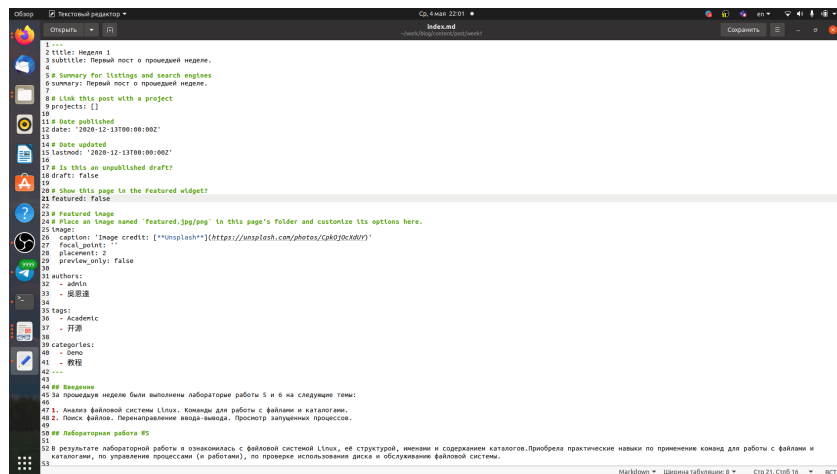


Рис. 4.6: Прошедшая неделя

Добавим статьи на сайт и проверим все ли изменения были успешно внесены (рис. 4.7)

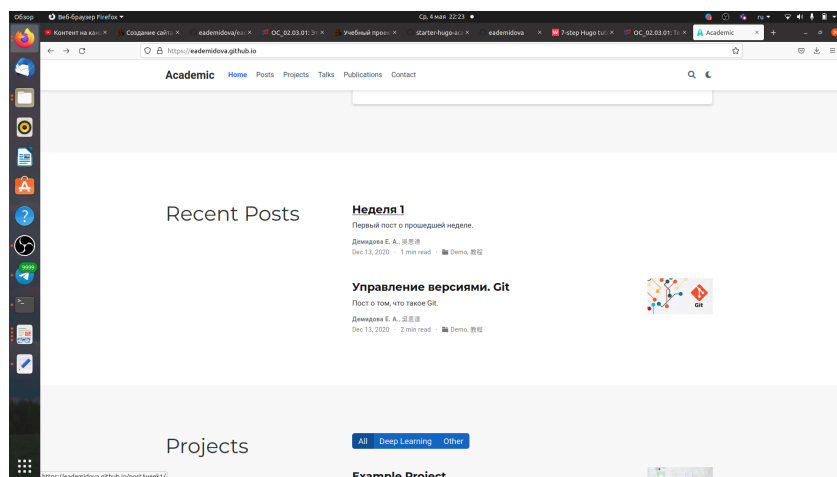


Рис. 4.7: Добавление статей

## **5 Выводы**

В результате выполнения второго этапа индивидуального проекта была изменена информация о себе на сайте и добавлено два поста.

## Список литературы

1. About VCS [Электронный ресурс]. Wikimedia Foundation, Inc, 2022. URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0\\_%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F\\_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D1%8F%D0%BC%D0%B8](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0_%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D1%8F%D0%BC%D0%B8).
2. About Git [Электронный ресурс]. Habr, 2018. URL: <https://habr.com/ru/post/451662/>.