

# **Отчёт по второму этапу итогового проекта**

Дисциплина: архитектура компьютера

---

Аджабханян О. Р.

20 Марта 2025

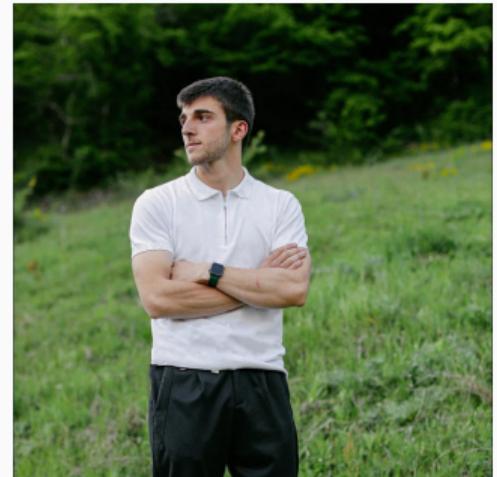
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

# Докладчик

- Аджабханян Овик
- НКАбд-02-2024 № Студенческого билета: 1032245486
- Российский университет дружбы народов
- 1032245486@pfur.ru
- [https://github.com/adjabkhanian/study\\_2024-2025\\_arhpc.git](https://github.com/adjabkhanian/study_2024-2025_arhpc.git)



## Цель работы

---

## Цель работы

Цель данной работы — обновить веб-сайт, добавив персональную информацию о владельце, включая фотографию, биографию, интересы и образование, а также создать пост на тему «Управление версиями. Git». Это позволит сделать сайт более информативным и персонализированным.

## **Задание**

---

## Задание

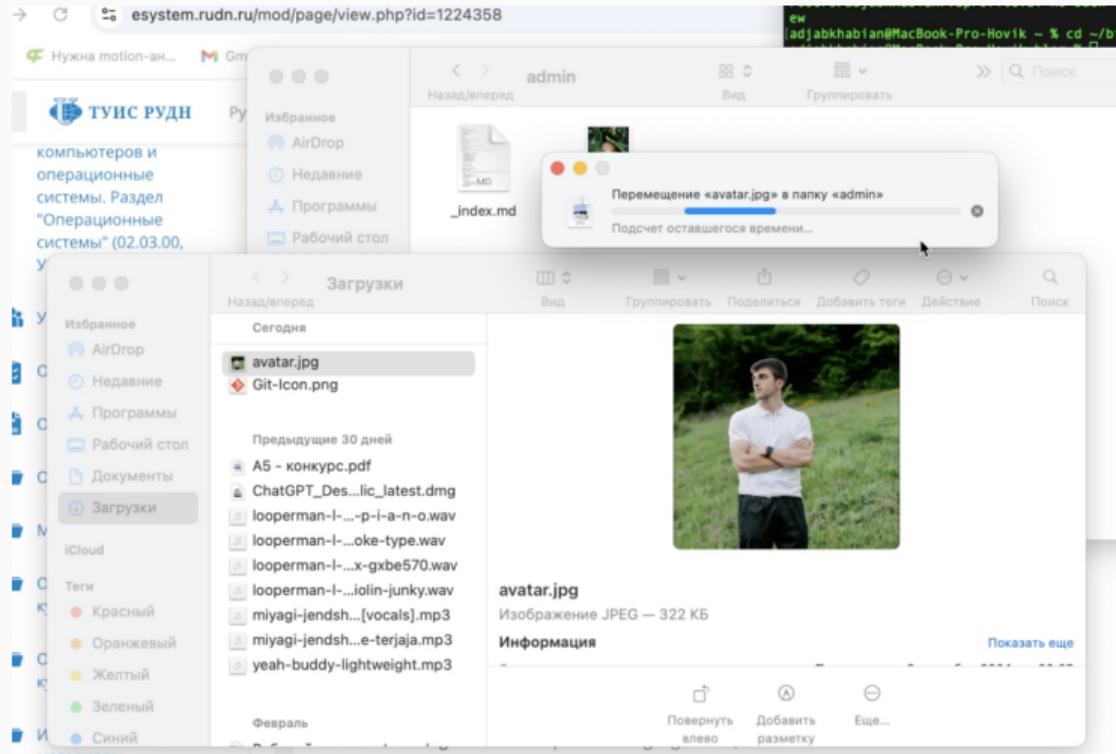
1. Разместить фотографию владельца сайта.
2. Разместить краткое описание владельца сайта.
3. Добавить информацию об интересах.
4. Добавить информацию от образования.
5. Сделать пост по прошедшей неделе.
6. Добавить пост на тему по выбору: Управление версиями. Git. Непрерывная интеграция и непрерывное развертывание (CI/CD).

## **Выполнение проекта**

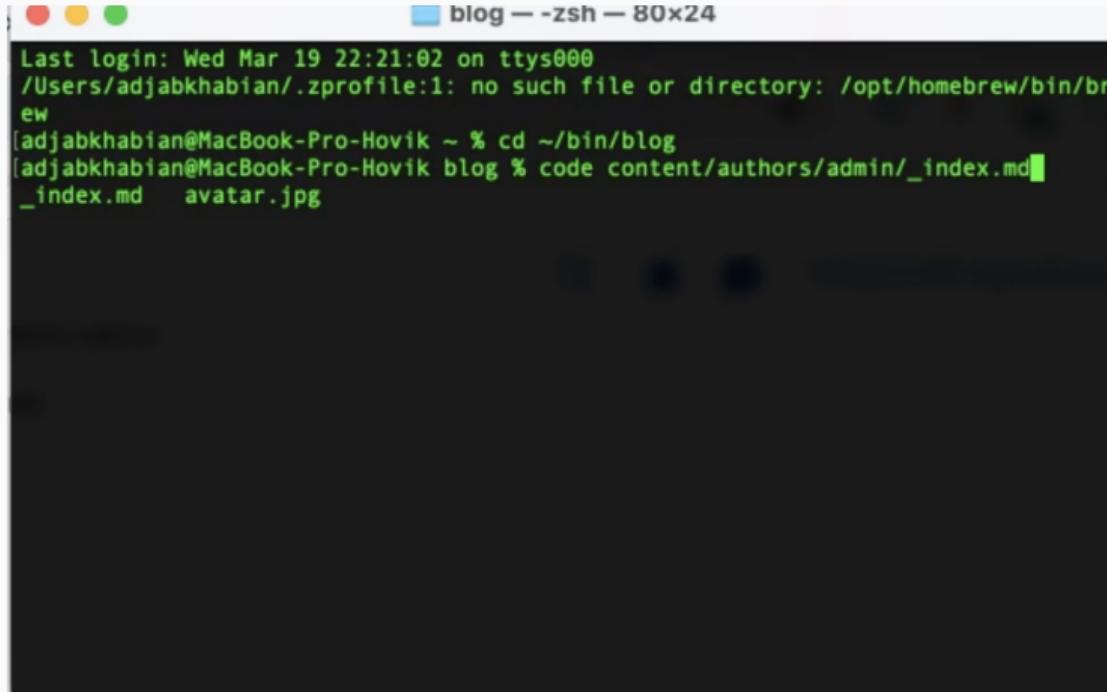
---

# Выполнение проекта

## 1. Меняем аватарку на свою.



2. При помощи команды code открываю md файл в vs code.



```
Last login: Wed Mar 19 22:21:02 on ttys000
/Users/adjabkhabian/.zprofile:1: no such file or directory: /opt/homebrew/bin/brew
[adjabkhabian@MacBook-Pro-Hovik ~ % cd ~/bin/blog
[adjabkhabian@MacBook-Pro-Hovik blog % code content/authors/admin/_index.md
_index.md    avatar.jpg
```

Рис. 2: Команда для VS Code

3. Меняю имя на свое.

```
---  
# Display name  
title: Adjabkhanian  
  
# Name pronunciation (optional)  
name_pronunciation: Hovik Adjabkhanian  
  
# Full name (for SEO)  
first_name: Hovik  
last_name: Adjabkhanian  
  
# Status emoji  
status:  
| icon: 🚧
```

Рис. 3: Измена имени

4. Добавил информацию об интересах.

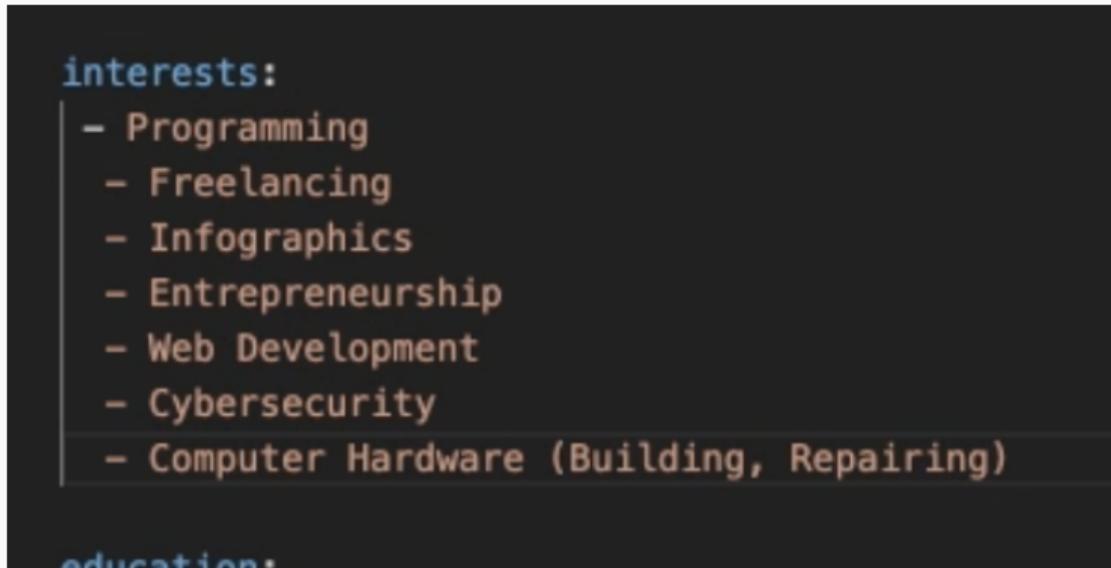


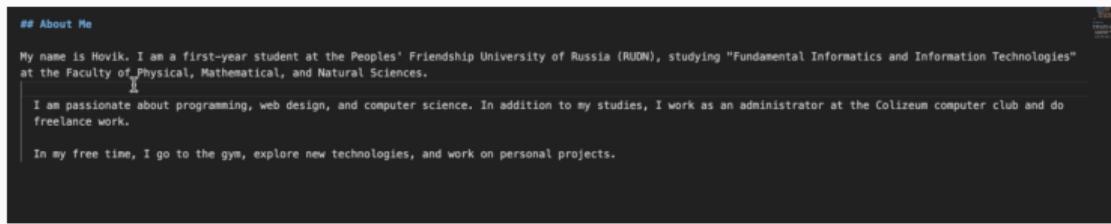
Рис. 4: Интересы

## 5. Добавил информацию об образовании.

```
education:
  - area: Bachelor's Degree in Fundamental Informatics and Information Technologies
    institution: Peoples' Friendship University of Russia (RUDN)
    date_start: 2024-09-01
    date_end: 2028-06-30
    summary: |[
      Currently studying in the 1st year, 2nd semester.
      Main courses:
      - Algebra and Analytical Geometry
      - Discrete Mathematics
      - Programming
      - Computer Architecture]
  button:
    text: 'Read Thesis'
    url: 'https://example.com'
```

Рис. 5: Интересы

## 6. Разместил краткое описание владельца сайта.



**Рис. 6:** Описание владельца сайта

7. Запускаю сервер чтобы проверить.

```
es/blox-tailwind@v0.3.1/hugo.yaml. /Users/adjabkhabian/bin/blog/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.145.0+extended+withdeploy darwin/amd64 BuildDate=2025-02-26T15:41:25Z VendorInfo=brew

| EN
-----+-----
Pages      | 66
Paginator pages | 0
Non-page files | 23
Static files | 1
Processed images | 85
Aliases     | 18
Cleaned     | 0

Built in 1662 ms
Environment: "development"
Serving pages from disk
Running in Fast Render Mode. For full rebuilds on change: hugo server --disableFastRender
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.1)
Press Ctrl+C to stop
```

Рис. 7: Запуск сервера

## 8. Проверил, все изменилось :3.

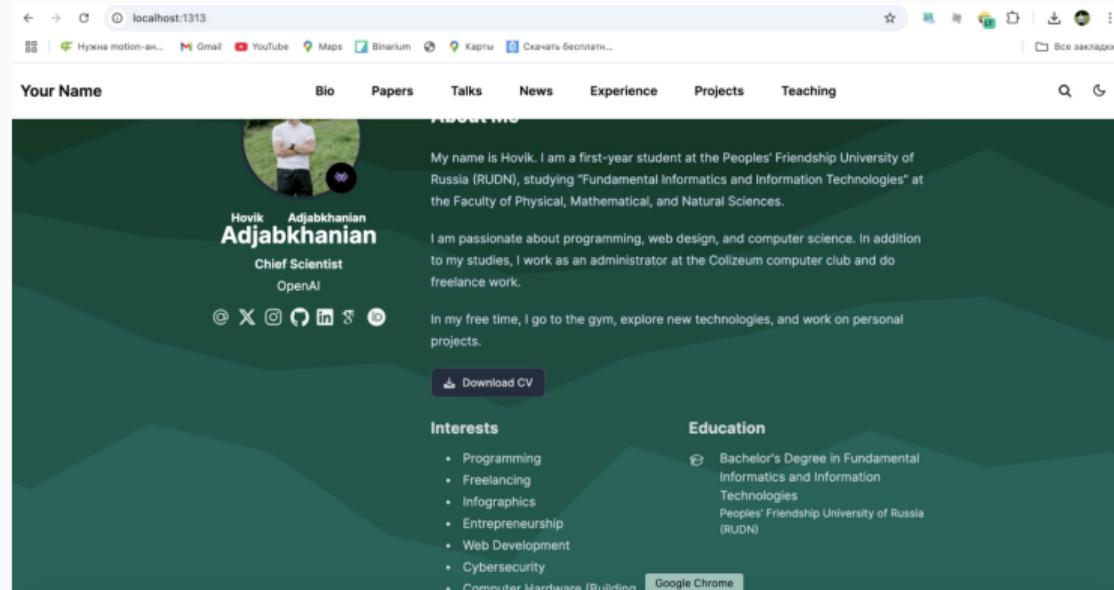


Рис. 8: Проверка

9. Создаю файл для поста по прошедшей неделе.

```
adjabkhabian@MacBook-Pro-Hovik blog % hugo new content/post/lastweek/git.md
Content "/Users/adjabkhabian/bin/blog/content/post/lastweek/git.md" created
adjabkhabian@MacBook-Pro-Hovik blog %
```

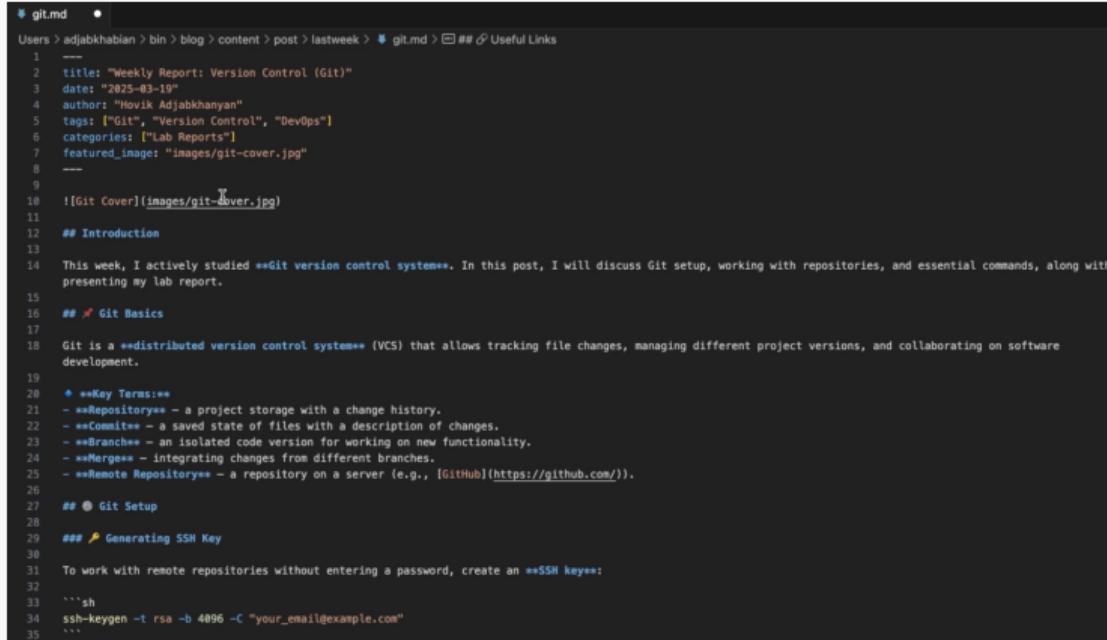
Рис. 9: Создание файла

10. Открываю md файл в VS Code.

```
adjabkhabian@MacBook-Pro-Hovik blog % code content/post/lastWeek/git.md
```

Рис. 10: Открытие файла

## 11. Заполею пост на тему по выбору: Управление версиями. Git. и в переводчике перевожу на английский.



```
* git.md ●
Users > adjabkhalian > bin > blog > content > post > lastweek > * git.md > ⏺ ## ⚡ Useful Links
1 ---
2   title: "Weekly Report: Version Control (Git)"
3   date: "2025-03-19"
4   author: "Movik Adjabkhanyan"
5   tags: ["Git", "Version Control", "DevOps"]
6   categories: ["Lab Reports"]
7   featured_image: "images/git-cover.jpg"
8 ---
9
10  ![Git Cover](images/git-cover.jpg)
11
12  ## Introduction
13
14  This week, I actively studied **Git version control system**. In this post, I will discuss Git setup, working with repositories, and essential commands, along with presenting my lab report.
15
16  ## ✨ Git Basics
17
18  Git is a **distributed version control system** (VCS) that allows tracking file changes, managing different project versions, and collaborating on software development.
19
20  ♦ **Key Terms:**
21  - **Repository** – a project storage with a change history.
22  - **Commit** – a saved state of files with a description of changes.
23  - **Branch** – an isolated code version for working on new functionality.
24  - **Merge** – integrating changes from different branches.
25  - **Remote Repository** – a repository on a server (e.g., [GitHub](https://github.com/)).
26
27  ## 🛠 Git Setup
28
29  ### 🔔 Generating SSH Key
30
31  To work with remote repositories without entering a password, create an **SSH key**:
32
33  ```sh
34  ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "your_email@example.com"
35  ```

The screenshot shows a terminal window with the command `git md` entered. The output displays the content of the `git.md` file, which is a Markdown document about Git. It includes sections like 'Introduction', 'Git Basics', and 'Generating SSH Key', along with a command to generate an SSH key.
```

Рис. 11: Заполнение поста

## 12. Проверяю, пост добавлен :3.

```
* git.md ●
Users > adjabkhalian > bin > blog > content > post > lastweek > * git.md > 📁 ## ⚡ Useful Links
1  ---
2  title: "Weekly Report: Version Control (Git)"
3  date: "2025-03-19"
4  author: "Movik Adjabkhamyan"
5  tags: ["Git", "Version Control", "DevOps"]
6  categories: ["Lab Reports"]
7  featured_image: "images/git-cover.jpg"
8  ---
9
10 ! [Git Cover] {images/git-cover.jpg}
11
12 ## Introduction
13
14 This week, I actively studied **Git version control system**. In this post, I will discuss Git setup, working with repositories, and essential commands, along with presenting my lab report.
15
16 ## ✨ Git Basics
17
18 Git is a **distributed version control system** (VCS) that allows tracking file changes, managing different project versions, and collaborating on software development.
19
20 ♦ **Key Terms:**
21 - **Repository** – a project storage with a change history.
22 - **Commit** – a saved state of files with a description of changes.
23 - **Branch** – an isolated code version for working on new functionality.
24 - **Merge** – integrating changes from different branches.
25 - **Remote Repository** – a repository on a server (e.g., [GitHub](https://github.com/)).
26
27 ## 🛠 Git Setup
28
29 ## 🔑 Generating SSH Key
30
31 To work with remote repositories without entering a password, create an **SSH key**:
32
33 ``sh
34 ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "your_email@example.com"
35 ``
```

Рис. 12: Проверка поста



## **Выводы**

---

## Выводы

В ходе работы были добавлены ключевые элементы персонализации веб-сайта: фотография владельца, биография, информация об интересах и образовании. Также был создан пост на тему «Управление версиями. Git», раскрывающий основы работы с системой контроля версий. Внесенные изменения сделали сайт более информативным и привлекательным для пользователей, а изучение Git позволило лучше понять принципы управления версиями, что является важным навыком в сфере веб-разработки.