

Отчёт по проекту

Простейший вариант

Hovik Adjabkhanian

Содержание

| | |
|---|-----------|
| 1 Цель работы | 5 |
| 2 Задание | 6 |
| 3 Теоретическое введение | 7 |
| 4 Выполнение лабораторной работы | 8 |
| 5 Выводы | 13 |
| Список литературы | 14 |

Список иллюстраций

| | | |
|------|------------------------------------|----|
| 4.1 | Замена аватарки | 8 |
| 4.2 | Команда для VS Code | 9 |
| 4.3 | Измена имени | 9 |
| 4.4 | Интересы | 10 |
| 4.5 | Интересы | 10 |
| 4.6 | Описание владельца сайта | 10 |
| 4.7 | Запуск сервера | 11 |
| 4.8 | Проверка | 11 |
| 4.9 | Создание файла | 11 |
| 4.10 | Открытие файла | 11 |
| 4.11 | Заполнение поста | 12 |
| 4.12 | Проверка поста | 12 |

Список таблиц

1 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.

2 Задание

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

3 Теоретическое введение

Персонализация веб-сайта играет важную роль в создании доверительного отношения с пользователями. Размещение информации о владельце позволяет посетителям лучше понимать, кто стоит за проектом. Управление версиями – это процесс отслеживания и контроля изменений в файлах. Одним из наиболее популярных инструментов для этого является Git. Он позволяет эффективно управлять кодом, работать в команде и отслеживать историю изменений, что упрощает разработку и поддержку проектов.

4 Выполнение лабораторной работы

Меняем аватарку на свою (рис. 4.1).

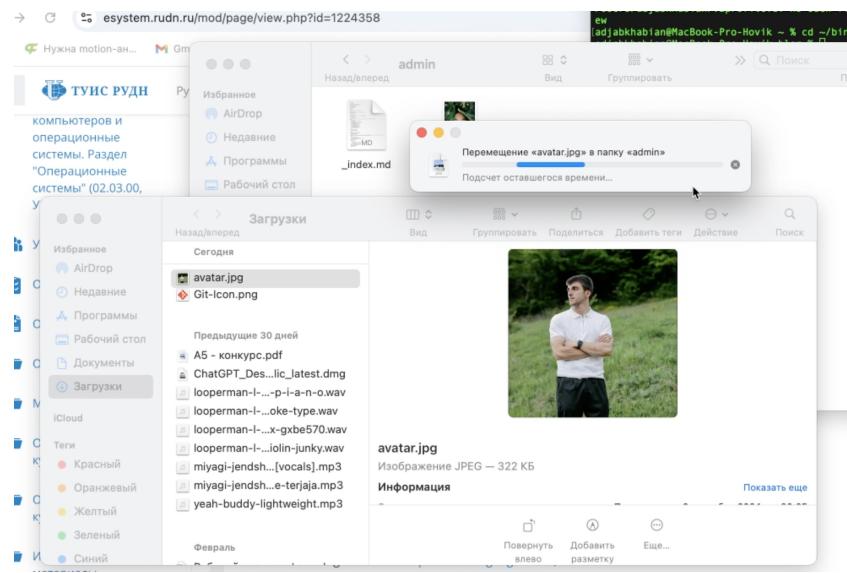
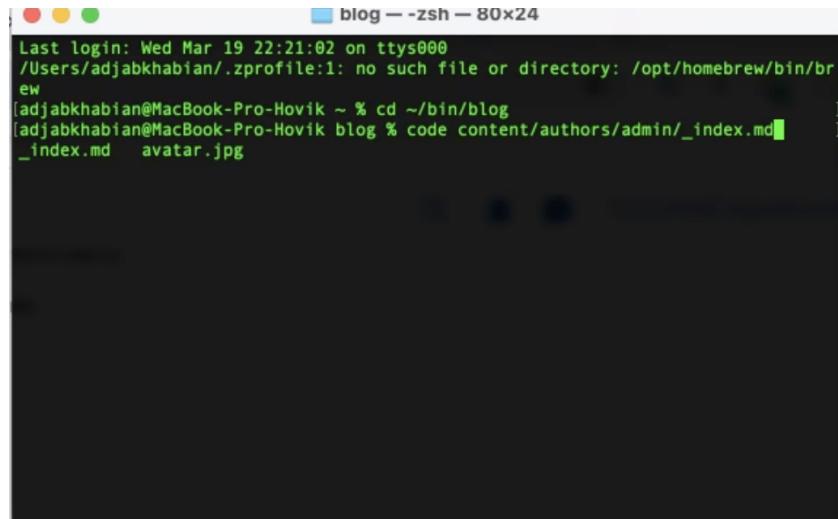


Рис. 4.1: Замена аватарки

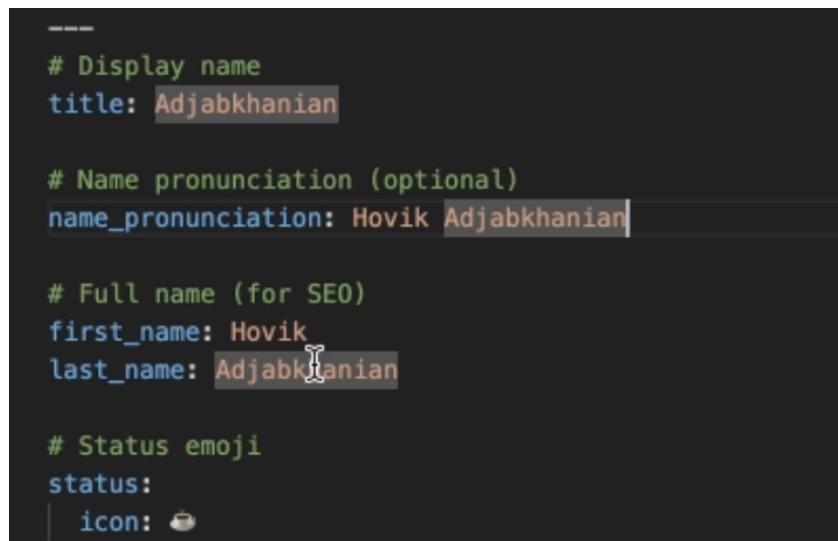
При помощи команды code открываю md файл в vs code (рис. 4.2).



```
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. 4.2: Команда для VS Code

Меняю имя на свое (рис. 4.3).



```
---
# 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. 4.3: Измена имени

Добавил информацию об интересах (рис. 4.4).

```
interests:
  - Programming
  - Freelancing
  - Infographics
  - Entrepreneurship
  - Web Development
  - Cybersecurity
  - Computer Hardware (Building, Repairing)

education:
```

Рис. 4.4: Интересы

Добавил информацию об образовании (рис. 4.5).

```
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. 4.5: Интересы

Разместил краткое описание владельца сайта (рис. 4.6).

```
## About Me
My name is Hovik. I am a first-year student at the Peoples' Friendship University of Russia (RUDN), studying "Fundamental Informatics and Information Technologies" at the Faculty of Physical, Mathematical, and Natural Sciences.
I am passionate about programming, web design, and computer science. In addition to my studies, I work as an administrator at the Coliseum computer club and do freelance work.
In my free time, I go to the gym, explore new technologies, and work on personal projects.
```

Рис. 4.6: Описание владельца сайта

Запускаю сервер чтобы проверить (рис. 4.7).

```

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. 4.7: Запуск сервера

Проверил, все изменилось :3 (рис. 4.8).

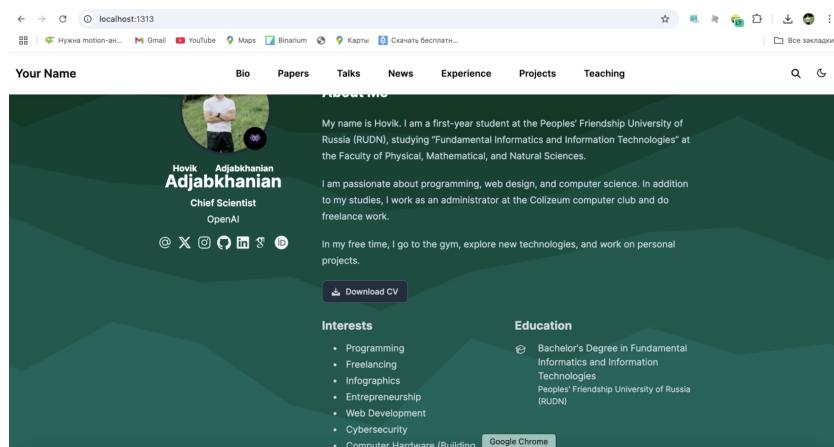


Рис. 4.8: Проверка

Создаю файл для поста по прошедшей неделе. (рис. 4.9).

```

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. 4.9: Создание файла

Открываю md файл в VS Code (рис. 4.10).

```

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

```

Рис. 4.10: Открытие файла

Заполеяю пост на тему по выбору: Управление версиями. Git. и в переводчике перевожу на английский (рис. 4.11).

```
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 Adjabkhalian"
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. 4.11: Заполнение поста

Проверяю, пост добавлен :3 (рис. 4.12).

```
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 Adjabkhalian"
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. 4.12: Проверка поста

5 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.

Список литературы