

# Отчет по этапу №2 индивидуального проекта

Алмазова Елизавета Андреевна

# **ОТЧЕТ ПО ЭТАПУ №2 ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОЕКТА**

# Цель работы и задание

Цель данного индивидуального проекта - поэтапное создание и заполнение сайта, представляющего меня как научного работника. Задание - добавить к сайту данные о себе: - Разместить фотографию владельца сайта. - Разместить краткое описание владельца сайта (Biography). - Добавить информацию об интересах (Interests). - Добавить информацию об образовании (Education). - Сделать пост по прошелшей неделе - Лобавить пост на тему

# Ход работы

1. Разместила фотографию владельца сайта, заменив файл `avatar.jpg` в папке `~/work/blog/content/authors/admin` на нужную картинку.
2. Изменила в этой же папке файл `"index.md"`, разместив краткое описание владельца сайта (Biography), добавила информацию об интересах (Interests), добавила информацию об образовании (Education) (рис. 1).

**# Display name**

title: Алмазова Елизавета

**# Is this the primary user of the site?**

superuser: true

**# Role/position/tagline**

role: Студентка РУДН

**# Organizations/Affiliations to show in About widget**

organizations:

- name: РУДН  
url: <https://www.rudn.ru>

**# Short bio (displayed in user profile at end of posts)**

bio: Я студентка РУДН по направлению "Прикладная математика и информатика"

**# Interests to show in About widget**

interests:

- Математика
- Программирование
- 

Рисунок 1 - Заполнение файла с информацией о владельце сайта

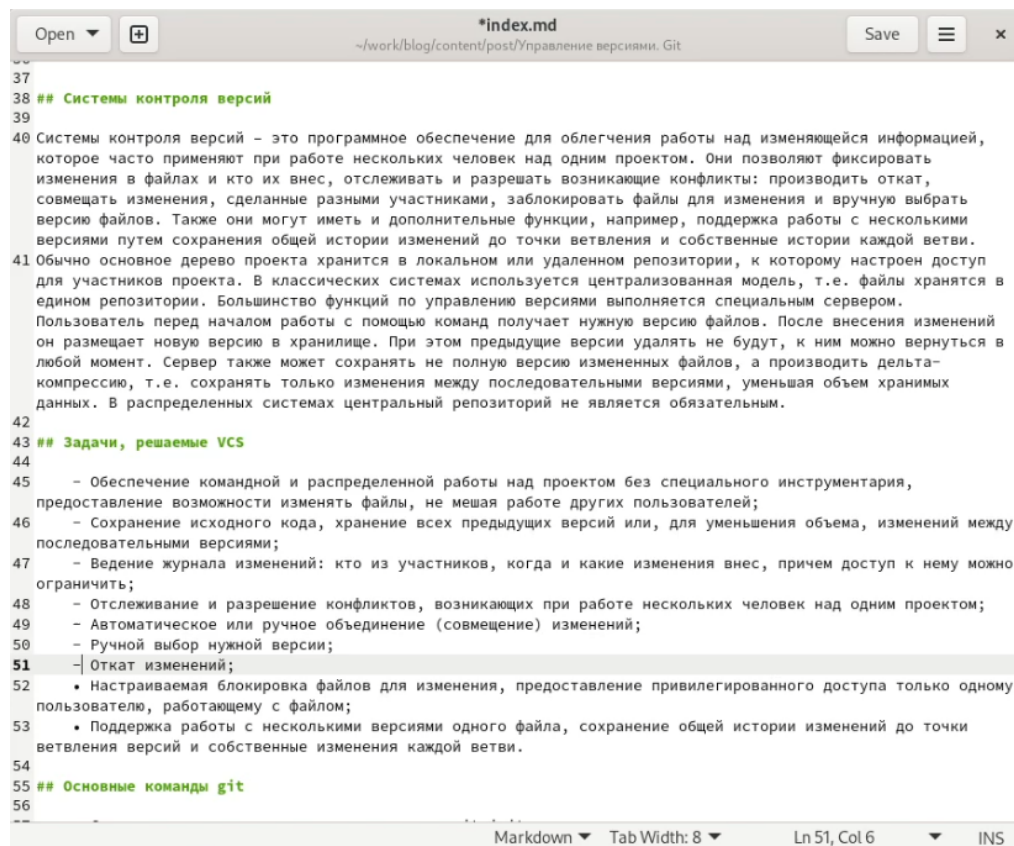
3. Сделала пост по прошедшей неделе (2-6 мая, 2022 г.), создав соответствующую папку в `~/work/blog/content/post` и в ней файл `index.md`, заполнила его (рис. 2).



Рисунок 2 - Создание папки “2-6 мая, 2022 г.”

4. Сделала пост на тему “Управление версиями. Git.”, создав соответствующую папку в `~/work/blog/content/post` и в ней файл `index.md`, заполнила его (рис. 3).





```
37
38 ## Системы контроля версий
39
40 Системы контроля версий – это программное обеспечение для облегчения работы над изменяющейся информацией,
    которое часто применяют при работе нескольких человек над одним проектом. Они позволяют фиксировать
    изменения в файлах и кто их внес, отслеживать и разрешать возникающие конфликты: производить откат,
    совмещать изменения, сделанные разными участниками, заблокировать файлы для изменения и вручную выбрать
    версию файлов. Также они могут иметь и дополнительные функции, например, поддержка работы с несколькими
    версиями путем сохранения общей истории изменений до точки ветвления и собственные истории каждой ветви.
41 Обычно основное дерево проекта хранится в локальном или удаленном репозитории, к которому настроен доступ
    для участников проекта. В классических системах используется централизованная модель, т.е. файлы хранятся в
    едином репозитории. Большинство функций по управлению версиями выполняется специальным сервером.
    Пользователь перед началом работы с помощью команд получает нужную версию файлов. После внесения изменений
    он размещает новую версию в хранилище. При этом предыдущие версии удалять не будут, к ним можно вернуться в
    любой момент. Сервер также может сохранять не полную версию измененных файлов, а производить дельта-
    компрессию, т.е. сохранять только изменения между последовательными версиями, уменьшая объем хранимых
    данных. В распределенных системах центральный репозиторий не является обязательным.
42
43 ## Задачи, решаемые VCS
44
45 - Обеспечение командной и распределенной работы над проектом без специального инструментария,
    предоставление возможности изменять файлы, не мешая работе других пользователей;
46 - Сохранение исходного кода, хранение всех предыдущих версий или, для уменьшения объема, изменений между
    последовательными версиями;
47 - Ведение журнала изменений: кто из участников, когда и какие изменения внес, причем доступ к нему можно
    ограничить;
48 - Отслеживание и разрешение конфликтов, возникающих при работе нескольких человек над одним проектом;
49 - Автоматическое или ручное объединение (совмещение) изменений;
50 - Ручной выбор нужной версии;
51 - Откат изменений;
52   • Настраиваемая блокировка файлов для изменения, предоставление привилегированного доступа только одному
    пользователю, работающему с файлом;
53   • Поддержка работы с несколькими версиями одного файла, сохранение общей истории изменений до точки
    ветвления версий и собственные изменения каждой ветви.
54
55 ## Основные команды git
56
```

Рисунок 3 - Редактирование поста об управлении версиями.

# Выводы

В ходе реализации первого этапа проекта я добавила к сайту данные о себе, в т.ч. числе фотографию, биографию, интересы и образование, а также добавила два поста: по прошедшей неделе и теме “Управление версиями. Git”.

Спасибо за внимание!