

Отчет по индивидуальному проекту №2

Дисциплина: Операционные системы

Иванов Сергей Владимирович

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Выполнение	6
4	Выводы	12

Список иллюстраций

3.1	Размещение фотографии	6
3.2	Краткая биография	6
3.3	Добавление роли	6
3.4	Информация о ВУЗЕ	7
3.5	Интересы	7
3.6	Образование	7
3.7	Ссылка на git	7
3.8	Биография	7
3.9	Локальный сайт	8
3.10	Создаем папку	8
3.11	Пост на тему неделя	9
3.12	Пост на тему git	9
3.13	Посты на локальном сайте	10
3.14	Компиляция сайта	10
3.15	Отправляем blog на git	10
3.16	Отправляем public на git	11
3.17	Ссылка на сайт	11

1 Цель работы

Продолжить выполнение индивидуального проекта. Заполнить данные о себе на сайте в соответствии с требованиями.

2 Задание

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

3 Выполнение

Разместим фотографию. Для этого помещаем его в необходимую папку и переименовываем, а старую удаляем. (рис. 1).

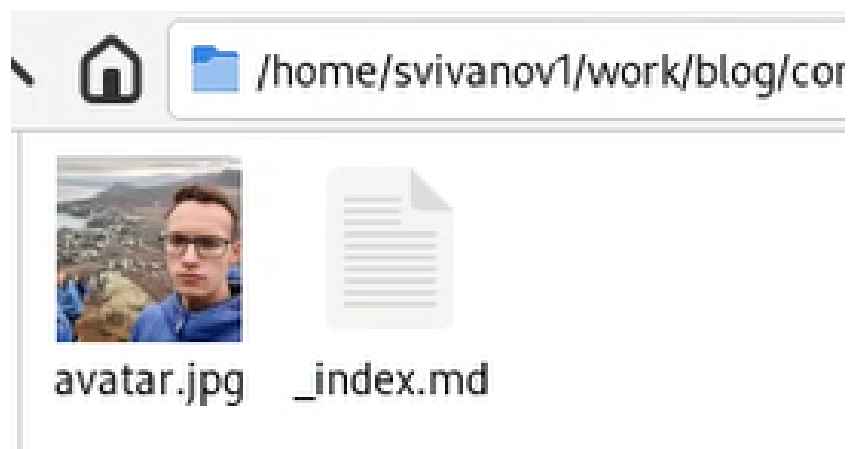


Рис. 3.1: Размещение фотографии

Добавим краткую биолграфию о себе (рис. 2).

```
# Short bio (displayed in user profile at end of posts)
bio: Мои научные интересы включают в себя языки программирования и искусственный интеллект.
```

Рис. 3.2: Краткая биография

Добавим свою роль (студент) (рис. 3).

```
# Role/position/tagline
role: Студент РУДН
```

Рис. 3.3: Добавление роли

Добавим информацию об учебном заведении (рис. 4).

```
organizations:  
  - name: Российский Университет Дружбы Народов  
    url: https://www.rudn.ru/
```

Рис. 3.4: Информация о ВУЗе

Напишем о своих интересах (рис. 5).

```
interests:  
  - Искусственный Интеллект  
  - Языки программирования  
  - Искусство
```

Рис. 3.5: Интересы

Добавим информацию об образовании. (рис. 6)

```
education:  
  courses:  
    - course: Прикладная информатика, бакалавриат  
      institution: РУДН  
      year: 2027
```

Рис. 3.6: Образование

Добавляем ссылку на свой GitHub (рис. 7).

```
- icon: github  
  icon_pack: fab  
  link: https://github.com/SergeyIvanov21/  
- icon: linkedin
```

Рис. 3.7: Ссылка на git

Напишем описание владельца сайта (рис. 8).

```
Иванов Сергей - студент факультета физико-математических и естественных наук Российского Университета Дружбы  
Народов (РУДН). Направление - Прикладная информатика. Я занимаюсь изучением компьютерных наук, языков  
программирования, и искусственным интеллектом. Также стараюсь уделять время своим хобби, например, рисованию.  
(style="text-align: justify;")
```

Рис. 3.8: Биография

Посмотрим, как это выглядит на локальном сайте. Видим, что все изменилось (рис. 9).

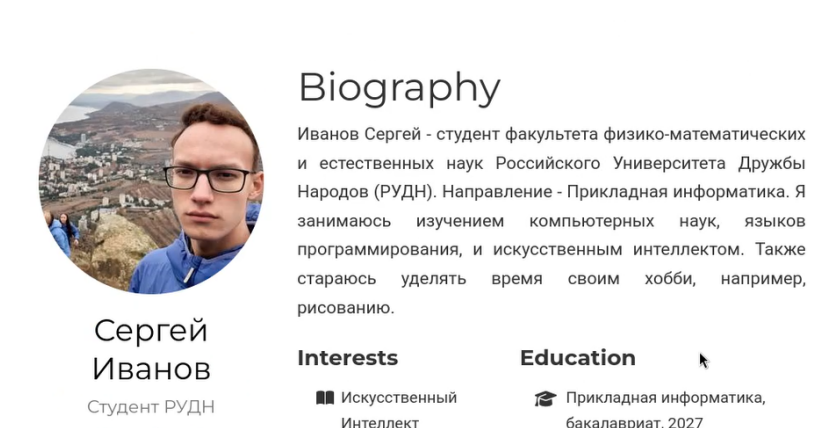


Рис. 3.9: Локальный сайт

Сделаем пост о прошедшей неделе. Создадим папку week. (рис. 10).

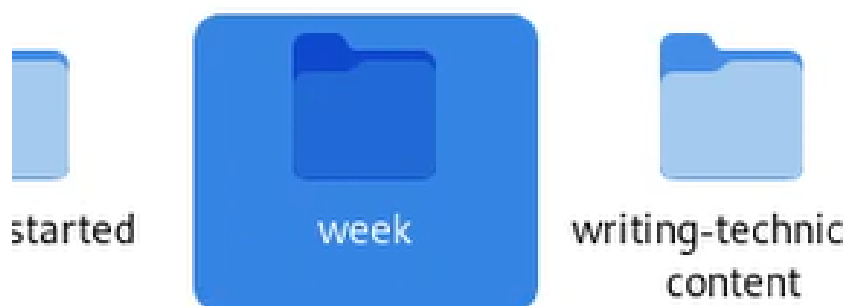


Рис. 3.10: Создаем папку

Редактируем файл index в этой папке. Пишем в нее сам текст нашего поста. (рис. 11).


```

Доброго времени суток ! В этом посте я расскажу вам о своей прошедшей неделе.

## Понедельник

В понедельник я посетил 2 лекции, а после них я начал делать домашнее задание по английскому. Вечером я отдыхал)

## Вторник

Утром у меня не было пар, поэтому я записывал видео выполнения лабораторных работ по Операционным системам.



Днем я ходил на физкультуру, где мы катались на лыжах. Хотя я и не очень люблю лыжи, но было весело)



## Среда и четверг

В эти дни у меня больше всего пар в университете, поэтому я был сильно занят оба дня, но старался дома выполнять свои ДЗ.

## Пятница

```

Рис. 3.11: Пост на тему неделя

Сделаем пост по теме управление версиями git. Аналогично создаю папку git и редактирую файл index. (рис. 12).

```

## Начало работы с Git: установка и настройка

Установить систему контроля версий Git можно по алгоритму:

1. Перейти на страницу загрузки Git.
2. Скачать дистрибутив для нужной операционной системы.
3. Запустить установочный файл и следовать инструкциям на экране.
4. После завершения установки открыть терминал или командную строку и ввести команду git --version. Если Git правильно установлен, отобразится версия Git.

Это схема для установки Git локально. Для серверов алгоритм в целом такой же, но потребуется ещё настроить взаимодействие с локальными устройствами — но это уже работа системного администратора.

Также для работы потребуется создать репозиторий в Git. Это можно сделать по схеме:

1. Создать пустую директорию на диске.

```

Рис. 3.12: Пост на тему git

Посмотрим на эти посты на локальном сайте и убедимся что все хорошо. (рис. 13).

Как прошла моя прошедшая неделя?

Пост о моей прошедшей неделе.

Сергей Иванов

Mar 4, 2023 · 1 min read



Управление версиями. Git.

В этом посте рассмотрим, что такое Управление версиями, а так же расскажу о Git.

Сергей Иванов

Mar 4, 2023 · 4 min read · Git



Рис. 3.13: Посты на локальном сайте

Пишем команду ‘~/bin/hugo’ и компилируем сайт (рис. 14).

```
[svivanov1@svivanov1 blog]$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.3-a75a659f6fc0cb3a52b2b2ba666a81f79a459376+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-23T17:09:20Z VendorInfo=gohugoio

-----| EN
Pages           | 54
Paginator pages | 0
Non-page files  | 16
Static files    | 9
Processed images | 52
Aliases         | 15
Cleaned         | 0

Total in 411 ms
[svivanov1@svivanov1 blog]$
```

Рис. 3.14: Компиляция сайта

Отправляем файлы папки blog на GitHub. (рис. 15).

```
[svivanov1@svivanov1 blog]$ git add .
[svivanov1@svivanov1 blog]$ git commit -am "Выполнили 2 этап"
[main 7bc3500] Выполнили 2 этап
18 files changed, 179 insertions(+), 170 deletions(-)
create mode 100644 .gitmodules
delete mode 100644 content/post/blog-with-jupyter/featured.png
delete mode 100644 content/post/blog-with-jupyter/index.md
delete mode 100644 content/post/blog-with-jupyter/output_1_0.png
```

Рис. 3.15: Отправляем blog на git

Отправляем файлы папки public на GitHub (рис. 16).

```
[svivanov1@svivanov1 blog]$ cd public/
[svivanov1@svivanov1 public]$ git add .
[svivanov1@svivanov1 public]$ git commit -am "Выполнили 2 этап"
[main 97ed35b] Выполнили 2 этап
133 files changed, 16706 insertions(+), 1333 deletions(-)
create mode 100644 authors/admin/avatar_huc0e64d49a5a9dd0c86e8353cb8ca3245_221698_270x270_fill_q75_lanczos_center.jpg
```

Рис. 3.16: Отправляем public на git

Проверяем ссылку на сайт и заходим на него. Как мы видим, он работает. (рис. 17).

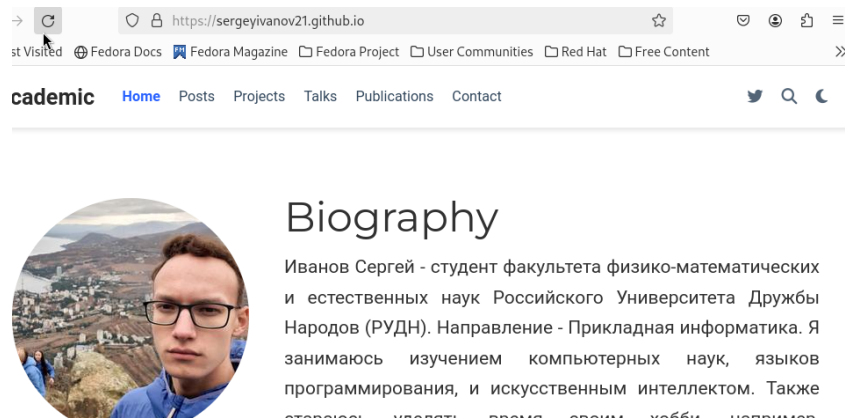


Рис. 3.17: Ссылка на сайт

4 Выводы

В результате выполнения данной работы я продолжил выполнение индивидуального проекта. Заполнил данные о себе на сайте в соответствии с требованиями.