

Отчет индивидуального проекта

Второй этап

Ким А.П.

18 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия

- Ким Ангелина Павловна
- студент
- направление “Математика и механика”
- Российский университет дружбы народов

Элементы презентации

Создание индивидуального сайта.

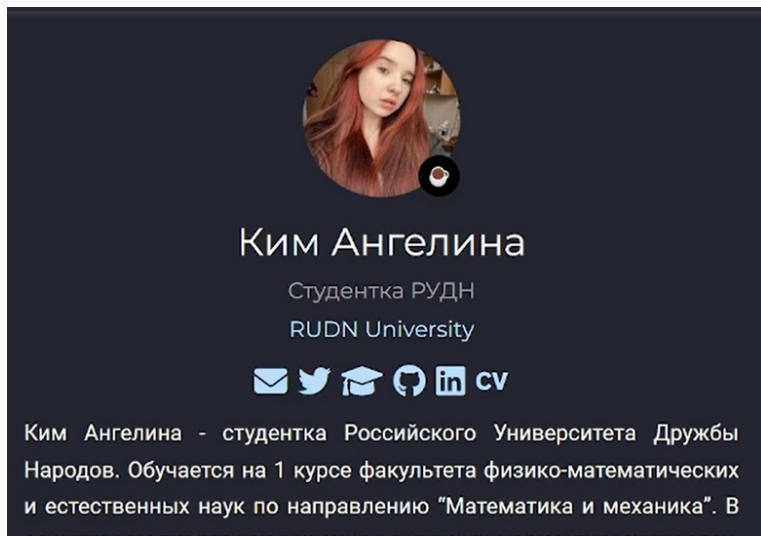
Сначала загружаем свою аватарку, которая будет высвечиваться на титульной странице сайта (рис. 1).

```
[apkim@fedora apkim]$ git add .
[apkim@fedora apkim]$ git commit -am 'Изменили аватарку'
[main 8870714] Изменили аватарку
 4 files changed, 6 insertions(+), 1 deletion(-)
 create mode 100644 .gitmodules
 rewrite content/authors/admin/avatar.jpg (95%)
 create mode 160800 public
[apkim@fedora apkim]$ git push
Перечисление объектов: 14, готово.
Подсчет объектов: 100% (14/14), готово.
Сжатие объектов: 100% (8/8), готово.
Запись объектов: 100% (8/8), 349.40 КиБ | 3.33 МБ/с, готово.
Всего 8 (изменений 3), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To github.com:angelinagata/apkim.git
```

Записываем данные о себе: изменяем биографию, сведения об образовании, заполняем свои интересы (рис. 2).

```
1 ---
2 # Display name
3 title: Ким Ангелина
4
5 # Full name (for SEO)
6 first_name: Ангелина
7 last_name: Ким
8
9 # Status emoji
10 status:
11 icon: 🍷
12
13 # Is this the primary user of the site?
14 superuser: true
15
16 # Role/position/tagline
17 role: Студентка РУДН
18
19 # Organizations/Affiliations to show in About widget
20 organizations:
21 - name: RUDN University
22   url: https://www.rudn.ru/
23
24 # Short bio (displayed in user profile at end of posts)
25 bio: Я увлекаюсь информатикой (программированием), путешествиями и математикой.
26
27 # Interests to show in About widget
28 interests:
29 - Информационные науки
30 - Путешествия
31 - Математика
```

Вот так выглядит начальная страница нашего сайта (рис. 3).



Далее пишем пост по выбору. Я выбрала тему: “Системы контроля версий. Git” (рис. 4).

49 ## Системы контроля версий

50 Системы контроля версий (Version Control System, VCS) применяются при работе нескольких человек над одним проектом. Обычно основное дерево проекта хранится в локальном или удалённом репозитории, к которому настроен доступ для участников проекта. При внесении изменений в содержание проекта система контроля версий позволяет их фиксировать, совмещать изменения, произведённые разными участниками проекта, производить откат к любой более ранней версии проекта, если это требуется.

51

52 В классических системах контроля версий используется централизованная модель, предполагающая наличие единого репозитория для хранения файлов. Выполнение большинства функций по управлению версиями осуществляется специальным сервером. Участник проекта (пользователь) перед началом работы посредством определённых команд получает нужную ему версию файлов. После внесения изменений, пользователь размещает новую версию в хранилище. При этом предыдущие версии не удаляются из центрального хранилища и к ним можно вернуться в любой момент. Сервер может сохранять не полную версию изменённых файлов, а производить так называемую дельта-компрессию – сохранять только изменения между последовательными версиями, что позволяет уменьшить объём хранимых данных.

53

54 Системы контроля версий поддерживают возможность отслеживания и разрешения конфликтов, которые могут возникнуть при работе нескольких человек над одним файлом. Можно объединить (слить) изменения, сделанные разными участниками (автоматически или вручную), вручную выбрать нужную версию, отменить изменения вовсе или заблокировать файлы для изменения. В зависимости от настроек блокировка не позволяет другим пользователям получить рабочую копию или препятствует изменению рабочей копии файла средствами файловой системы ОС, обеспечивая таким образом, привилегированный доступ только одному пользователю, работающему с файлом.

55

56 Системы контроля версий также могут обеспечивать дополнительные, более гибкие функциональные возможности. Например, они могут поддерживать работу с несколькими версиями одного файла, сохраняя общую историю изменений до точки ветвления версий и собственные истории изменений каждой ветви. Кроме того, обычно доступна информация о том, кто из участников, когда и какие изменения вносил. Обычно такого рода информация хранится в журнале изменений, доступ к которому можно ограничить.

57

58 В отличие от классических, в распределённых системах контроля версий центральный репозиторий не является

Загружаем пост на сайт (рис. 5).

```
[apkim@fedora apkim]$ git add .
[apkim@fedora apkim]$ git commit -am 'Добавили пост на выбранную тему'
[main a476ed4] Добавили пост на выбранную тему
 3 files changed, 67 insertions(+), 111 deletions(-)
 rewrite content/post/getting-started/featured.jpg (94%)
 rewrite content/post/getting-started/index.md (84%)
[apkim@fedora apkim]$ git push origin main
Перечисление объектов: 13, готово.
Подсчет объектов: 100% (13/13), готово.
Сжатие объектов: 100% (7/7), готово.
Запись объектов: 100% (7/7), 312.31 КиБ | 2.37 МиБ/с, готово.
Всего 7 (изменений 3), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To github.com:angelinagata/apkim.git
 2603195..a476ed4  main -> main
[apkim@fedora apkim]$
```

Вот так выглядит пост по выбору на сайте (рис. 6.).



Рис. 6: Пост по выбору на сайте

Создание поста о прошедшей неделе (рис. 7).

```
48
49 ## Цели прошедшей недели
50
51 1. Выполнить лабораторную работу №6 по операционным системам, сдать второй этап индивидуального проекта.
52 2. написать контрольную работу по математическому анализу и линейной алгебре.
53
54 ## Процесс выполнения
55
56 В понедельник вечером я готовилась к контрольной работе по математическому анализу. Во вторник первой парой у нас прошла контрольная работа по математическому анализу, потом в среду после пар я сделала лабораторную работу №6, а в четверг прошла контрольная работа по линейной алгебре.
```

Рис. 7: Создание поста о прошедшей неделе

Вот так выглядит пост о прошедшей неделе на сайте (рис. 8).



Рис. 8: Название рисунка

Второй этап выполнен.

...