

Презентация по второму этапу индивидуального проекта.

Дисциплина: операционные системы.

Лобанова П. И.

16.03.2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Факультет физико-математических и естественных наук

Информация

- Лобанова Полина Иннокентьевна
- Студентка факультета физико-математических и естественных наук
- Учащаяся на направлении “Математика и механика”
- Российский университет дружбы народов
- polla-2004@mail.ru

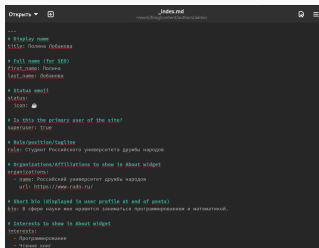
Цель работы

Размещение данных на сайте.

Ход работы

Добавление личной информации

В начале работы я добавила свою фотографию в необходимый каталог, а также ввела в текстовый файл следующую информацию: краткая биография, мои интересы, а также данные о моем образовании.



```
---
# Display name
title: Рамона Юдоева

# Full name (for SEO)
first_name: Рамона
last_name: Юдоева

# Status email
status_email:
  icon: 📧

# Is this the primary user of the site?
superuser: True

# Role/position/tagline
role: CrypToPuccaera университета дрыда нэрыде

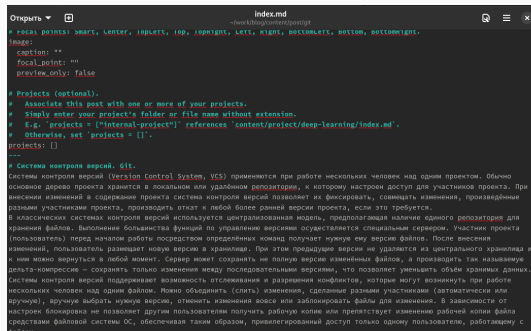
# Organizations/Affiliations to show in About widget
organizations:
  - name: Пuccaцкeд унeвepcитeт дрыдe нэрыдe
    url: https://www.rubd.ru/

# Short bio (displayed in user profile at end of posts)
bio: В сфере науки мне нравится заниматься программированием и математикой.

# Interests to show in About widget
interests:
  - Программирование
  - "Чтение книг"
```

Рис. 1: Добавление информации.

В ходе работы бело необходимо создать два поста. Первый на тему прошедшей недели, второй - об системах контроля версий.



```
index.md
~\work\blog\content\post\git

# focal points: left, center, right, top, topright, left, right, bottomleft, bottom, bottomright.
image:
caption: ""
focal_point: ""
preview_only: false

# Projects (optional).
# Associate this post with one or more of your projects.
# Simply enter your project's folder or file name without extension.
# E.g. 'projects = ["internal-project"]' references 'content/project/deep-learning/index.md'.
# Otherwise, set 'projects = []'.
projects: []

---

# Система контроля версий. Git.
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, производённые разными участниками проекта, производить откат к любой более ранней версии проекта, если это требуется. 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. 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 позволит 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.
```

Рис. 2: Написание поста.

Для того, чтобы внести изменения в общедоступный файл, я ввела команду `hugo` и отправила изменения на `github`.

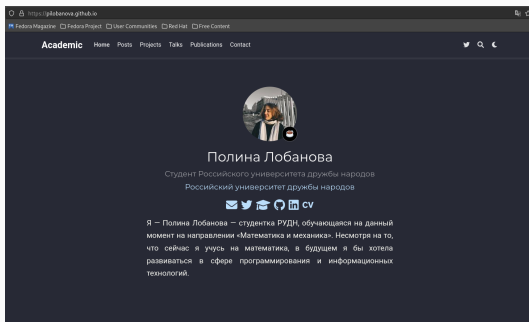


Рис. 3: Сайт с изменениями.

Вывод

Я разместила свою фотографию, свои данные, а также несколько постов на сайте.