

Отчёт по второму этапу индивидуального проекта

Персональный сайт научного работника

Дарья Эдуардовна Ибатулина

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	18
	Список литературы	19

Список иллюстраций

4.1	Загрузка фотографии	8
4.2	Отправка изменений на сервер	9
4.3	Изменения сохранены	10
4.4	Добавление информации о себе	11
4.5	Отправка изменений на сервер	11
4.6	Проверка изменений	12
4.7	Изменение статьи по теме: “Системы контроля версий. Git.” . . .	13
4.8	Статья по теме: “Системы контроля версий. Git.” готова!	14
4.9	Статья по теме: “Системы контроля версий. Git.” готова!	15
4.10	Пост по прошедшей неделе готов!	16
4.11	Пост по прошедшей неделе готов!	17
4.12	Посты готовы!	17

Список таблиц

1 Цель работы

Продолжить работу над проектом: заполнить шаблон сайта своими данными.

2 Задание

Добавить к сайту данные о себе.

Список добавляемых данных:

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

3 Теоретическое введение

Сайт, или веб-сайт (от англ. website: web — «паутина, сеть» и site — «место», букв. — «место, сегмент, часть в сети»), также веб-узел, — одна или несколько логически связанных между собой веб-страниц; также место расположения контента сервера. Обычно сайт в Интернете представляет собой массив связанных данных, имеющий уникальный адрес и воспринимаемый пользователями как единое целое. Веб-сайты называются так, потому что доступ к ним происходит по протоколу HTTP.

Индивидуальный проект подразумевает размещение заготовки персонального сайта научного работника на GithubPages - сайт, созданный в репозитории GitHub.

На сайте пользователь может размещать фотографии, посты, публиковать информацию о себе и указывать способы связи. Контент сайта зависит от его тематики и цели создания.

При создании сайта я буду использовать язык разметки YAML, который расшифровывается как «ещё один язык разметки».

4 Выполнение лабораторной работы

Первым делом необходимо добавить фотографию к своему сайту. Для этого я перехожу в папку `~/work/blog/content/authors/admin`. В этой папке есть фотография с названием `avatar.jpg`. Я подгружаю вместо неё свою фотографию (рис. 4.1):

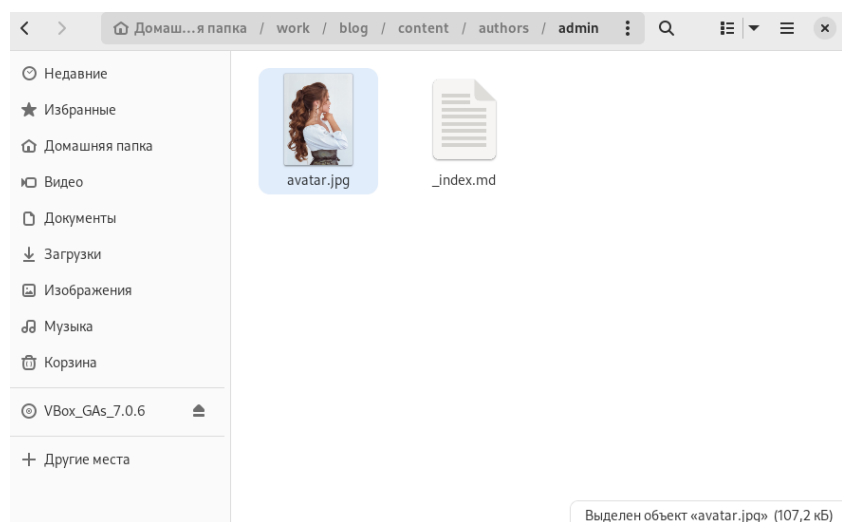


Рис. 4.1: Загрузка фотографии

Далее в терминале перехожу в каталог `~/work/blog` и ввожу команду `hugo`, которая “построит” наш сайт. Затем отправляю изменения из локального репозитория на сервер GitHub, перейдя в папку `~/blog/public` (рис. 4.2):


```

[deibatulina@10 blog]$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 BuildDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio

-----+-----
| EN
-----+-----
Pages | 55
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 45
Aliases | 15
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Total in 2188 ms
[deibatulina@10 blog]$ cd public
[deibatulina@10 public]$ git add .
[deibatulina@10 public]$ git commit -am 'Changing avatar'
[main 48509a6] Changing avatar
33 files changed, 44 insertions(+), 44 deletions(-)
 create mode 100644 authors/admin/avatar_hu9789e91d7a4fd7418351246f8e990926_107245_150x150_fill_q75_lanczos_center.jpg
 create mode 100644 authors/admin/avatar_hu9789e91d7a4fd7418351246f8e990926_107245_270x270_fill_q75_lanczos_center.jpg
[deibatulina@10 public]$ git push
Перечисление объектов: 127, готово.
Подсчет объектов: 100% (127/127), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (65/65), готово.
Запись объектов: 100% (67/67), 137.26 КиБ | 1.78 МиБ/с, готово.
Всего 67 (изменений 38), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (38/38), completed with 35 local objects.
To github.com:deibatulina/deibatulina.github.io.git
 ddd0baf..48509a6 main -> main
[deibatulina@10 public]$

```

Рис. 4.2: Отправка изменений на сервер

Заходим на свой сайт в браузере (deibatulina.github.io) и убеждаемся, что все изменения применены (рис. 4.3). Обратим внимание, что отправка изменений на сервер требует немного времени (буквально несколько минут):

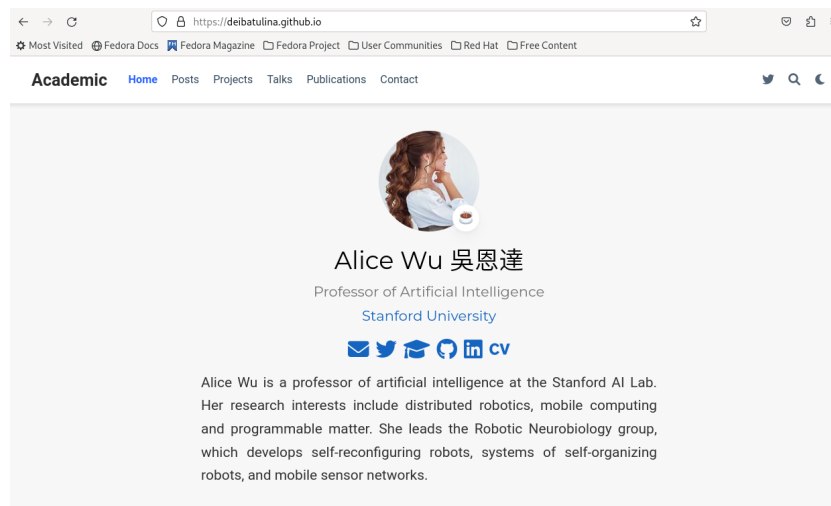


Рис. 4.3: Изменения сохранены

Теперь требуется разместить биографию. Для этого переходим в каталог `~/work/blog/content/authors/admin` и находим файл `index.md`. В него и будем вносить изменения. Напишем биографию, интересы, информацию об образовании (рис. 4.4):

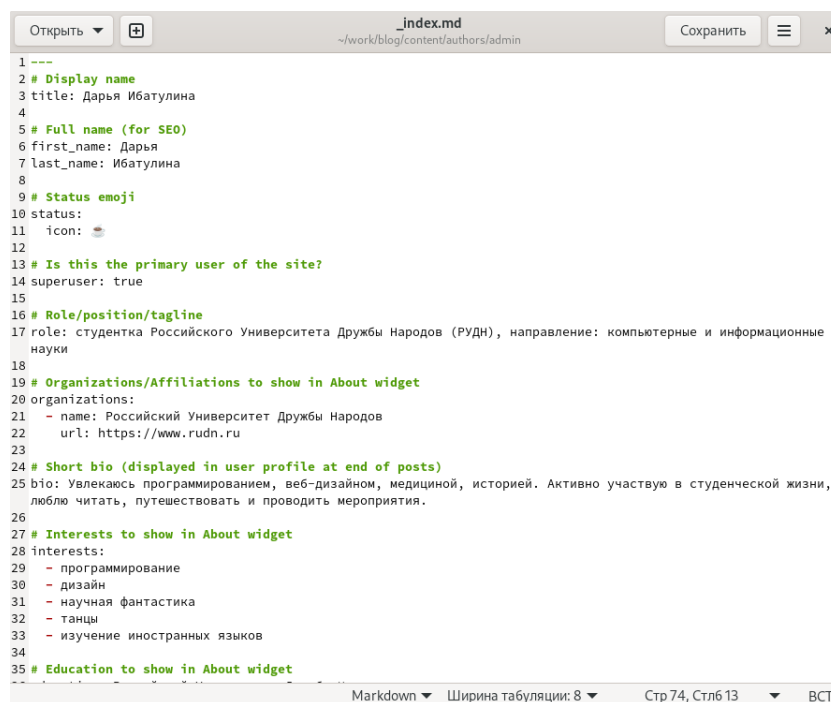


Рис. 4.4: Добавление информации о себе

Снова проделываем предыдущие шаги: пишем команду hugo (из blog) и отправляем изменения на Git (из public) (рис. 4.5):

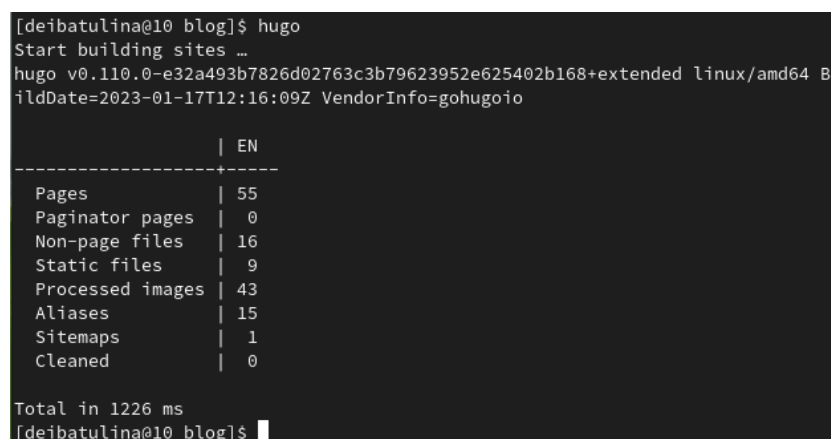


Рис. 4.5: Отправка изменений на сервер

Затем проверяем, добавилась ли измененная нами информация (рис. 4.6):



Дарья Ибатулина

студентка Российского Университета Дружбы Народов (РУДН)

[Российский Университет Дружбы Народов](#)



Дарья Ибатулина - студентка РУДН. Обучаюсь на специальности Компьютерные и информационные науки, в будущем планирую работать в IT-индустрии. Увлекаюсь программированием, дизайном, наукой. Люблю путешествовать, изучать иностранные языки и выступать на мероприятиях. Стараюсь активно участвовать в студенческой жизни своего университета.

Рис. 4.6: Проверка изменений

Теперь добавим статью по теме: “Системы контроля версий. Git.”. Для этого перейдём в файл *index.md*, расположенный в каталоге: `~/work/blog/content/post/getting-started` (рис. 4.7):

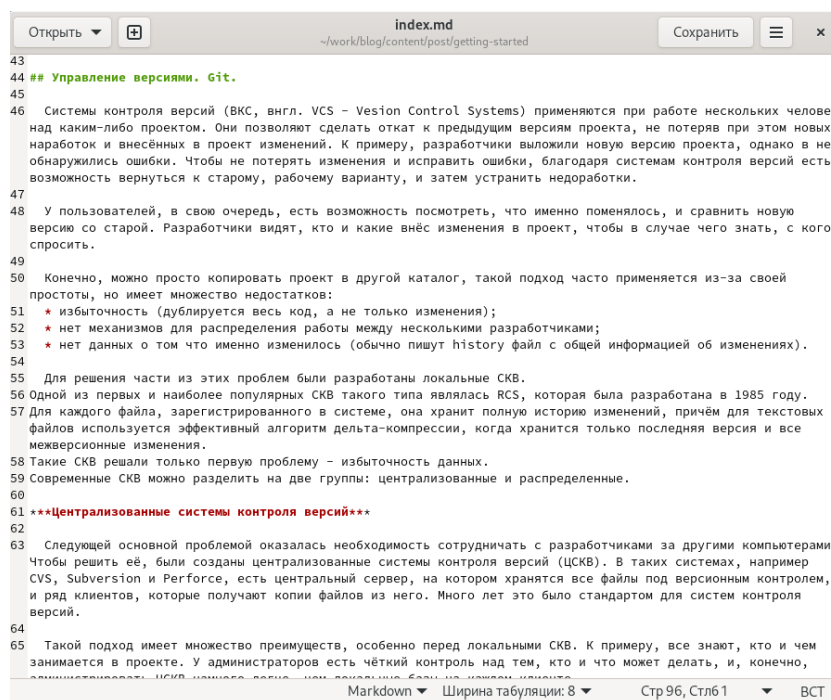


Рис. 4.7: Изменение статьи по теме: “Системы контроля версий. Git.”

Обращаю внимание, что можно добавить к своей статье картинку: в этом же каталоге добавляем картинку с названием *featured*, например: *featured.png*. Снова проделываем предыдущие шаги: пишем команду `hugo` (из `blog`) и отправляем изменения на `Git` (из `public`). Немного ждём и проверяем, отправились ли изменения на сервер (рис. 4.8, 4.9):

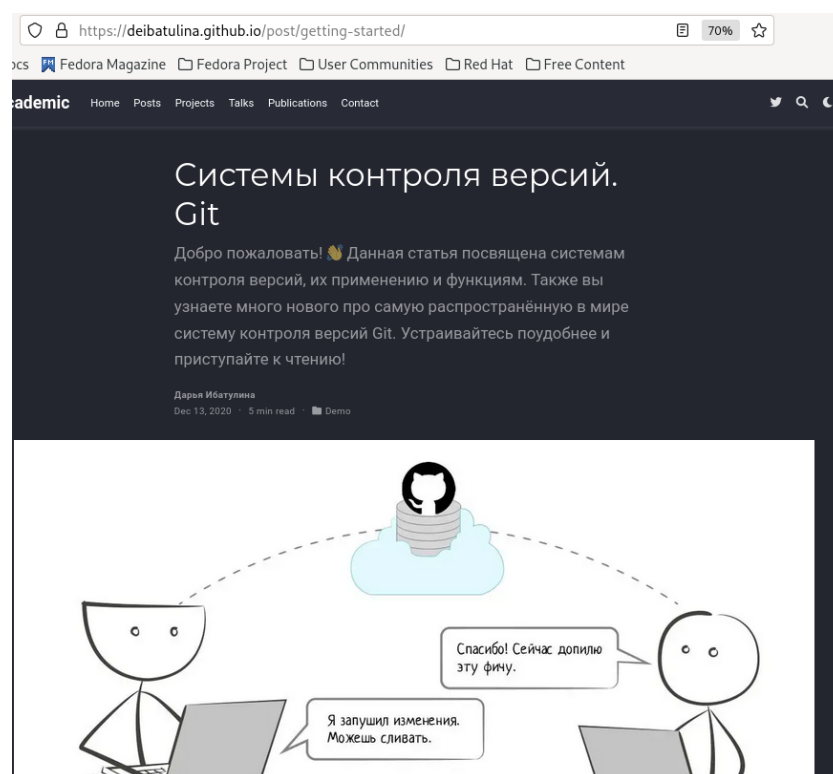


Рис. 4.8: Статья по теме: “Системы контроля версий. Git.” готова!

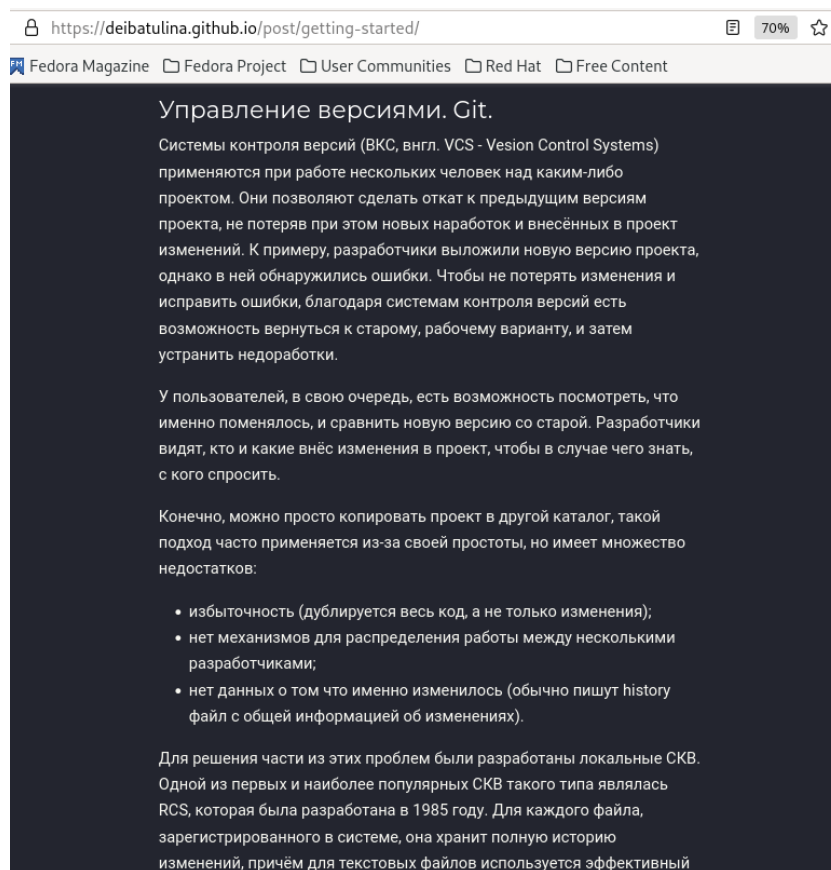


Рис. 4.9: Статья по теме: “Системы контроля версий. Git.” готова!

Последний шаг второго этапа - добавить пост по прошедшей неделе. Для этого переходим в каталог `~/work/blog/content/post/` и создаём в нём каталог для нашего поста. Я назвала его: `post_of_last_week`. Переходим в него, предварительно скопировав файл со статьёй из предыдущего пункта и изменив в нём текст. Также при желании можно добавить в созданный каталог фотографию, назвав её так: `featured.png` или `featured.jpg`. Снова проделываем предыдущие шаги: пишем команду `hugo` (из `blog`) и отправляем изменения на `Git` (из `public`). Проходит немного времени и мы переходим на сайт и видим, что наш пост по прошедшей неделе уже там находится (рис. 4.10, 4.11)!

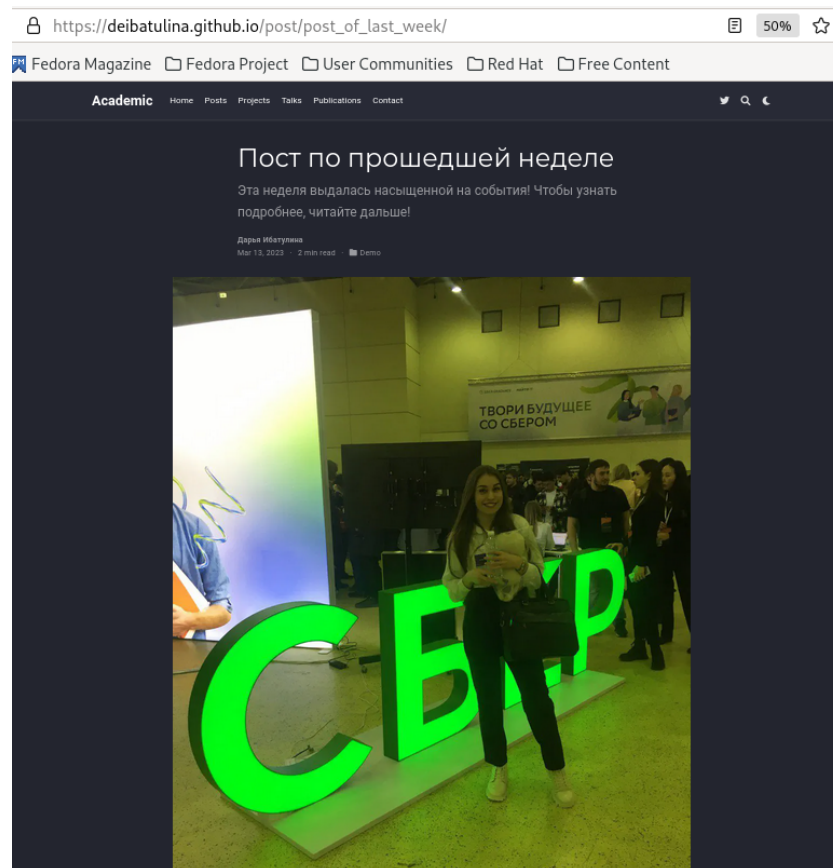


Рис. 4.10: Пост по прошедшей неделе готов!

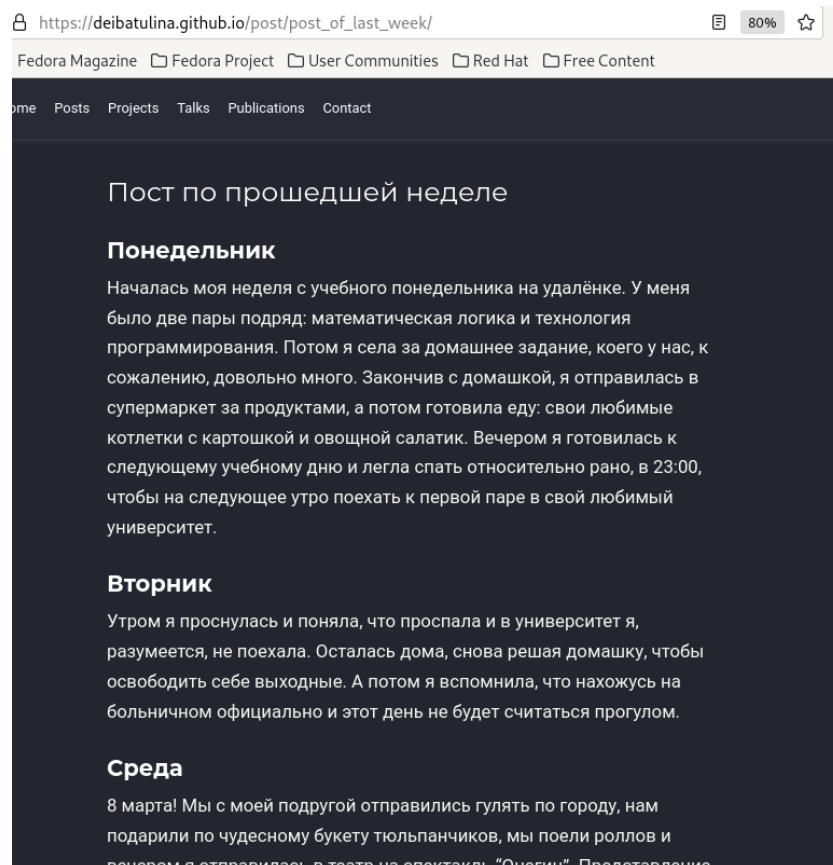


Рис. 4.11: Пост по прошедшей неделе готов!

Мы видим, что оба наши поста размещены на сайте в разделе “Posts” (рис. 4.12):

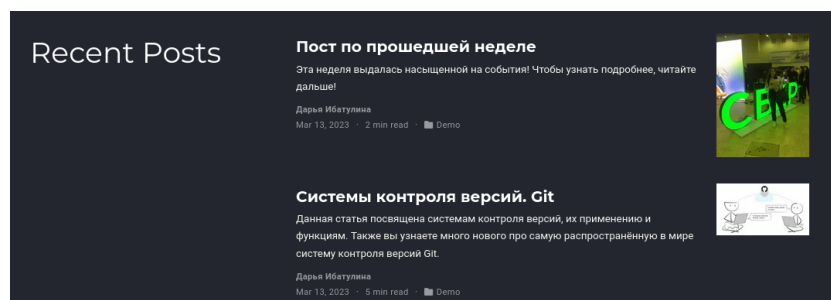


Рис. 4.12: Посты готовы!

5 Выводы

В результате выполнения второго этапа индивидуального проекта я научилась добавлять информацию о себе и даже сделала две публикации.

Список литературы