

Презентация по второму этапу индивидуального проекта

Персональный сайт научного работника

Ибатулина Д.Э.

14 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Ибатулина Дарья Эдуардовна
- студентка группы НКАбд-01-22
- Российский университет дружбы народов
- 1132226434@pfur.ru
- <https://deibatulina.github.io/ru/>

Вводная часть

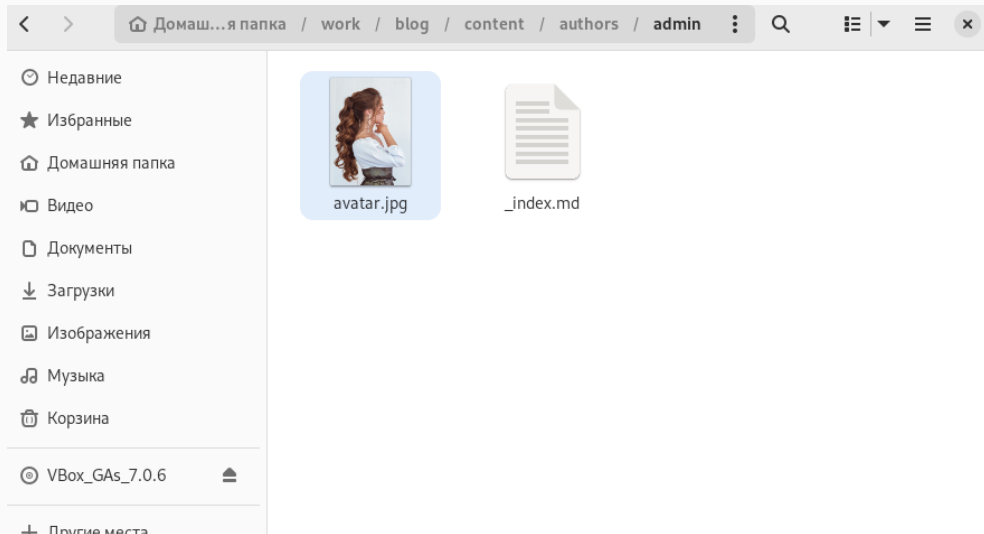
Создание своего сайта - очень важный навык, тем более для IT-специалиста. Кроме того, это очень интересно, познавательно и увлекательно!

Добавить свои данные к сайту, разместить две публикации на нём.

Основная часть

Добавление аватарки

Первым делом необходимо добавить фотографию к своему сайту.



Отправка изменений на сервер

Каждое внесённое изменение необходимо отправлять на сервер. Для этого напишем команду hugo и уже знакомые нам команды: git add ., git commit -am " ", git push.

```
[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_10
7245_150x150_fill_q75_lanczos_center.jpg
 create mode 100644 authors/admin/avatar_hu9789e91d7a4fd7418351246f8e990926_10
7245_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.
```

Добавление информации о владельце сайта

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.



```
1 ---
2 # Display name
3 title: Дарья Ибатулина
4
5 # Full name (for SEO)
6 first_name: Дарья
7 last_name: Ибатулина
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 Российского Университета Дружбы Народов (РУДН), направление: компьютерные и информационные
    науки
18
19 # Organizations/Affiliations to show in About widget
20 organizations:
21 - name: Российский Университет Дружбы Народов
22   url: https://www.rudn.ru
23
24 # Short bio (displayed in user profile at end of posts)
25 bio: Увлекаюсь программированием, веб-дизайном, медициной, историей. Активно участвую в студенческой жизни,
    люблю читать, путешествовать и проводить мероприятия.
26
```

Затем проверяем, добавилась ли изменённая нами информация.



Дарья Ибатулина

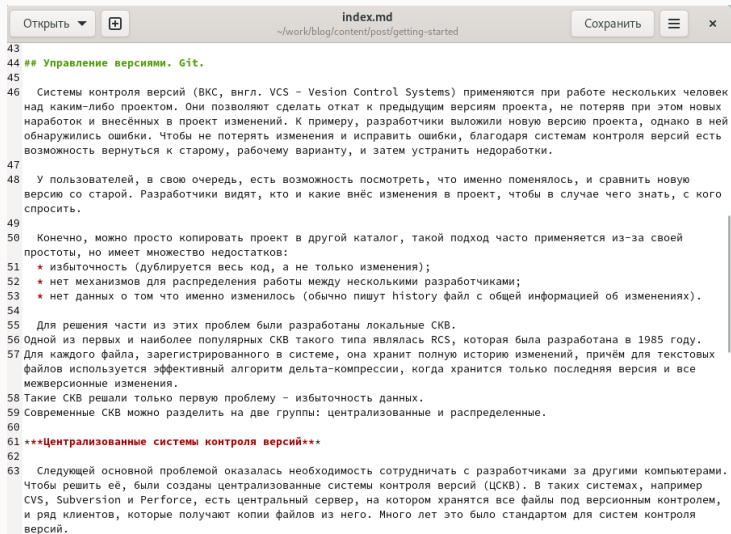
студентка Российского Университета Дружбы Народов (РУДН)

[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

Теперь добавим статью по теме: “Системы контроля версий. Git.”.



```
43
44 ## Управление версиями. Git.
45
46 Системы контроля версий (ВКС, вгл. VCS – Vesion Control Systems) применяются при работе нескольких человек
над каким-либо проектом. Они позволяют сделать откат к предыдущим версиям проекта, не потеряв при этом новых
наработок и внесённых в проект изменений. К примеру, разработчики выложили новую версию проекта, однако в ней
обнаружились ошибки. Чтобы не потерять изменения и исправить ошибки, благодаря системам контроля версий есть
возможность вернуться к старому, рабочему варианту, и затем устранить недоработки.
47
48 У пользователей, в свою очередь, есть возможность посмотреть, что именно поменялось, и сравнить новую
версию со старой. Разработчики видят, кто и какие внёс изменения в проект, чтобы в случае чего знать, с кого
спросить.
49
50 Конечно, можно просто копировать проект в другой каталог, такой подход часто применяется из-за своей
простоты, но имеет множество недостатков:
51 * избыточность (дублируется весь код, а не только изменения);
52 * нет механизмов для распределения работы между несколькими разработчиками;
53 * нет данных о том что именно изменилось (обычно пишут history файл с общей информацией об изменениях).
54
55 Для решения части из этих проблем были разработаны локальные СКВ.
56 Одной из первых и наиболее популярных СКВ такого типа являлась RCS, которая была разработана в 1985 году.
57 Для каждого файла, зарегистрированного в системе, она хранит полную историю изменений, причём для текстовых
файлов используется эффективный алгоритм дельта-сжатия, когда хранится только последняя версия и все
межверсионные изменения.
58 Такие СКВ решали только первую проблему – избыточность данных.
59 Современные СКВ можно разделить на две группы: централизованные и распределённые.
60
61 ***Централизованные системы контроля версий***
62
63 Следующей основной проблемой оказалась необходимость сотрудничать с разработчиками за другими компьютерами.
Чтобы решить её, были созданы централизованные системы контроля версий (ЦСКВ). В таких системах, например
CVS, Subversion и Perforce, есть центральный сервер, на котором хранятся все файлы под версионным контролем,
и ряд клиентов, которые получают копии файлов из него. Много лет это было стандартом для систем контроля
версий.
```

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*.

Мы видим, что оба наши поста размещены на сайте в разделе “Posts”.

Recent Posts

Пост по прошедшей неделе

Эта неделя выдалась насыщенной на события! Чтобы узнать подробнее, читайте дальше!

Дарья Ибатулина

Mar 13, 2023 · 2 min read · Demo



Системы контроля версий. Git

Данная статья посвящена системам контроля версий, их применению и функциям. Также вы узнаете много нового про самую распространённую в мире систему контроля версий Git.

Дарья Ибатулина

Mar 13, 2023 · 5 min read · Demo



В результате я научилась добавлять информацию о себе и даже сделала две публикации.

Работа над собственным сайтом мне понравилась. К тому же, это полезный опыт для моей карьеры.