

Пятый этап индивидуального проекта

Кузьмин Е.В, НКАбд-03-23

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Теоретическое введение	6
4	Выполнение лабораторной работы	7
5	Выводы	12
	Список литературы	13

Список иллюстраций

4.1	Текст проекта	7
4.2	Текст проекта	8
4.3	Результат на сайте	8
4.4	Текст поста по прошедшей неделе	9
4.5	Результат на сайте	9
4.6	Текст поста по теме языки научного программирования	10
4.7	Результат на сайте	10
4.8	Отправка на git	11

1 Цель работы

Добавить к сайту нужные остальные элементы.

2 Задание

0. Ознакомиться с технической частью
 1. Сделать записи для персональных проектов.
 2. Сделать пост по прошедшей неделе.
 3. Добавить пост на тему по выбору.
- Языки научного программирования.

3 Теоретическое введение

Сайт – это совокупность веб-страниц, объединённых под общим доменом и связанных ссылками, тематикой и дизайнерским оформлением. Мы создали статический сайт с помощью Hugo. Hugo — генератор статических страниц для интернета.

В этом этапе проекта я напишу пост про языки научного программирования. научный язык программирования - это язык, который разработан и оптимизирован для использования математических формул и матриц .

4 Выполнение лабораторной работы

Перехожу в нужный каталог. Запускаю сервер (рис. 1)

```
^C[evkuzmin@fedora blog]$ ~/bin/hugo server
hugo: collected modules in 626 ms
Watching for changes in /home/evkuzmin/{.cache,work}
Watching for config changes in /home/evkuzmin/work/blog/config/_default, /home/
vkuzmin/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!bl
x/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231108141515-0478cf6
21f9/config.yaml, /home/evkuzmin/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pk
/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-reveal@v1.1.2/
onfig.yaml, /home/evkuzmin/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/
ithub.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-bootstrap/v5@v5.9.7/hugo.ya
l, /home/evkuzmin/work/blog/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.123.7-312735366b20d64bd61bff8627f593749f86c964+extended linux/amd64 Bui
dDate=2024-03-01T16:16:06Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----+-----
Pages | 57
```

Рис. 4.1: Текст проекта

Сделаем записи для персональных проектов. (рис. 2, 3)

```
index.md
~/work/blog/content/project/example

# Е.г. `slides = "example-slides"` references `content/slides/example-slides.md`.
# Otherwise, set `slides = ""`.
slides: example
---

Файловая система FAT32: Полный обзор

# Введение

FAT32 (File Allocation Table 32) - это одна из самых распространенных файловых систем, используемых на съемных носителях, таких как флеш-накопители, карты памяти и даже некоторых жестких дисках. FAT32 была разработана фирмой Microsoft в 1996 году в качестве обновления для более старой FAT16. FAT32 стала популярной из-за своей простоты и совместимости с различными операционными системами.

# Основные характеристики

- Простота: FAT32 проста в реализации и обслуживании, что делает ее идеальным выбором для носителей с ограниченными ресурсами.
- Совместимость: Поддерживается большинством операционных систем, включая Windows, macOS и Linux.
- Ограничения: Максимальный размер раздела - 2 ТБ, а размер файла - 4 ГБ.
```

Рис. 4.2: Текст проекта

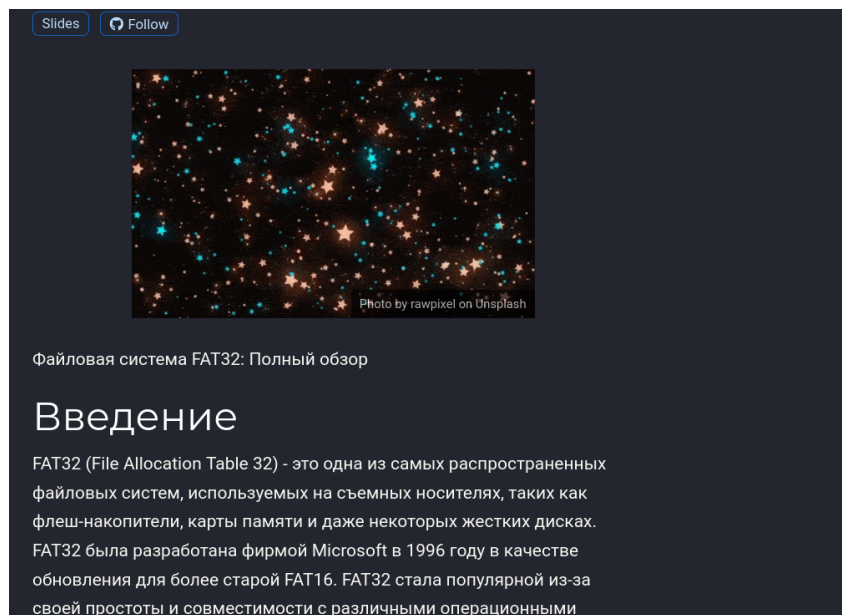


Рис. 4.3: Результат на сайте

Сделаем пост по прошедшей неделе. (рис. 4, 5)

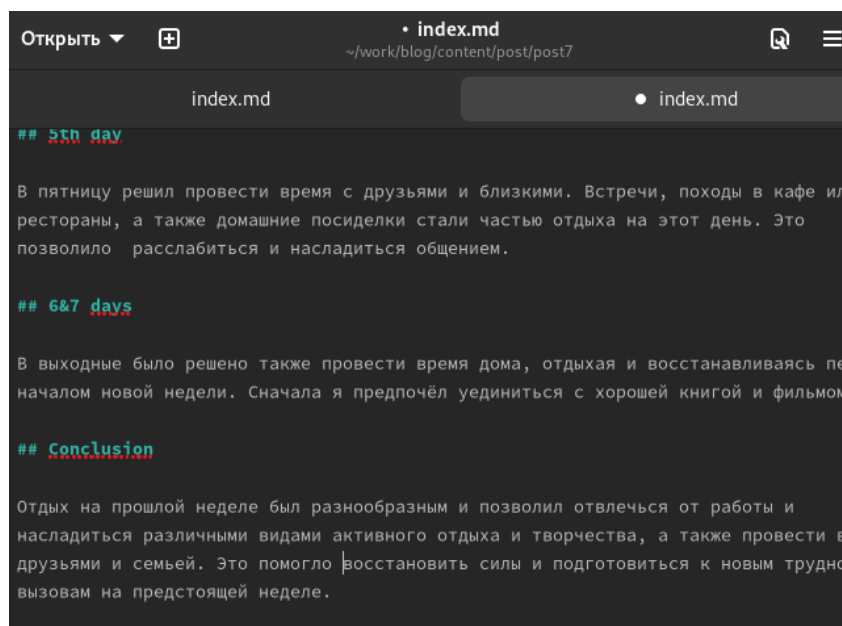


Рис. 4.4: Текст поста по прошедшей неделе

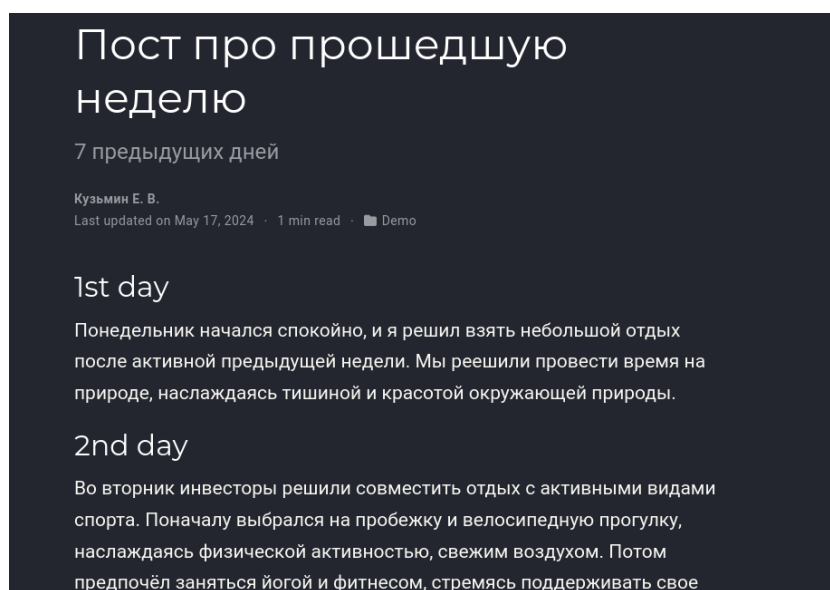


Рис. 4.5: Результат на сайте

Добавим пост на тему языки научного программирования. (рис. 6, 7)

2. Основные характеристики*

Производительность: Языки научного программирования обеспечивают высокую производительность благодаря оптимизированным структурам данных и возможности использования низкоуровневых операций.

Точность: Для научных вычислений требуется высокая точность, поэтому языки научного программирования предоставляют специальные типы данных и функции для работы с числами с плавающей запятой и другими математическими объектами.

Библиотеки: Важным компонентом языков научного программирования являются богатые библиотеки для работы с математическими функциями, статистикой, графикой и другими задачами, связанными с научными вычислениями.

3. Примеры языков научного программирования*

Python: Python широко используется в научных вычислениях благодаря богатой экосистеме библиотек, таким как NumPy, SciPy, Matplotlib и другим, которые обеспечивают удобные средства для работы с данными и проведения научных исследований.

R: R – это язык и среда программирования, специализированные для статистического

Рис. 4.6: Текст поста по теме языки научного программирования

Языки научного программирования

обо всем и немного одновременно

Кузьмин Е. В.
Last updated on Apr 17, 2024 · 2 min read · Demo

1. Введение

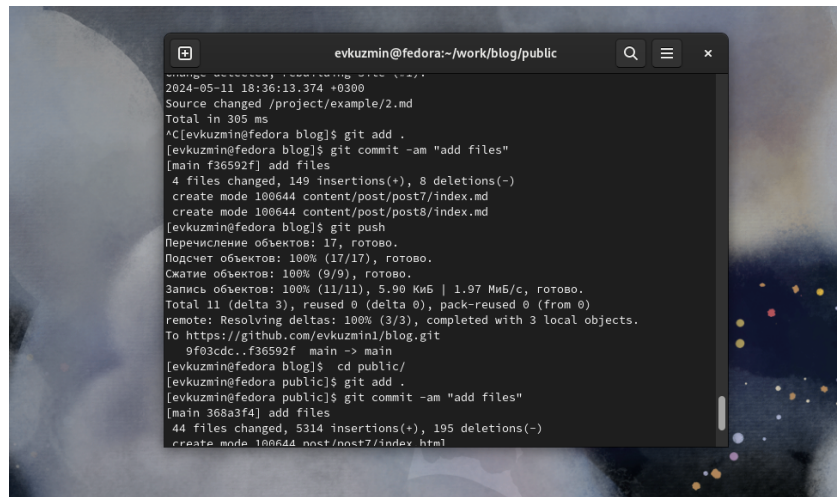
Языки научного программирования - это языки программирования, специально разработанные для использования в научных вычислениях, инженерных расчетах, статистическом анализе данных и других областях, где требуется высокая производительность и точность вычислений.

2. Основные характеристики

- Производительность: Языки научного программирования обеспечивают высокую производительность благодаря

Рис. 4.7: Результат на сайте

Отправляю всё на гит (рис. 8)



```
evkuzmin@fedora:~/work/blog/public
2024-05-11 18:36:13.374 +0300
Source changed /project/example/2.md
Total in 305 ms
^C[evkuzmin@fedora blog]$ git add .
[evkuzmin@fedora blog]$ git commit -am "add files"
[main f36592f] add files
4 files changed, 149 insertions(+), 8 deletions(-)
create mode 100644 content/post/post7/index.md
create mode 100644 content/post/post8/index.md
[evkuzmin@fedora blog]$ git push
Перечисление объектов: 17, готово.
Подсчет объектов: 100% (17/17), готово.
Сжатие объектов: 100% (9/9), готово.
Запись объектов: 100% (11/11), 5.90 КиБ | 1.97 МБ/с, готово.
Total 11 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To https://github.com/evkuzmini/blog.git
9f03cdc..f36592f main -> main
[evkuzmin@fedora blog]$ cd public/
[evkuzmin@fedora public]$ git add .
[evkuzmin@fedora public]$ git commit -am "add files"
[main 368a3f4] add files
44 files changed, 5314 insertions(+), 195 deletions(-)
create mode 100644 post/post7/index.html
```

Рис. 4.8: Отправка на git

5 Выводы

В процессе выполнения этого этапа индивидуального проекта я продолжил редактирование своего научного сайта. Научилась добавлять записи для персональных проектов.

Список литературы