

# Этап индивидуального проекта №5

## Операционные системы

---

Кузьмин Егор Витальевич, НКАбд-03-23

18 мая 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Добавить к сайту все остальные элементы.

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

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 .

# Выполнение лабораторной работы

Перехожу в нужный каталог. Запускаю сервер

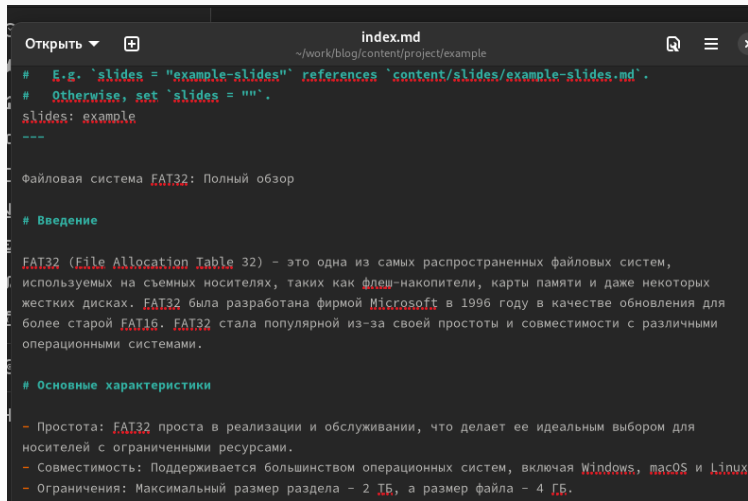
```
^C[evkuzmin@fedora blog]$ ~/bin/hugo server
hugo: collected modules in 626 ms
Watching for changes in /home/evkuzmin/{.cache,work}
Watching for config changes in /home/evkuzmin/work/blog/config/_default, /home/
vkuzmin/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/!hugo!bl
x/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231108141515-0478cf6
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
ldDate=2024-03-01T16:16:06Z VendorInfo=gohugoio

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

Рис. 1: Текст проекта

# Выполнение лабораторной работы

Сделаем записи для персональных проектов.



```
Открыть ▾ + index.md
~/work/blog/content/project/example

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

Файловая система FAT32: Полный обзор

# Введение

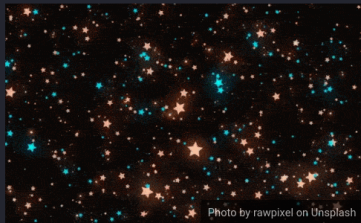
FAT32 (File Allocation Table 32) – это одна из самых распространенных файловых систем, используемых на съемных носителях, таких как флеш-накопители, карты памяти и даже некоторых жестких дисках. FAT32 была разработана фирмой Microsoft в 1996 году в качестве обновления для более старой FAT16. FAT32 стала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

```

[Slides](#)[Follow](#)

Файловая система FAT32: Полный обзор

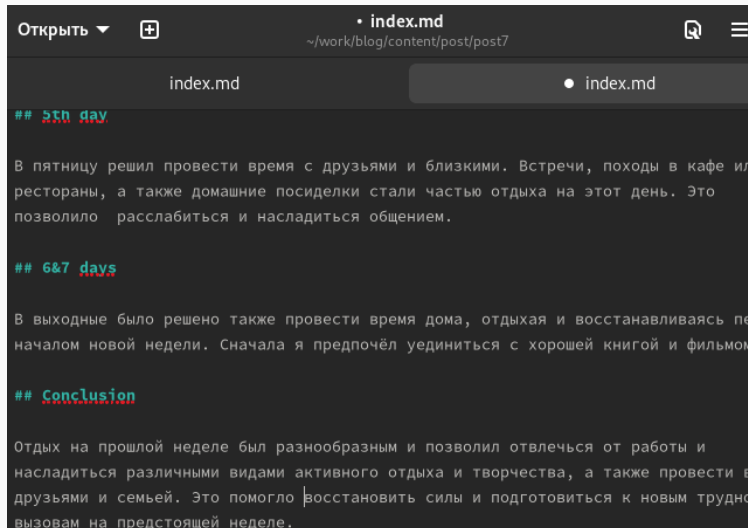
## Введение

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

# Выполнение лабораторной работы

Сделаем пост по прошедшей неделе.



```
Открыть ▾  +  • index.md  ~/work/blog/content/post/post7  🔍  ☰  
index.md  • index.md  
## 5th day  
  
В пятницу решил провести время с друзьями и близкими. Встречи, походы в кафе и рестораны, а также домашние посиделки стали частью отдыха на этот день. Это позволило расслабиться и насладиться общением.  
  
## 6&7 days  
  
В выходные было решено также провести время дома, отдыхая и восстанавливаясь после начала новой недели. Сначала я предпочёл уединиться с хорошей книгой и фильмом.  
  
## Conclusion  
  
Отдых на прошлой неделе был разнообразным и позволил отвлечься от работы и насладиться различными видами активного отдыха и творчества, а также провести время с друзьями и семьей. Это помогло восстановить силы и подготовиться к новым трудностям предстоящей неделе.
```



## Пост про прошедшую неделю

7 предыдущих дней

Кузьмин Е. В.

Last updated on May 17, 2024 · 1 min read · Demo

### 1st day

Понедельник начался спокойно, и я решил взять небольшой отдых после активной предыдущей недели. Мы решили провести время на природе, наслаждаясь тишиной и красотой окружающей природы.

### 2nd day

Во вторник инвесторы решили совместить отдых с активными видами спорта. Поначалу выбрался на пробежку и велосипедную прогулку, наслаждаясь физической активностью, свежим воздухом. Потом предпочёл заняться йогой и фитнесом, стремясь поддерживать свое

Добавим пост на тему языки научного программирования.

## 2. Основные характеристики\*

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

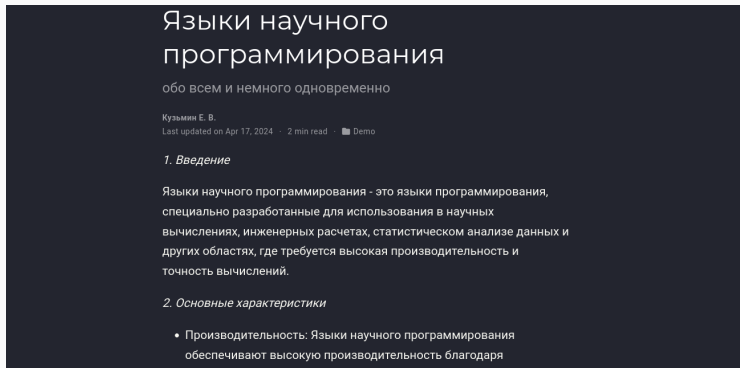
**Точность:** Для научных вычислений требуется высокая точность, поэтому языки научного программирования предоставляют специальные типы данных и функции для работы с числами с плавающей запятой и другими математическими объектами.

**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.

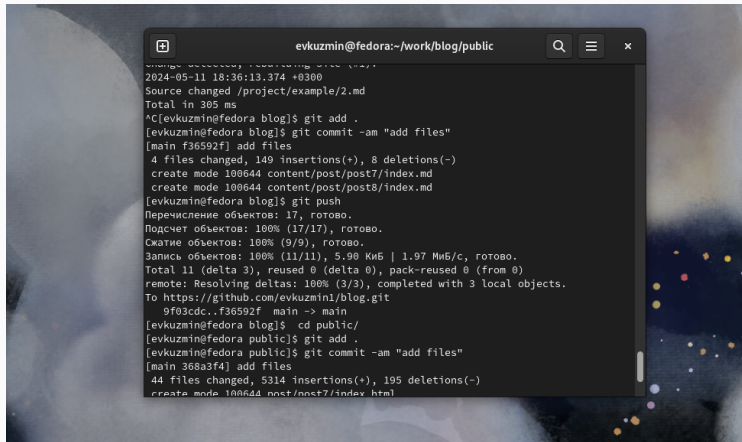
**R:** R – это язык и среда программирования, специализированные для статистического



**Рис. 7:** Результат на сайте

# Выполнение лабораторной работы

Отправляю всё на гит

A terminal window titled 'evkuzmin@fedora:~/work/blog/public' with search, menu, and close icons. The terminal shows the execution of 'git add .', 'git commit -am "add files"', and 'git push'. The push output indicates 17 objects, 11/11 objects written, and a successful push to the remote repository. The user then changes to the 'public' directory and repeats the 'git add' and 'git commit' process.

```
evkuzmin@fedora:~/work/blog/public
change detected; recording state (12/1)
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 МиБ/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/evkuzmin1/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. 8: Отправка на git

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

1.Что такое сайт (простыми словами)l [Электронный ресурс]. URL:  
<https://uguide.ru/chto-takoe-sajt-prostymi-slovami>.