#### Реализация индивидуального проекта. Часть 5

Операционные системы

Перегудов А.В.

11 Мая 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

### Информация

#### Докладчик

- Перегудов Александр Вадимович
- Студент группы НКАбд-04-23
- Российский университет дружбы народов
- [1132239659@pfur.ru]
- https://github.com/magister6239/project

### Вводная часть

#### Актуальность

• Создание сайтов является полезным навыком в современном мире.

#### Объект и предмет исследования

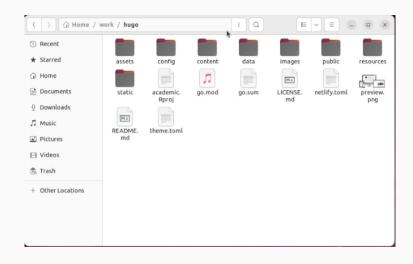
- HUGO
- Блок проектов

#### Цели и задачи

- Добавить к сайту все остальные элементы
- Сделать пост по прошедшей неделе
- Добавить пост по тему "Языки научного программирования"

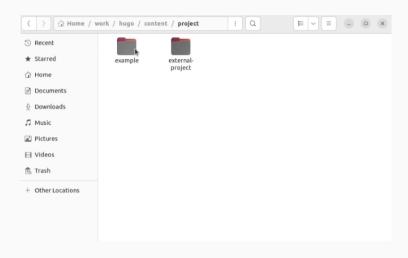
#### Материалы и методы

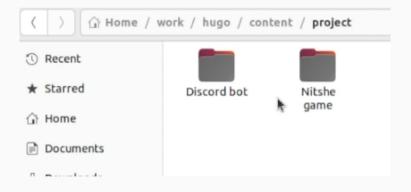
- Процессор pandoc для входного формата Markdown
- Результирующие форматы
  - pdf
  - html
- Автоматизация процесса создания: Makefile



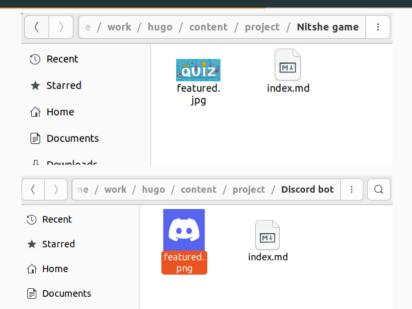
```
avperegudov@avperegudov:~/work/hugo$ ~/bin/hugo
hugo: collected modules in 826 ms
Start building sites ...
hugo v0.124.1-db083b05f16c945fec04f745f0ca8640560cf1ec+extended linux/amd64 Buil
dDate=2024-03-20T11:40:10Z VendorInfo=gohugoio
                     EN
  Pages
                    60
  Paginator pages
  Non-page files
                     34
  Static files
                     9
  Processed images | 76
  Allases
                     15
  Cleaned
                     0
Total in 1404 ms
```

```
avperegudov@avperegudov:-/work/huge$ -/bin/hugo server
Watching for changes in /home/avperegudov/{.cache,work}
Watching for config changes in /home/avperegudov/work/hugo/config/_default, /hom
e/avperegudov/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/!hu
go!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@vi.1.2-0.20231108141515-04
78cf6921f9/config.yaml, /home/avperegudov/.cache/hugo_cache/modules/filecache/mo
dules/pkg/mod/github.com/!hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-reveal
@vi.1.2/config.yaml, /home/avperegudov/.cache/hugo_cache/modules/blox-bugin-reveal
es/pkg/mod/github.com/!hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-bootstrap/v5@v5.
9.7/hugo.yaml, /home/avperegudov/work/hugo/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.124.1-db083b05f16c945fec04f745f0ca8640560cf1ec+extended linux/amd64 Buil
dDate=2024-03-20T11:40:10Z VendorInfo=gohugolo
```





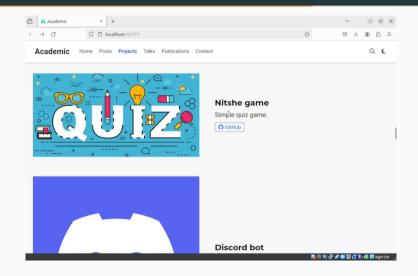
```
index.md
                                                             Open ~
                                            Save
                 ~/work/hugo/content/project/Ni...
 1 ---
2 title: Nitshe game
3 summary: Simple quiz game.
4 tags:
    - Python
6 date: "2021-12-30T00:00:007"
8 # Optional external URL for project (replaces project detail
  page).
9 external link: ''
10
11 image:
   caption: Photo by rawpixel on Unsplash
   focal point: Smart
14
15 links:
    - icon: github
17
      icon pack: fab
18
      name: GitHub
      url: https://github.com/magister6239/NitsheGame
20 ---
21
22 Простая игра на python на тему философа Фридриха Ницше.
  Программная архитектура очень плохая (она отсутвует) а потому
  код ужасный. Игра была сделана как проект для философии а потому
  чистота кода была неважна.
23
```

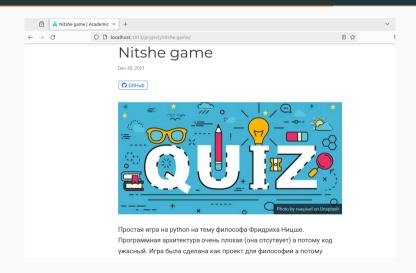


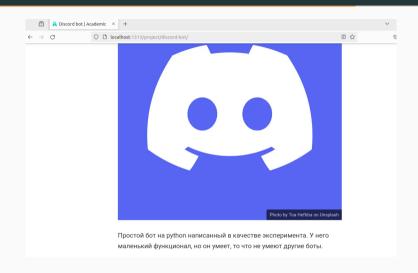
```
index.md
  Open ~
            +
                                             Save
                 ~/work/hugo/content/project/Di...
1 ---
2 title: Discord bot
3 summary: Simple discord bot.
4 tags:

    Pvthon

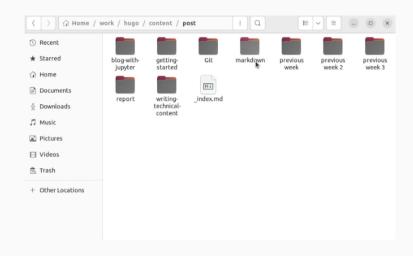
6 date: "2021-06-26T00:00:00Z"
8 # Optional external URL for project (replaces project detail
  page).
9 external link: ''
10
11 image:
    caption: Photo by Toa Heftiba on Unsplash
    focal point: Smart
13
14
15 links:
16
    - icon: aithub
17
      icon pack: fab
18
      name: GitHub
19
      url: https://github.com/magister6239/DiscordBot
20 ---
21
22 Простой бот на python написанный в качестве эксперимента. У него
  маленький функционал, но он умеет, то что не умеют другие боты.
```







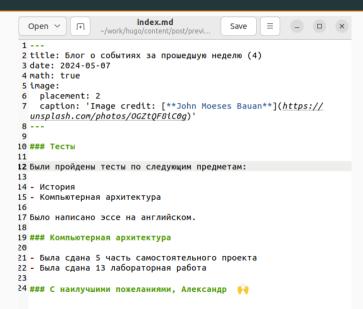
#### Добавление поста по прошедшей неделе

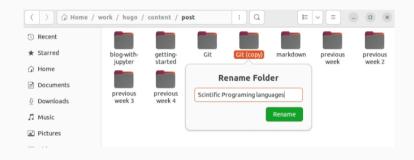


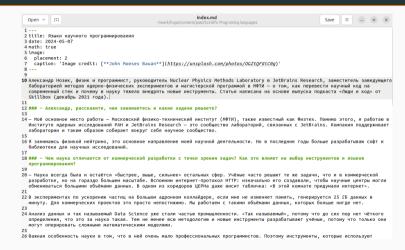
#### Добавление поста по прошедшей неделе



#### Добавление поста по прошедшей неделе







Важная особенность науки в том, что в ней очень мало профессиональных программистов. Поэтому инструменты, которые используют ученые, должны быть не только самыми гибкими и быстрыми, но и простыми. Иначе ученые-непрограммисты, такого наваяют, что потом инкто не сможет это разобрать. Собственно, нечто подобное уже случилось в физике, и теперь наученое сообщество решает эту проблему.

### - А в других науках используют такую же связку языков?

— Да, веде примерие то хе самое, но с небольшой разницей. Например, бизифирантика как отдельная область повыматьсь относительно на дадене. В отношение от физиков, которым примось «пересаматься» на Рубно, там сразу сталы доботать современиях замистов не объемение об

Kpome Python в разных областях науки пишут или пытались писать на других языках.

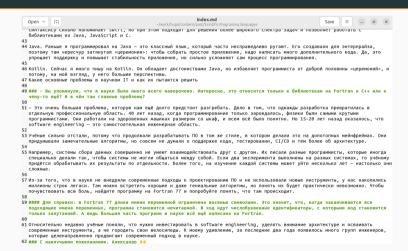
R. Его используют в статистике. Это узкоспециализированный язык, который отлично подходит для решения статистических задач. Но часто нам надо не только получить данные, но и сделать веб-сервис, чтобы пользователь имел доступ к этим данным. Написать его на R – дело непростое.

Julia. Это довольно интересный язык со множеством конструктивных особенностей. Попробуйте его, если вам не хватает скорости или гибкости в Python. Хотя и у Julia есть недостаток: его набор инструментов всё ещё нестабильный.

Julia придумали как альтернативу Python и MATLAB. Последний до сих пор используют, но это проприетарная, «неживая» система. Как только вы выходите за рамки привичных задач. То сразу омущаете его ограниченность.

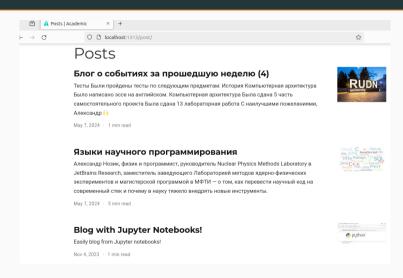
Заva. Раньые я програмировал на Заva — это классный язык, который часто несправедливо ругают. Его создавали для энтерпрайза, поэтому там чересчру затянутая «церемония»: чтобы собрать простое приложение, надо написать много дополнительного кода. Да, это упромает поддержку и повывает стабильность приложения, но сильно усложияет сам процесс программирования.

Kotlin Сейчас в много пиму на Kotlin Он обладает достоинствами lava но избавляет программиста от доброй подовины «перемоний» и

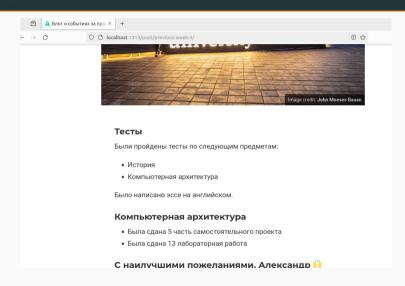




#### Проверка добавленных постов



#### Проверка добавленных постов



#### Проверка добавленных постов

