

Индивидуальный проект. Этап 1.

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта

Головина М.И.

08 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Факультет Физико-математических и естественных наук

Информация

- Головина Мария Игоревна
- Бакалавр направления подготовки Математика и механика
- студентка группы НММбд - 02- 24
- Российский университет дружбы народов
- 1132246810@pfur.ru



- Создать свой сайт (разместить на Github pages заготовки для персонального сайта).

1. Установить необходимое программное обеспечение.
2. Скачать шаблон темы сайта.
3. Разместить его на хостинге git.
4. Установить параметр для URLs сайта.
5. Разместить заготовку сайта на Github pages.

Ход работы

Загружаю последнюю версию hugo.

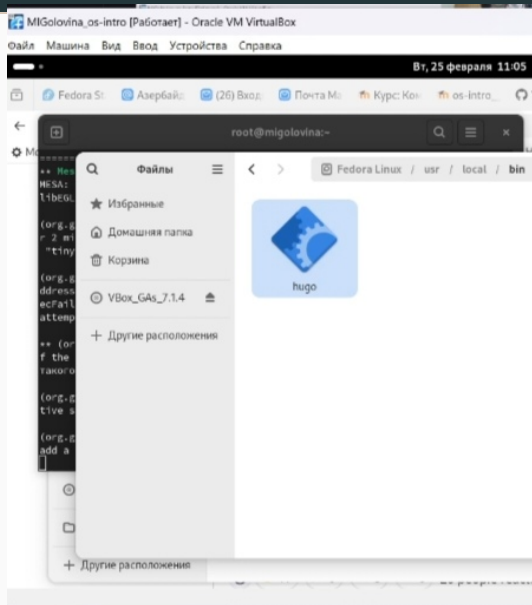


 hugo_extended_withdeploy_0.144.2_Linux-64bit.tar.gz	23.9 MB	last week
 hugo_extended_withdeploy_0.144.2_linux-amd64.deb	24.9 MB	last week
 hugo_extended_withdeploy_0.144.2_linux-amd64.tar.gz	23.9 MB	last week
 hugo_extended_withdeploy_0.144.2_linux-arm64.deb	22.8 MB	last week
 hugo_extended_withdeploy_0.144.2_linux-arm64.tar.gz	22 MB	last week

Рис. 1: Загрузка нужной нам версии

Загрузка hugo

И извлекаю в папку /usr/local/bin.



Создание и клонирование нового репозитория

Захожу по ссылке, которая была на ТУИС и создаю свой репозиторий и называю его blog.

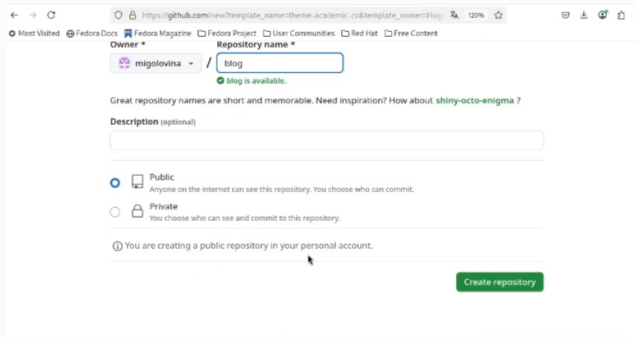
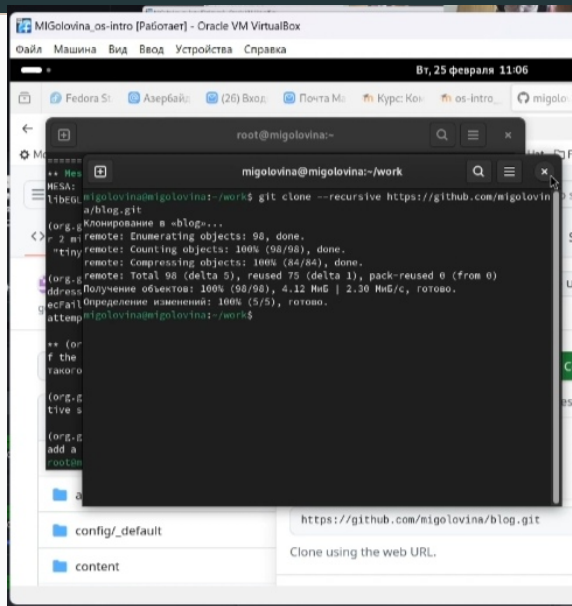


Рис. 3: Создание репозитория

Создание и клонирование нового репозитория

Клонирую этот репозиторий в папку
/work/.



Запуск HUGO

Открываю терминал и вписываю команду hugo.

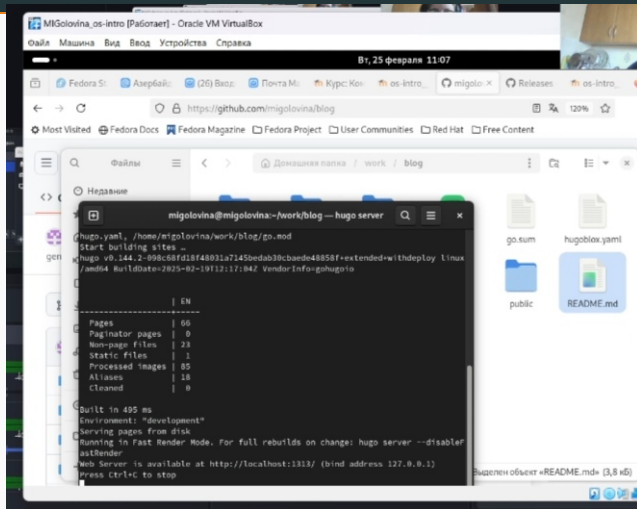


Рис. 5: HUGO

Создание нового репозитория

Название репозитория должно полностью совпадать с именем владельца + github.io.

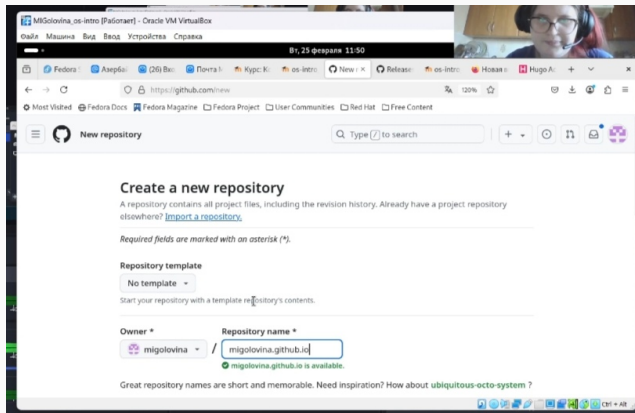
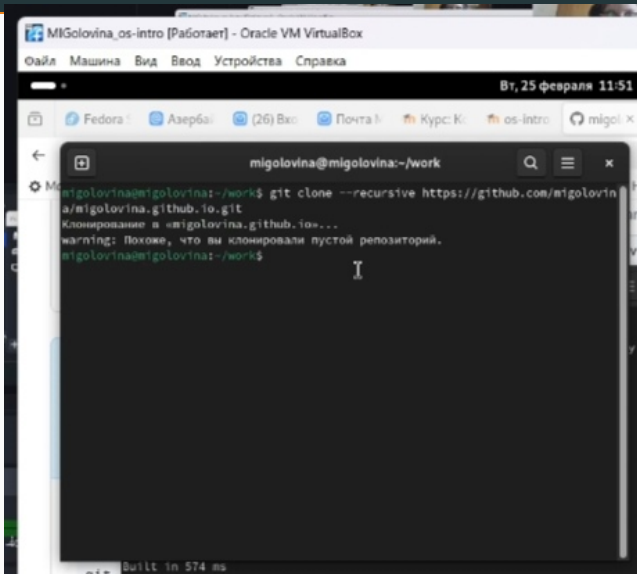


Рис. 6: Создаем новый репозиторий

Клонирование нового репозитория

Клонирую репозиторий.

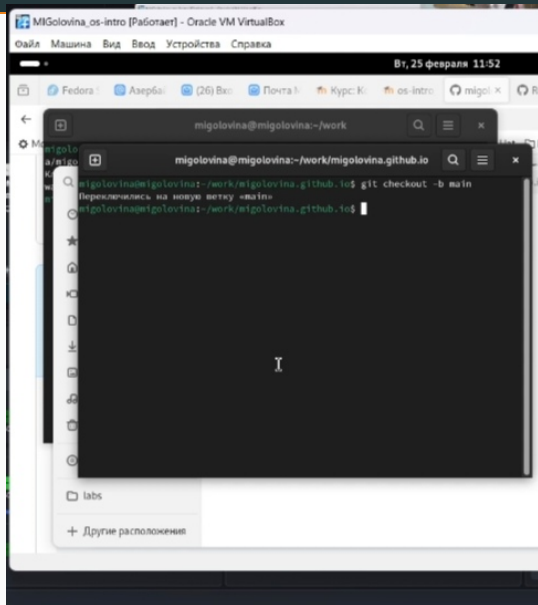


The screenshot shows a terminal window titled "migolovina@migolovina:~/work" within an Oracle VM VirtualBox environment. The terminal displays the command `git clone --recursive https://github.com/migolovina/migolovina.github.io.git` and its output, which includes a warning that the repository is empty. The terminal window is overlaid on a desktop environment with a taskbar showing various applications and a system clock indicating 11:51 on February 25.

```
migolovina@migolovina:~/work$ git clone --recursive https://github.com/migolovina/migolovina.github.io.git
Клонирование в «migolovina.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
migolovina@migolovina:~/work$
```

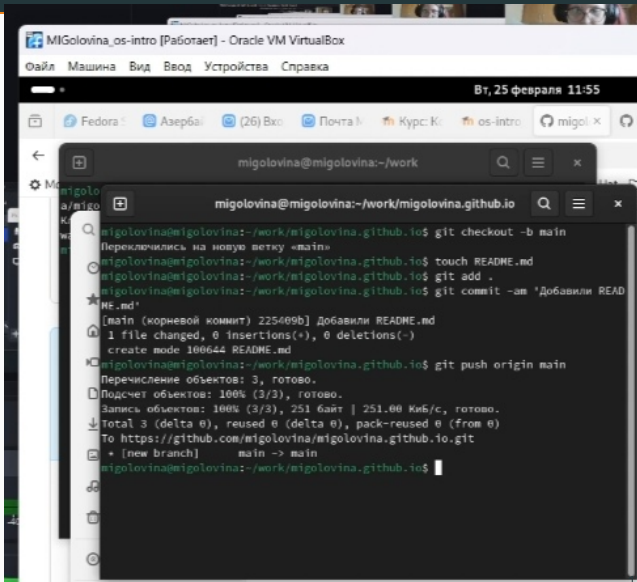
Создание пустого файла и отправка изменений

Переключила на ветку main.



Создание пустого файла и отправка изменений

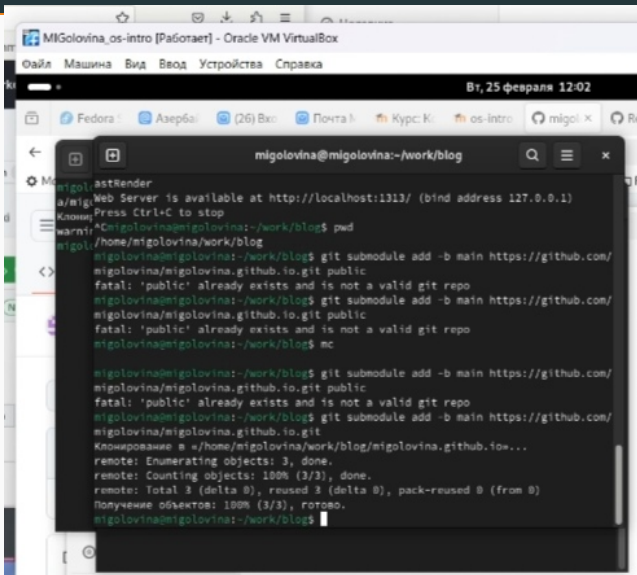
Создала файл README.md. Отправила изменения на github.



```
migolovina@migolovina:~/work
migolovina@migolovina:~/work/migolovina.github.io
migolovina@migolovina:~/work/migolovina.github.io$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
migolovina@migolovina:~/work/migolovina.github.io$ touch README.md
migolovina@migolovina:~/work/migolovina.github.io$ git add .
migolovina@migolovina:~/work/migolovina.github.io$ git commit -am 'Добавили README.md'
[main (корневой коммит) 225409b] Добавили README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
migolovina@migolovina:~/work/migolovina.github.io$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 251 байт | 251.00 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/migolovina/migolovina.github.io.git
+ [new branch]      main -> main
migolovina@migolovina:~/work/migolovina.github.io$
```

Создание submodule, выполнение команды hugo

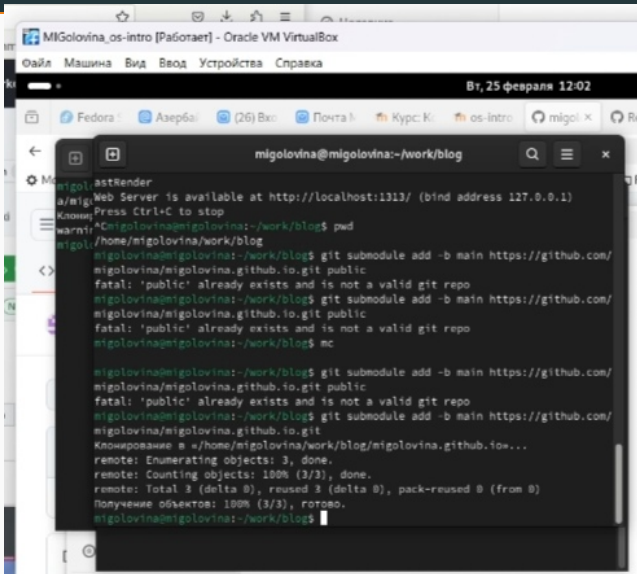
Создаем ветку подмодуля.



```
migolovina@migolovina:~/work/blog$ git submodule add -b main https://github.com/migolovina/migolovina.github.io.git public
fatal: 'public' already exists and is not a valid git repo
migolovina@migolovina:~/work/blog$ git submodule add -b main https://github.com/migolovina/migolovina.github.io.git public
fatal: 'public' already exists and is not a valid git repo
migolovina@migolovina:~/work/blog$ mc
migolovina@migolovina:~/work/blog$ git submodule add -b main https://github.com/migolovina/migolovina.github.io.git public
fatal: 'public' already exists and is not a valid git repo
migolovina@migolovina:~/work/blog$ git submodule add -b main https://github.com/migolovina/migolovina.github.io.git
Клонирование в «/home/migolovina/work/blog/migolovina.github.io»...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Получение объектов: 100% (3/3), готово.
migolovina@migolovina:~/work/blog$
```


Создание submodule, выполнение команды hugo

Выполняю команду hugo.



```
migolovina@migolovina:~/work/blog$ hugo
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.1)
Press Ctrl+C to stop
^C
migolovina@migolovina:~/work/blog$ pwd
/home/migolovina/work/blog
migolovina@migolovina:~/work/blog$ git submodule add -b main https://github.com/migolovina/migolovina.github.io.git public
fatal: 'public' already exists and is not a valid git repo
migolovina@migolovina:~/work/blog$ git submodule add -b main https://github.com/migolovina/migolovina.github.io.git public
fatal: 'public' already exists and is not a valid git repo
migolovina@migolovina:~/work/blog$ mc

migolovina@migolovina:~/work/blog$ git submodule add -b main https://github.com/migolovina/migolovina.github.io.git public
fatal: 'public' already exists and is not a valid git repo
migolovina@migolovina:~/work/blog$ git submodule add -b main https://github.com/migolovina/migolovina.github.io.git
Клонирование в «/home/migolovina/work/blog/migolovina.github.io»...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Получение объектов: 100% (3/3), готово.
migolovina@migolovina:~/work/blog$
```

Подгрузка изменений на Github

Подгрузила изменения на Github.

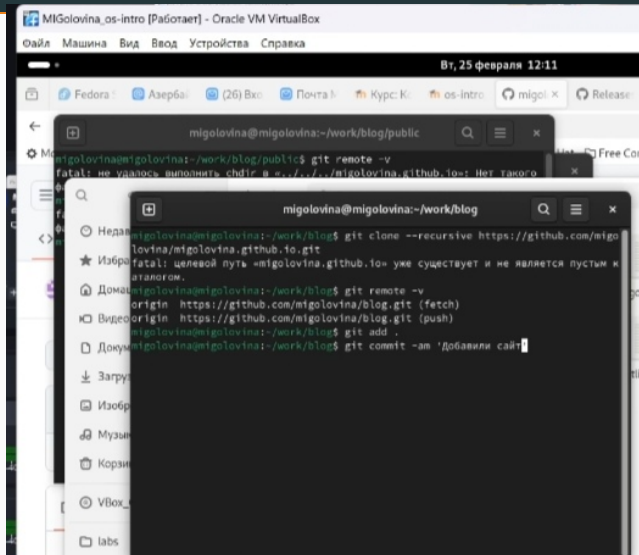
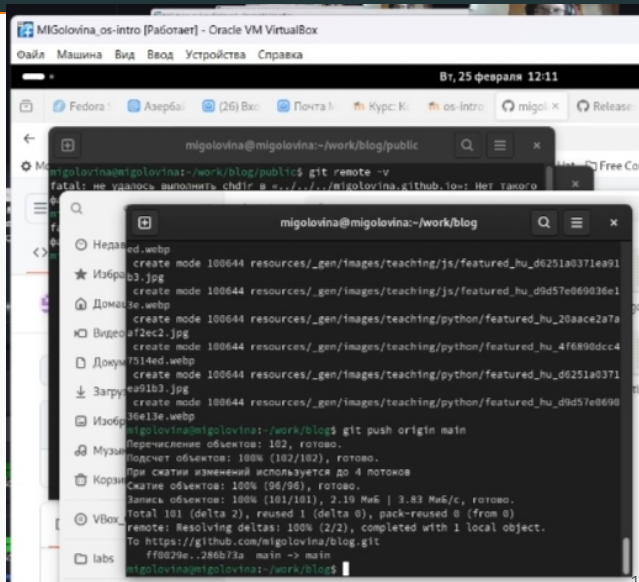


Рис. 12: Загружаем обновления

Подгрузка изменений на Github

Подгрузила изменения на Github.



Открываю сайт.

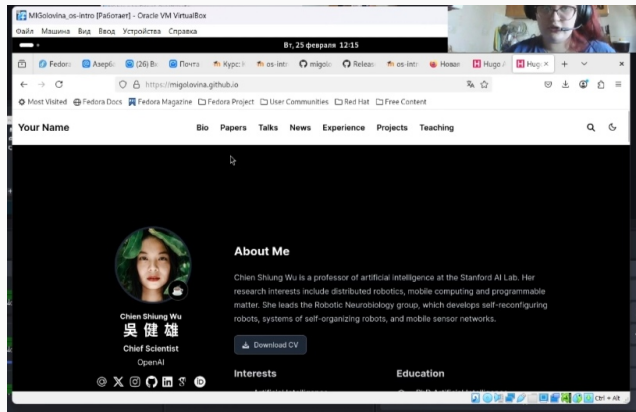


Рис. 14: Шаблон сайта готовый

Вывод

В ходе данной работы я создала шаблон своего сайта, который в будущем буду дорабатывать, а также закрепила навыки работы с системой контроля версий Git.

Дорогу осилит идущий
