

Отчет о выполнении первого этапа индивидуального проекта

Дисциплина: операционные системы

Лобанова Полина Иннокентьевна

Содержание

1	Выполнение первого этапа	5
2	Вывод	18

Список иллюстраций

1.1	Скачивание <i>hugo</i>	5
1.2	Файл <i>hugo</i> в каталоге <i>bin</i>	5
1.3	Репозиторий, используемый, как шаблон.	6
1.4	Создание моего репозитория.	6
1.5	Клонирование репозитория.	7
1.6	Команда “~/bin/hugo”.	7
1.7	Удаление файла <i>public</i>	8
1.8	Команда “~/bin/hugo server”.	8
1.9	Сайт.	9
1.10	Исходный текст файла.	10
1.11	Отредактированный текст файла.	11
1.12	Создание нового репозитория.	12
1.13	Клонирование репозитория.	12
1.14	Создание ветки.	12
1.15	Создание файла.	13
1.16	Загрузка на <i>github</i>	13
1.17	Каталог <i>public</i>	13
1.18	Исходный текст файла.	14
1.19	Отредактированный текст файла.	14
1.20	Привязывание репозитория.	15
1.21	Создание необходимых файлов.	15
1.22	Загрузка на <i>github</i>	15
1.23	Загрузка на <i>github</i>	16
1.24	Верно отредактированный репозиторий.	16
1.25	Наш сайт.	17

Список таблиц

1 Выполнение первого этапа

1. Скачаем исполняемый файл hugo.

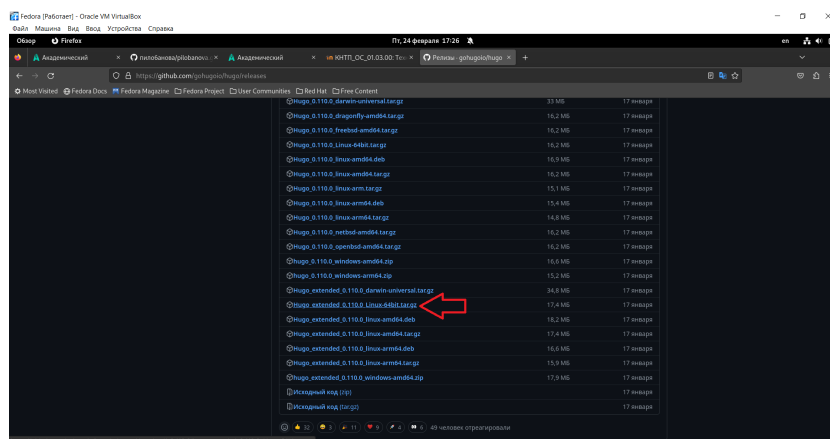


Рис. 1.1: Скачивание *hugo*.

2. Разархивируем его и перенесем в каталог bin.

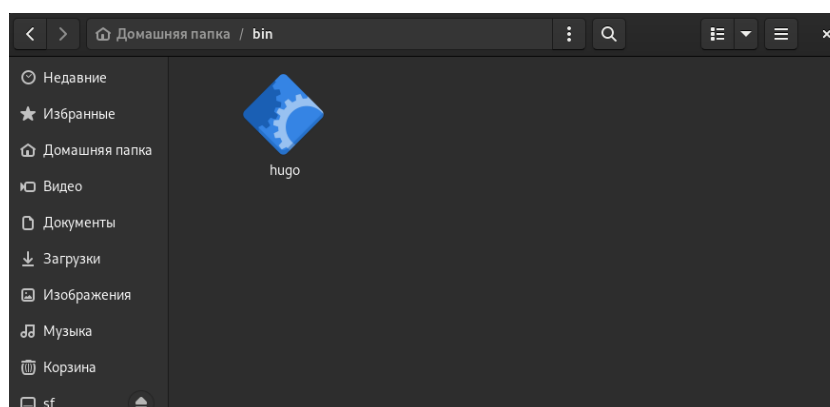


Рис. 1.2: Файл *hugo* в каталоге *bin*.

3. Перейдем на github и создадим новый репозиторий с названием “irpi”, используя данный шаблон.

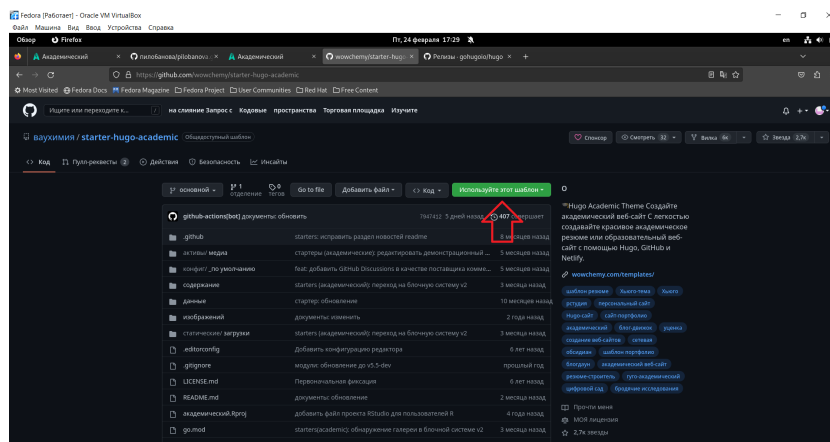


Рис. 1.3: Репозиторий, используемый, как шаблон.

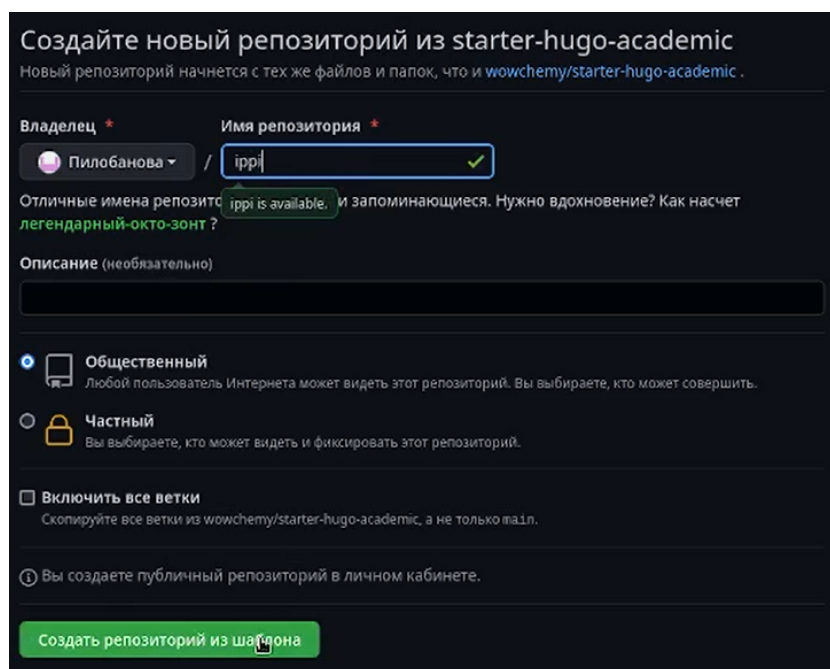


Рис. 1.4: Создание моего репозитория.

4. Перейдя в терминал, скопируем репозиторий в каталог work.

```
[pilobanova@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:pilobanova/ippi.git
Клонирование в «ippi»...
remote: Enumerating objects: 103, done.
remote: Counting objects: 100% (103/103), done.
remote: Compressing objects: 100% (91/91), done.
remote: Total 103 (delta 3), reused 80 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (103/103), 5.88 МиБ | 450.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
[pilobanova@fedora work]$ cd ippi/
[pilobanova@fedora ippi]$ ls
academic.Rproj  content  images  preview.png  theme.toml
assets         data    LICENSE.md  README.md
config         go.mod  netlify.toml  static
```

Рис. 1.5: Клонирование репозитория.

5. Далее введем команду “~/bin/hugo”.

```
[pilobanova@fedora ippi]$ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 156559 ms
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	37
Aliases	15
Sitemaps	1
Cleaned	0

```
Total in 171144 ms
```

Рис. 1.6: Команда “~/bin/hugo”.

6. У нас появились необходимые файлы, но нам нужно удалить один файл “public”.

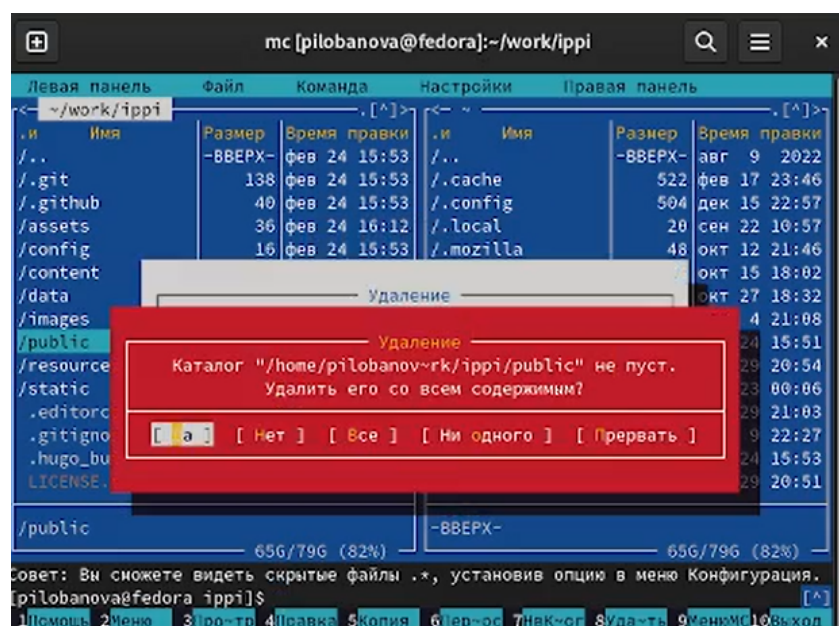


Рис. 1.7: Удаление файла *public*.

7. Далее введем команду “~/bin/hugo server”.

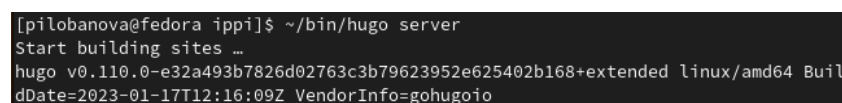


Рис. 1.8: Команда “~/bin/hugo server”.

8. На экране появится адрес ссылки, по которой нам нужно перейти. Тогда мы увидим наш сайт.

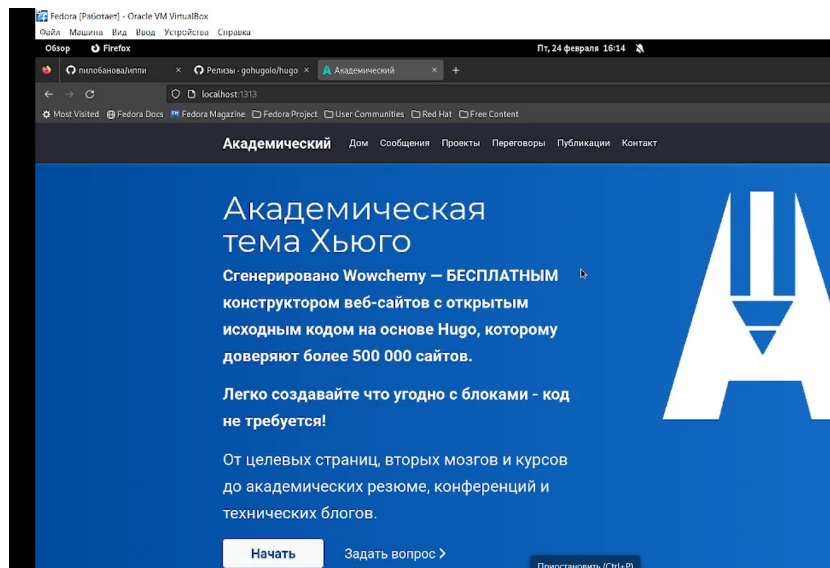


Рис. 1.9: Сайт.

9. На сайте есть область синего цвета. Для того, чтобы ее удалить нам необходимо отредактировать файл `~/work/ippi/content/_index.md`.

```
Открыть ▾ + _index.md ~/work/jippi/content
type: landing

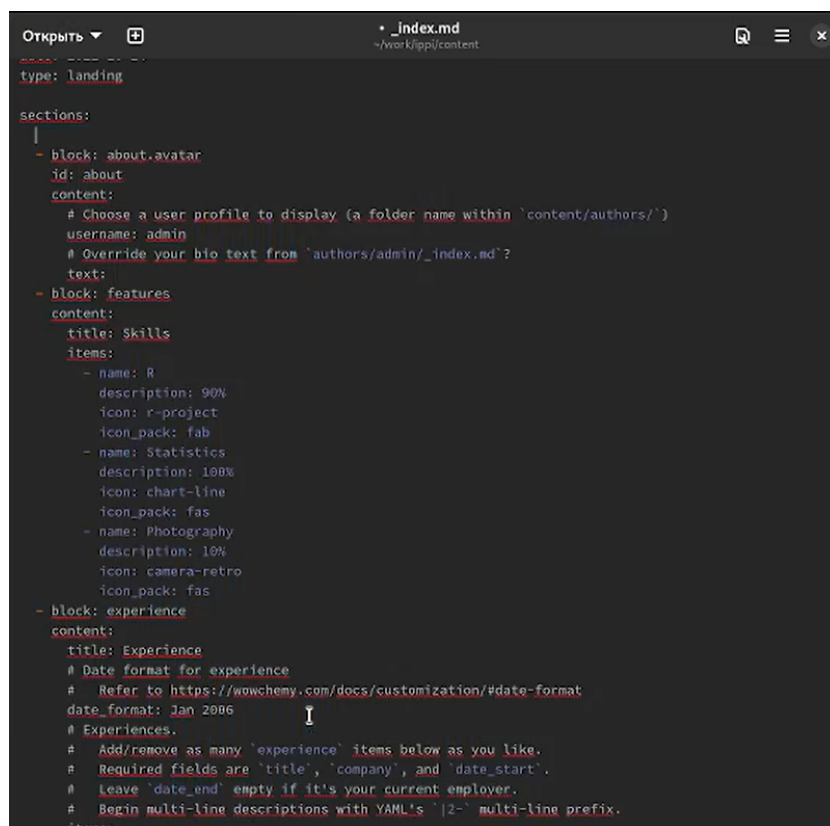
sections:
  - block: hero
    content:
      title: Hugo Academic Theme
      image:
        filename: hero-academic.png
      cta:
        label: '**Get Started**'
        url: https://wowchemy.com/templates/
      cta_alt:
        label: Ask a question
        url: https://discord.gg/zBwWYzb
      cta_note:
        label: >=
        <div style="text-shadow: none;"><a class="github-button" href="https://github.com/wowchemy/
        wowchemy-hugo-themes" data-icon="octicon-star" data-size="large" data-show-count="true" aria-
        label="Star">Star Wowchemy Website Builders</a></div><div style="text-shadow: none;"><a class="github-
        button" href="https://github.com/wowchemy/starter-hugo-academic" data-icon="octicon-star" data-
        size="large" data-show-count="true" aria-label="Star">Star the Academic template</a></div>
      text: |-
        **Generated by Wowchemy - the FREE, Hugo-based open source website builder trusted by 500,000+
        sites.**

        **Easily build anything with blocks - no-code required!**

        From landing pages, second brains, and courses to academic resums, conferences, and tech
        blogs.

        <!--Custom spacing-->
        <div class="mb-3"></div>
        <!--GitHub Button JS-->
        <script async defer src="https://buttons.github.io/buttons.js"></script>
    design:
      background:
        gradient_end: '#1976d2'
        gradient_start: '#004ba0'
        text_color_light: true
```

Рис. 1.10: Исходный текст файла.



```
type: landing

sections:
  - block: about.avatar
    id: about
    content:
      # Choose a user profile to display (a folder name within `content/authors/`)
      username: admin
      # Override your bio text from `authors/admin/_index.md`?
      text:
  - block: features
    content:
      title: Skills
      items:
        - name: R
          description: 90%
          icon: r-project
          icon_pack: fab
        - name: Statistics
          description: 100%
          icon: chart-line
          icon_pack: fas
        - name: Photography
          description: 10%
          icon: camera-retro
          icon_pack: fas
  - block: experience
    content:
      title: Experience
      # Date format for experience
      # Refer to https://wowchemy.com/docs/customization/#date-format
      date_format: Jan 2006
      # Experiences.
      # Add/remove as many `experience` items below as you like.
      # Required fields are `title`, `company`, and `date_start`.
      # Leave `date_end` empty if it's your current employer.
      # Begin multi-line descriptions with YAML's `|2-` multi-line prefix.
      items:
```

Рис. 1.11: Отредактированный текст файла.

10. Далее создадим новый репозиторий с названием “pilobanova.github.io”.

Создать новый репозиторий
Репозиторий содержит все файлы проекта, включая историю изменений. У вас уже есть репозиторий проекта в другом месте? [Импорт репозитория](#).

Шаблон репозитория
Запустите свой репозиторий с содержимым репозитория шаблонов.
Нет шаблона ▾

Владелец * **Имя репозитория ***
Пилобанова / pilobanova.github.io ✓
Отличные имена репозитория. pilobanova.github.io доступен. Нужно вдохновение? Как насчет [эксперт-окто-мем](#)?

Описание (необязательно)

☒ **Общественный**
Любой пользователь Интернета может видеть этот репозиторий. Вы выбираете, кто может совершить.

☐ **Частный**
Вы выбираете, кто может видеть и фиксировать этот репозиторий.

Рис. 1.12: Создание нового репозитория.

11. Клонировем новый репозиторий в каталог work (рядом с ipri).

```
[pilobanova@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:pilobanova/pilobanova.github.io.git
Клонирование в «pilobanova.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[pilobanova@fedora work]$ ls
arch-pc  ipri  pilobanova.github.io  study
```

Рис. 1.13: Клонирование репозитория.

12. Переходим в новый каталог и вводим команду для создания ветки.

```
[pilobanova@fedora pilobanova.github.io]$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
```

Рис. 1.14: Создание ветки.

13. Создаем пустой файл.

```
[pilobanova@fedora pilobanova.github.io]$ touch README.md
[pilobanova@fedora pilobanova.github.io]$ ls
README.md
```

Рис. 1.15: Создание файла.

14. Загружаем все это на github.

```
[pilobanova@fedora pilobanova.github.io]$ git add .
[pilobanova@fedora pilobanova.github.io]$ git commit -am "Добавили README.md"
[main (корневой коммит) albd056] Добавили README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[pilobanova@fedora pilobanova.github.io]$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 237 байтов | 237.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
```

Рис. 1.16: Загрузка на github.

15. Далее создаем каталог `~/work/ippi/public` и привязываем к нему наш новый репозиторий.

```
[pilobanova@fedora work]$ cd ippi/
[pilobanova@fedora ippi]$ git submodule add -b main git@github.com:pilobanova/pilobanova.github.io.git public
Клонирование в «/home/pilobanova/work/ippi/public»...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (3/3), готово.
Следующие пути игнорируются одним из ваших файлов .gitignore:
public
подсказка: Use -f if you really want to add them.
подсказка: Turn this message off by running
подсказка: "git config advice.addIgnoredFile false"
fatal: Failed to add submodule 'public'
```

Рис. 1.17: Каталог *public*.

16. Нам выдаем ошибку и для того, чтобы ее исправить нам нужно отредактировать файл `“.gitignore”`.

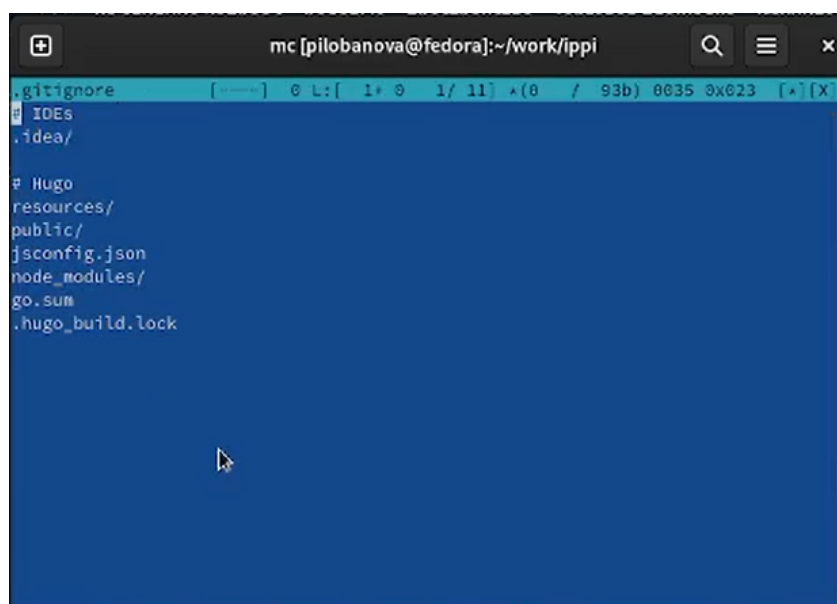


Рис. 1.18: Исходный текст файла.

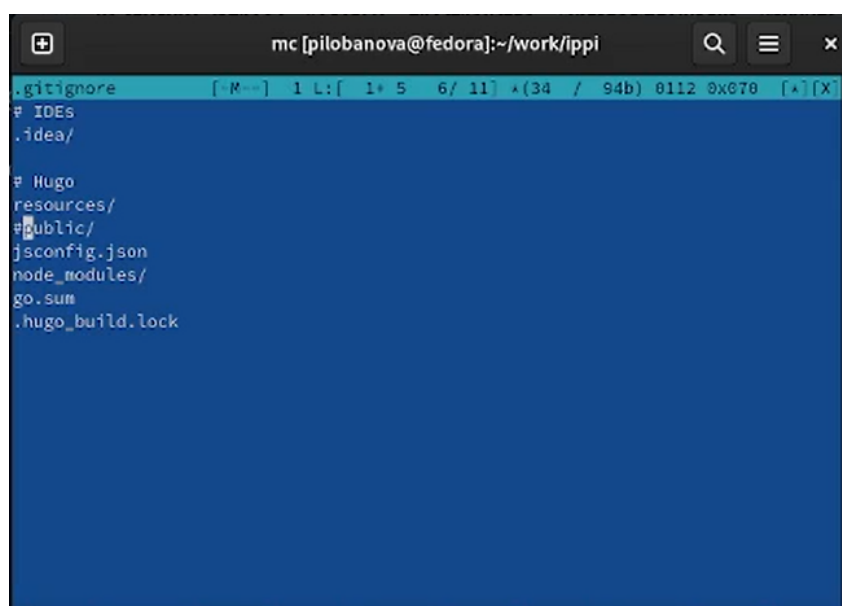


Рис. 1.19: Отредактированный текст файла.

17. Далее нужно повторить команду, указанную в пункте 15.

```
[pilobanova@fedora ippi]$ git submodule add -b main git@github.com:pilobanova/pilobanova.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
[pilobanova@fedora ippi]$ ls
academic.Rproj  content  go.sum      netlify.toml  README.md  theme.toml
assets          data     images      preview.png   resources   go.mod
config          go.mod   LICENSE.md  public        static
```

Рис. 1.20: Привязывание репозитория.

18. Введем команду “~/bin/hugo”. У нас появятся необходимые файлы теперь в каталоге public.

```
[pilobanova@fedora public]$ cd ..
[pilobanova@fedora ippi]$ ~/bin/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	34
Aliases	15
Sitemaps	1
Cleaned	0

```
Total in 1220 ms
```

Рис. 1.21: Создание необходимых файлов.

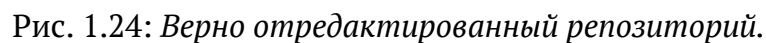
19. Загрузим все новые файлы на github.

```
[pilobanova@fedora ippi]$ cd public/
[pilobanova@fedora public]$ git remote -v
origin  git@github.com:pilobanova/pilobanova.github.io.git (fetch)
origin  git@github.com:pilobanova/pilobanova.github.io.git (push)
[pilobanova@fedora public]$ git add .
[pilobanova@fedora public]$ git commit -am "Добавили сайт"
[main 14c5c4f] Добавили сайт
153 files changed, 44424 insertions(+)
```

Рис. 1.22: Загрузка на github.

Рис. 1.23: Загрузка на github.

20. Проверим все ли сделано правильно.



21. Проверим открывается ли наш сайт через github.

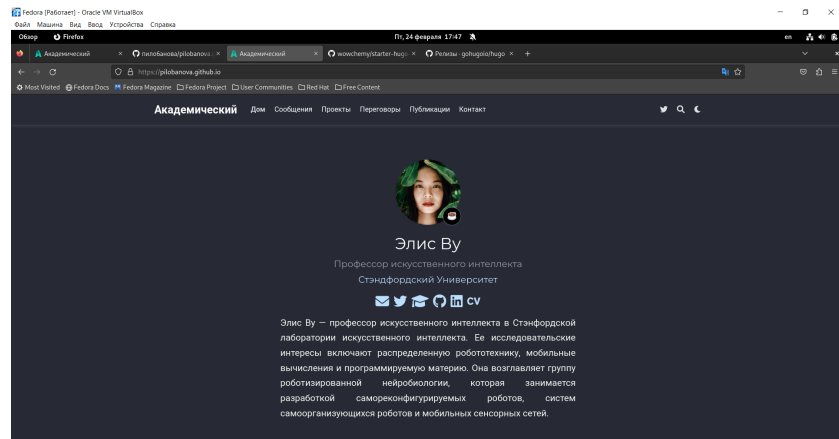


Рис. 1.25: *Наш сайт.*

2 Вывод

Я создала исходный сайт, который в дальнейшем буду редактировать, и сделала так, что его можно просмотреть с разных устройств, используя github.