

Отчёта по индивидуальному проекту №1

Операционные системы

Федорова Анжелика Игоревна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	14

Список иллюстраций

Список таблиц

1 Цель работы

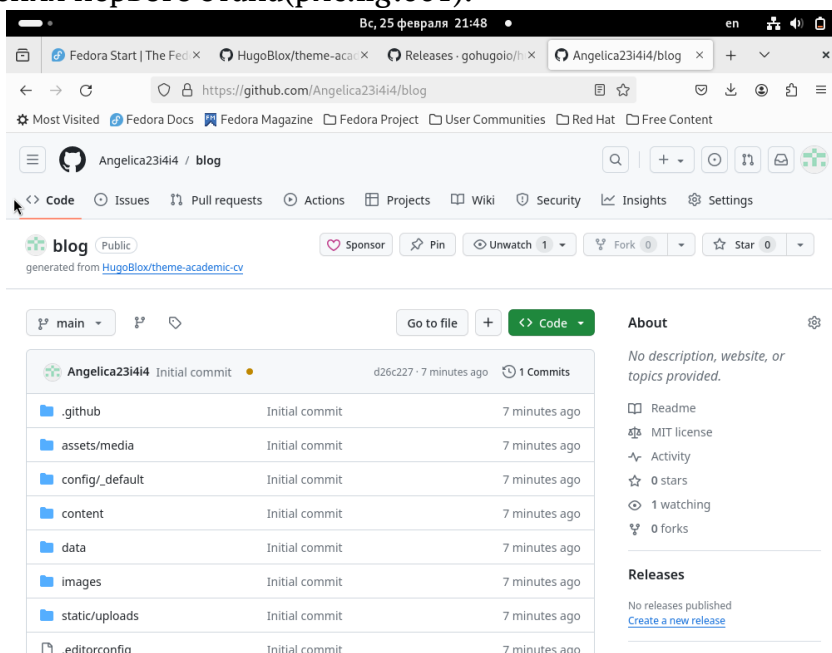
Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

2 Задание

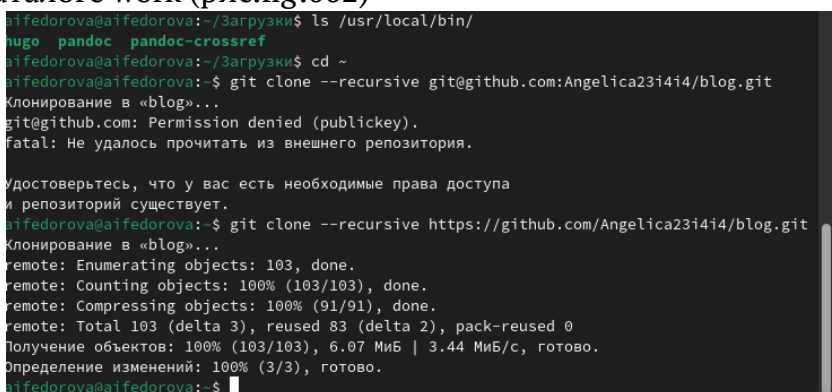
1. Установить необходимое программное обеспечение.
2. Скачать шаблон темы сайта.
3. Разместить его на хостинге git.
4. Установить параметр для URLs сайта.
5. Разместить заготовку сайта на Github pages.

3 Выполнение лабораторной работы

Открываю репозиторий, который нужно использовать как шаблон для выполнения первого этапа(рис.fig:001).



Устанавливаю последнюю версию hugo и клонирую открытый репозиторий в каталоге work (рис.fig:002)



Захожу в каталог клонированного репозитория blog и запускаю команду hugo (рис.fig:003)

```
aifedorova@aifedorova:~/work/blog$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.3-a75a659f6fc0cb3a52b2ba666a81f79a459376+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-23T17:09:20Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----+-----
Pages | 54
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 52
Aliases | 15
Cleaned | 0

Total in 4217 ms
aifedorova@aifedorova:~/work/blog$
```

Теперь запускаю команду hugo server, чтобы создать сайт. (рис.fig:004)

```
aifedorova@aifedorova:~/work/blog — hugo server
/config.yaml, /home/aifedorova/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo:blox/hugo-blox-builder/modules/blox-bootstrap/v5@v5.9.7/hugo.yaml, /home/aifedorova/work/blog/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.123.3-a75a659f6fc0cb3a52b2ba666a81f79a459376+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-23T17:09:20Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----+-----
Pages | 54
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 52
Aliases | 15
Cleaned | 0

Built in 1052 ms
Environment: "development"
Serving pages from disk
Running in Fast Render Mode. For full rebuilds on change: hugo server --disableFastRender
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.1)
Press Ctrl+C to stop
```

Теперь я вставляю выданную ссылку в браузер, не нажимая ctrl+c, и вижу шаблон своего сайта.(рис.fig:005)



Chien Shiung Wu
吳健雄
Professor of Artificial
Intelligence
Stanford University

Biography

Chien Shiung Wu is a professor of artificial intelligence at the Stanford AI Lab. Her research interests include distributed robotics, mobile computing and programmable matter. She leads the Robotic Neurobiology group, which develops self-reconfiguring robots, systems of self-organizing robots, and mobile sensor networks.

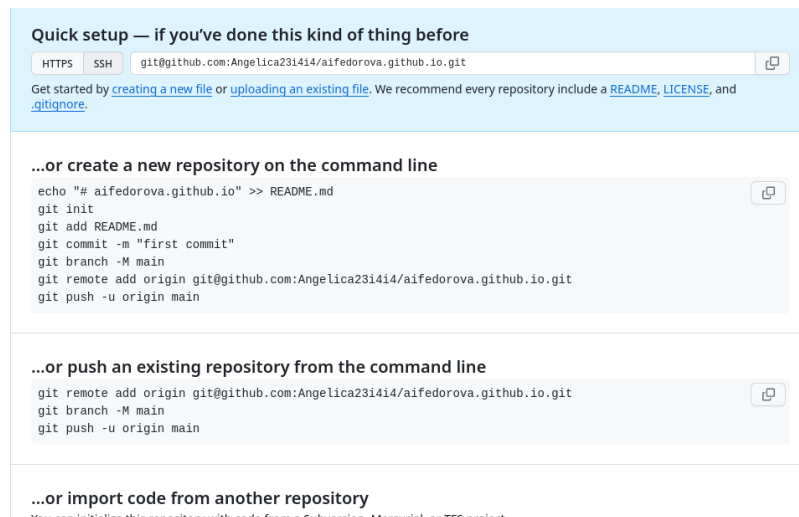
Interests

- Artificial Intelligence
- Computational Linguistics
- Information Retrieval

Education

- PhD in Artificial Intelligence, 2012
Stanford University
- MEng in Artificial Intelligence, ----

Далее я создаю новый репозиторий и называю его также, как назван мой пользователь в Github(рис.fig:006)



Теперь я снова захожу в каталог work и клонирую созданный репозиторий (рис.fig:007)

```
aifedorova@aifedorova:~/work$ git clone --recursive https://github.com/Angelica23i4i4/aifedorova.github.io.git
Клонирование в «aifedorova.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
aifedorova@aifedorova:~/work$
```

Захожу в один из созданных каталогов в ново-созданном репозитории (рис.fig:008)

```
aifedorova@aifedorova:~/work$ ls -l
итого 0
drwxr-xr-x. 1 aifedorova aifedorova  8 фев 25 23:47 aifedorova.github.io
drwxr-xr-x. 1 aifedorova aifedorova 356 фев 25 22:52 blog
drwxr-xr-x. 1 aifedorova aifedorova  18 фев 19 00:38 study
aifedorova@aifedorova:~/work$ cd aifedorova.github.io/
```

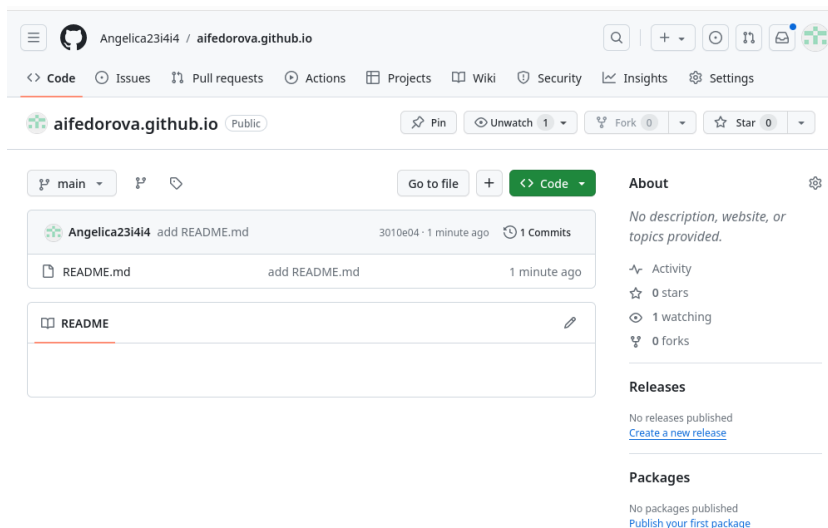
С помощью команды git checkout я перехожу на новую ветку main, а также создаю файл Readme (рис.fig:009)

```
aifedorova@aifedorova:~/work/aifedorova.github.io$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
aifedorova@aifedorova:~/work/aifedorova.github.io$ touch README.md
```

С помощью команд git add, git commit, git push origin (важно использовать, чтобы точно отправилось на нужную ветку) я выгружаю созданный файл в новый репозиторий (рис.fig:010)

```
aifedorova@aifedorova:~/work/aifedorova.github.io$ git add .
aifedorova@aifedorova:~/work/aifedorova.github.io$ git commit -am "add README.md"
[main (корневой коммит) 3010e04] add README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
aifedorova@aifedorova:~/work/aifedorova.github.io$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 217 байтов | 217.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To https://github.com/Angelica23i4i4/aifedorova.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
aifedorova@aifedorova:~/work/aifedorova.github.io$
```

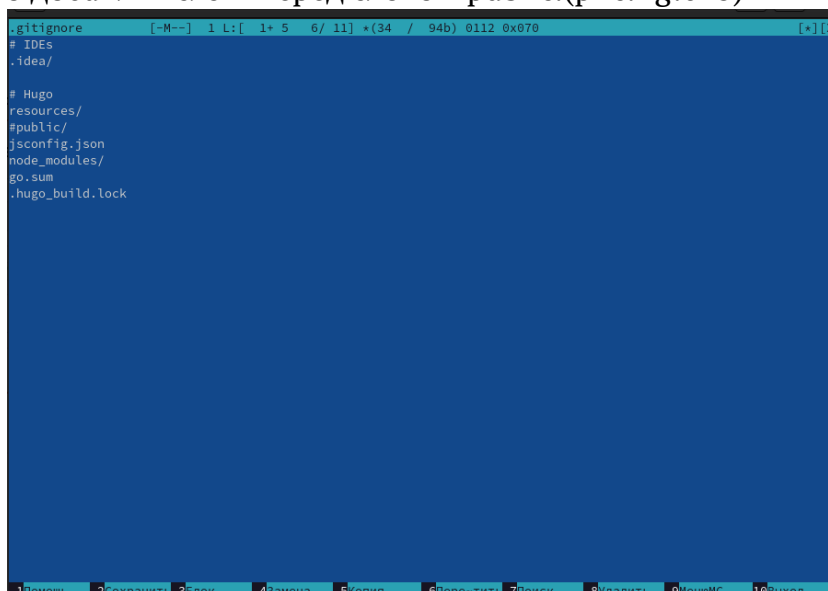
Вижу, что файл успешно был загружен в репозиторий (рис.fig:011)



Поскольку после создания репозитория `blog` я удаляю каталог `public` в том же каталоге, то сейчас я добавляю новый каталог `public` с помощью команды `submodule` (рис.fig:012)

```
aifedorova@aifedorova:~/work$ cd blog
aifedorova@aifedorova:~/work/blog$ git submodule add -b main https://github.com/Angelica23i4i4/aifedorova.github.io.git public
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"
aifedorova@aifedorova:~/work/blog$
```

Чтобы исправить возникшую ошибку я захожу в файл `.gitignore` и редактирую его добавляя слэш перед словом `public`. (рис.fig:013)



Снова применяю предыдущую команду и вижу, что она работает успешно

(рис.fig:014)

```
aiifedorova@aiifedorova: ~/work/blog$ git submodule add -b main https://github.com/Angelica23i4i4/aiifedorova.github.io.git public
Клонирование в «/home/aiifedorova/work/blog/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.
aiifedorova@aiifedorova:~/work/blog$
```

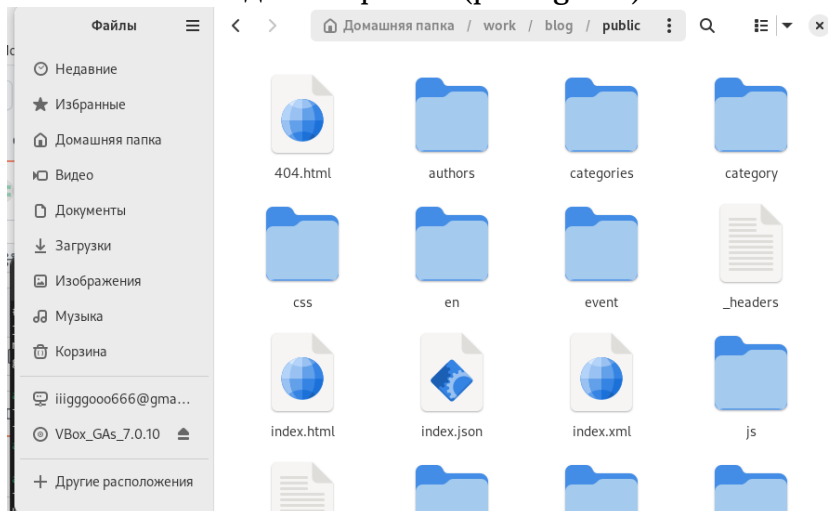
Снова применяю команду hugo (рис.fig:015)

```
aiifedorova@aiifedorova: ~/work/blog$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.3-a75a659f6fc0cb3a52b2b2ba666a81f79a459376+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-23T17:09:20Z Vendor=
Info=gohugoio

| EN
-----|-----
Pages           | 54
Paginator pages | 0
Non-page files  | 16
Static files    | 9
Processed images| 52
Aliases         | 15
Cleaned         | 0

Total in 962 ms
aiifedorova@aiifedorova:~/work/blog$
```

Теперь захожу в новый каталог public внутри каталога blog и вижу, что в нем появились необходимые файлы.(рис.fig:016)



Захожу в каталог public и связываю его с удаленным репозиторием помощью команды git remote -v (рис.fig:017)

```
aiifedorova@aiifedorova:~/work/blog$ cd public/
aiifedorova@aiifedorova:~/work/blog/public$ git remote -v
origin https://github.com/Angelica23i4i4/aiifedorova.github.io.git (fetch)
origin https://github.com/Angelica23i4i4/aiifedorova.github.io.git (push)
aiifedorova@aiifedorova:~/work/blog/public$
```

Снова использую команды git add, git commit (рис.fig:018)

```

aifedorova@aifedorova:~/work/blog/public$ git add .
aifedorova@aifedorova:~/work/blog/public$ git commit -am "add website"
[main 9223c2a] add website
153 files changed, 44428 insertions(+)
create mode 100644 404.html
create mode 100644 _headers
create mode 100644 _redirects
create mode 100644 authors/admin/avatar.jpg
create mode 100644 authors/admin/avatar_hu3c64bd0f98018e2d901b7c60447ac42e_1387900_270x270_fill_75_lanczos_center.jpg
create mode 100644 categories/index.html
create mode 100644 categories/index.xml
create mode 100644 categories/page/1/index.html
create mode 100644 category/demo/index.html
create mode 100644 category/demo/index.xml
create mode 100644 category/demo/page/1/index.html
create mode 100644 "category/\346\225\231\347\250\213/index.html"
create mode 100644 "category/\346\225\231\347\250\213/index.xml"
create mode 100644 "category/\346\225\231\347\250\213/page/1/index.html"

```

Наконец, с помощью команды `git push origin` выгружаю данные файлы из `public` в новый репозиторий.(рис. fig:019)

```

aifedorova@aifedorova:~/work/blog/public$ git push origin main
Перечисление объектов: 233, готово.
Подсчет объектов: 100% (233/233), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (193/193), готово.
Запись объектов: 100% (232/232), 7.88 Миб | 1.08 Миб/с, готово.
Всего 232 (изменений 51), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (51/51), done.
To https://github.com/Angelica23i4i4/aifedorova.github.io.git
 3010e04..9223c2a  main -> main
aifedorova@aifedorova:~/work/blog/public$

```

Вижу, что файлы успешно были загружены (рис. fig:020)

The screenshot shows the GitHub repository page for 'aifedorova.github.io'. The repository is public and has 2 commits. The commit history table lists the following files and their commit times:

File	Commit	Time
authors/admin	add website	2 minutes ago
categories	add website	2 minutes ago
category	add website	2 minutes ago
css	add website	2 minutes ago
en/js	add website	2 minutes ago
event	add website	2 minutes ago
js	add website	2 minutes ago
media	add website	2 minutes ago

The right sidebar shows repository statistics: 0 stars, 1 watching, 0 forks. It also includes sections for Releases and Packages, both of which are empty.

Теперь я копирую название репозитория и вставляю в поисковую строку. Вижу, что мой сайт успешно загружается(рис. fig:021)



Chien Shiung Wu
吳健雄
Professor of Artificial
Intelligence
[Stanford University](#)

Biography

Chien Shiung Wu is a professor of artificial intelligence at the Stanford AI Lab. Her research interests include distributed robotics, mobile computing and programmable matter. She leads the Robotic Neurobiology group, which develops self-reconfiguring robots, systems of self-organizing robots, and mobile sensor networks.

Interests

- Artificial Intelligence
- Computational Linguistics
- Information Retrieval

Education

- 🎓 PhD in Artificial Intelligence, 2012
Stanford University
- 🎓 MEng in Artificial Intelligence, 2008

4 Выводы

Я научилась размещать на Github pages заготовки для персонального сайта.