

Презентация по индивидуальному проекту №1

Операционные системы

Федорова А.И

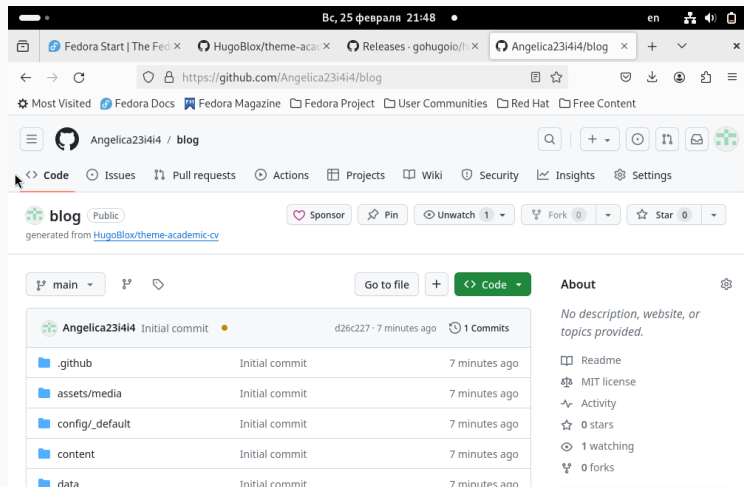
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Научному сотруднику полезно иметь свой собственный сайт, куда можно выкладывать свое портфолио.

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

1. Установка ПО.
2. Скачивание шаблона темы сайта.
3. Размещение на хостинге git.
4. Установка параметра для URLs сайта.
5. Размещение заготовки сайта на Github pages.

Открываю репозиторий, который нужно использовать как шаблон для собственного репозитория blog, который я также создаю(рис.fig:001).



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

```
aifedorova@aifedorova:~/Загрузки$ ls /usr/local/bin/  
hugo  pandoc  pandoc-crossref  
aifedorova@aifedorova:~/Загрузки$ cd ~  
aifedorova@aifedorova:~$ git clone --recursive git@github.com:Angelica23i4i4/blog.git  
Клонирование в «blog»...  
git@github.com: Permission denied (publickey).  
fatal: Не удалось прочитать из внешнего репозитория.  
  
Удостоверьтесь, что у вас есть необходимые права доступа  
и репозиторий существует.  
aifedorova@aifedorova:~$ git clone --recursive https://github.com/Angelica23i4i4/blog.git  
Клонирование в «blog»...  
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 83 (delta 2), pack-reused 0  
Получение объектов: 100% (103/103), 6.07 МиБ | 3.44 МиБ/с, готово.  
Определение изменений: 100% (3/3), готово.  
aifedorova@aifedorova:~$
```

Получаю шаблон для своего будущего сайта (рис.fig:003)



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, 2000

Размещение на хостинге git

Далее я создаю новый репозиторий специально для своего сайта и называю его также, как назван мой пользователь в Github(рис.fig:004)

Quick setup — if you've done this kind of thing before

HTTPS SSH `git@github.com:Angelica23i4i4/aifedorova.github.io.git`

Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

...or create a new repository on the command line

```
echo "# aifedorova.github.io" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin git@github.com:Angelica23i4i4/aifedorova.github.io.git
git push -u origin main
```

...or push an existing repository from the command line

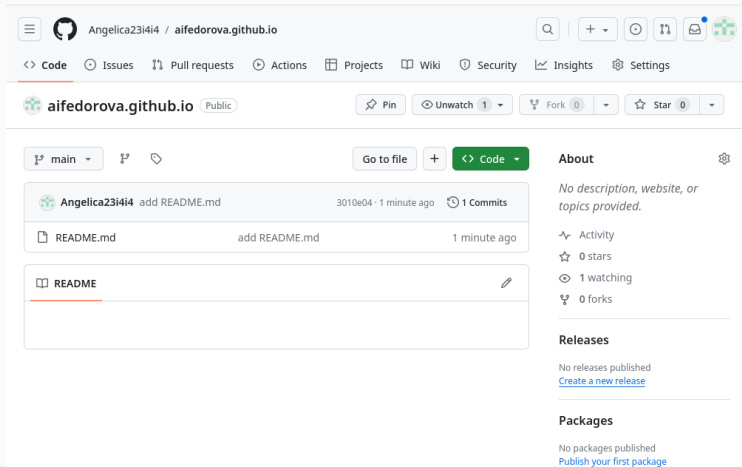
```
git remote add origin git@github.com:Angelica23i4i4/aifedorova.github.io.git
git branch -M main
git push -u origin main
```

...or import code from another repository

You can initialize this repository with code from a Subversion, Mercurial, or TFS project.

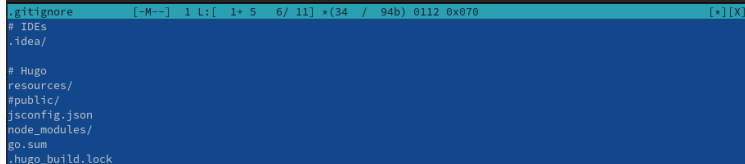
Размещение на хостинге git

Загружаю на него первый материал, чтобы сделать репозиторий рабочим (рис.fig:005)



Установка параметра для URLs сайта

Создавая URLs сайта, я захожу в файл .gitignore и редактирую его добавляя слэш перед словом public.(рис.fig:006)



```
.gitignore  [-M--]  1 L: [ 1+ 5 6/ 11] *(34 / 94b) 0112 0x070  [*][X]
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
```

Установка параметра для URLs сайта

Я добавляю новый каталог `public` с помощью команды `submodule`, чтобы сделать свой сайт общедоступным (рис.fig:012)

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

Установка параметра для URLs сайта

Захожу в каталог `public` и связываю его с удаленным репозиторием помощью команды `git remote -v`, чтобы связать созданный каталог с URL с репозиторием (рис.fig:008)

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

Размещение заготовки сайта на Github pages

Снова использую команды `git add`, `git commit` (рис.fig:009)

```
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"
```

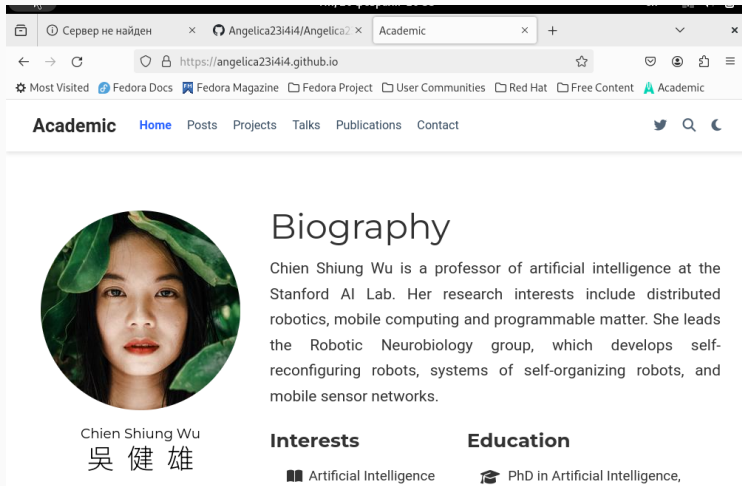
Размещение заготовки сайта на Github pages

Наконец, с помощью команды `git push origin` выгружаю данные файлы из `public` в новый репозиторий, а следовательно делаю его доступным для размещения на Github pages.(рис.fig:010)

```
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$
```

Размещение заготовки сайта на Github pages

Теперь я копирую название репозитория и вставляю в поисковую строку. Вижу, что мой сайт успешно загружается(рис.fig:011)



- Создала шаблон для собственного сайта
- Выгрузила созданный шаблон на Github pages

Спасибо за внимание!