

# ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОЕКТА. ЭТАП №1

Курс “Операционные Системы”

---

Лихтенштейн А.А. , НКАбд-03-22

25 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Лихтенштейн Алина Алексеевна
- студент группы НКАбд-03-22
- кафедры Компьютерные и  
информационные науки
- Российский университет  
дружбы народов
- 1132229533@pfur.ru

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.

## Выполнение лабораторной работы

---

Скачиваем архив hugo\_extended\_0.110.0\_Linux-64bit.tar.gz

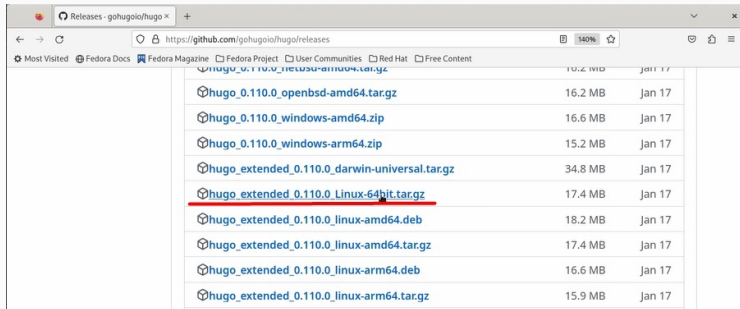
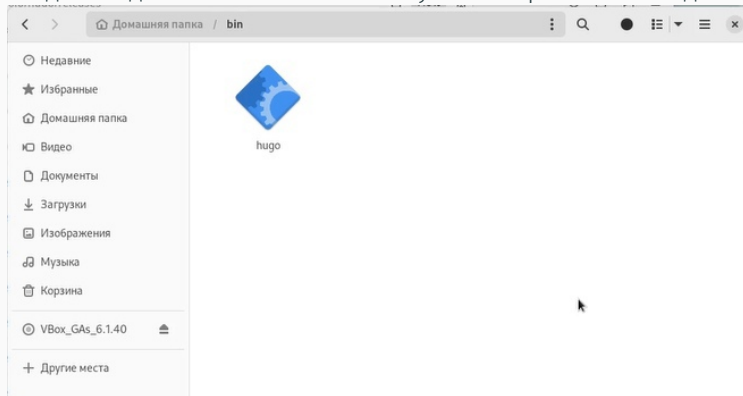


Рис. 1: Скачивание архива с исходным файлом hugo

## Создание директории в домашнем каталоге. Перенос исходного файла hugo

Создаем в домашнем каталоге папку bin и переносим исходный файл hugo в каталог ~/bin



Создаем репозиторий с именем “blog” по шаблону wowchemy/starter-hugo-academic

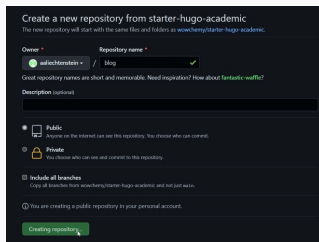


Рис. 2: Создание репозитория “blog”

## Переход в рабочую директорию и клонирование репозитория “blog”]

Переходим в каталог, где располагаются все наши репозитории, связанные с выполнением лабораторных работ и клонируем созданный репозиторий “blog” в ~/work

```
[aaliechtenstein@aaliechtenstein ~]$ cd work/  
[aaliechtenstein@aaliechtenstein work]$ git clone --recursive https://github.com/aaliechtenstein/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 80 (delta 0), pack-reused 0  
Получение объектов: 100% (103/103), 5.88 МиБ | 8.11 МиБ/с, готово.  
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
```

Рис. 3: Переход в рабочую директорию и клонирование репозитория “blog”





## Команда ~/bin/hugo server и локальный адрес

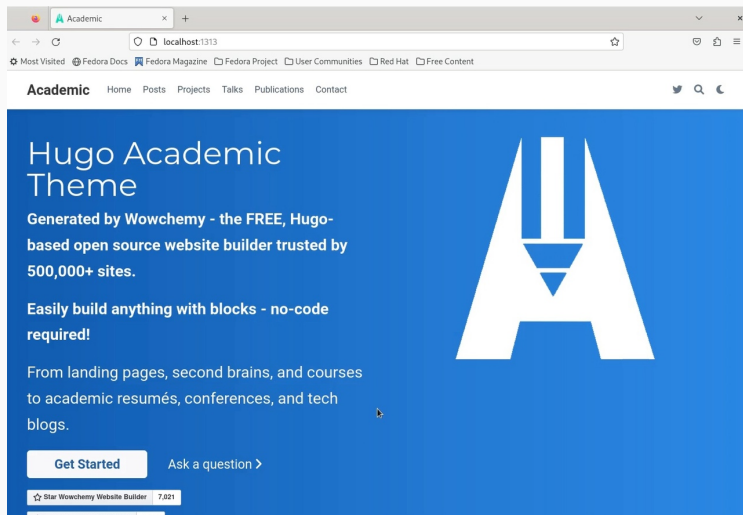
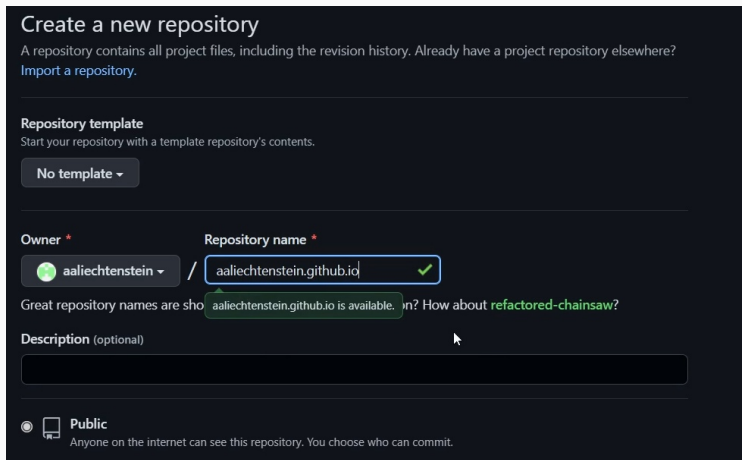


Рис. 5: Локальный веб-сайт

# Создание репозитория aaliechtenstein.github.io

Создаем репозиторий с именем “aaliechtenstein.github.io”



**Create a new repository**

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)


---

**Repository template**  
Start your repository with a template repository's contents.

**No template** ▾

---

**Owner \*** **Repository name \***

 aaliechtenstein ▾ / aaliechtenstein.github.io ✓

Great repository names are short, unique, and easy to remember. **aaliechtenstein.github.io is available.** How about **refactored-chainsaw**?

**Description** (optional)

---


 **Public**  
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

Рис. 6: Создание репозитория “aaliechtenstein.github.io”

Клонируем созданный репозиторий в ~/work

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

Рис. 7: Клонирование репозитория “aaliechtenstein.github.io”

Переходим в репозиторий “aaliechtenstein.github.io” и создаем ветку “main”

```
[aaliechtenstein@aaliechtenstein work]$ cd aaliechtenstein.github.io/  
[aaliechtenstein@aaliechtenstein aaliechtenstein.github.io]$ git checkout -b main  
Переключились на новую ветку «main»
```

Рис. 8: Создание ветки main

## Создание файла README.md. Отправка всех изменений на сервер

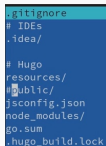
Создаем файл README.md и отправляем изменения на сервер репозитория

```
[aaliechtenstein@aaliechtenstein aaliechtenstein.github.io]$ touch README.md
[aaliechtenstein@aaliechtenstein aaliechtenstein.github.io]$ git add .
[aaliechtenstein@aaliechtenstein aaliechtenstein.github.io]$ git commit -am "Added README.md"
[main (корневой коммит) a6d5ead] Added README.md
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 README.md
[aaliechtenstein@aaliechtenstein aaliechtenstein.github.io]$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 225 байтов | 225.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To https://github.com/aaliechtenstein/aaliechtenstein.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
```

Рис. 9: Создание файла README.md. Отправка изменений на сервер

## Комментирование каталога “public” в файле “.gitignore”

С помощью mscedit закомментируем каталог “public” в файле “.gitignore” репозитория “blog”



```
.gitignore
# IDEs
.idea/

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

Рис. 10: Комментирование каталога “public” в файле “.gitignore”

Подключаем к репозиторию “aaliechtenstein.github.io” модуль-директории “public”

```
[aaliechtensteinaaliechtenstein blog]$ git submodule add -b main https://github.com/aaliechtenstein/aaliechtenstein.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
[aaliechtensteinaaliechtenstein blog]$
```

Рис. 11: Подключение модуль-директории “public”



# Запуск исполняемого файла hugo

Запуск исполняемого файла hugo командой `~/bin/hugo` в репозитории “blog”

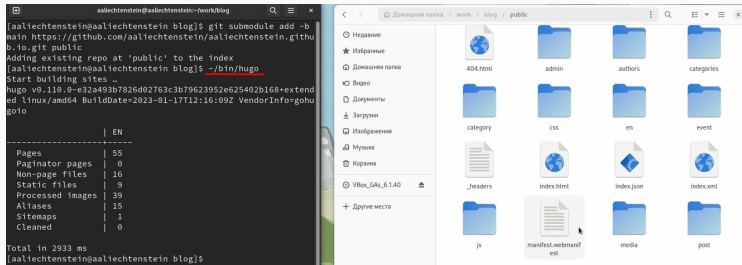


Рис. 12: Запуск исполняемого файла hugo

Проверим, соединены ли репозитории “blog” и “aaliechtenstein.github.io”

```
[aaliechtenstein@aaliechtenstein public]$ git remote -v  
origin https://github.com/aaliechtenstein/aaliechtenstein.github.io.git (fetch)  
origin https://github.com/aaliechtenstein/aaliechtenstein.github.io.git (push)  
[aaliechtenstein@aaliechtenstein public]$
```

Рис. 13: Проверка соединения репозитиев

Отправим все изменения на сервер

```
[aaliechtenstein@aaliechtenstein public]$ git add .  
[aaliechtenstein@aaliechtenstein public]$ git commit -am "Added site"
```

Рис. 14: Отправка всех изменений на сервер

Проверка работоспособности сайта по публичному адресу на основной ОС

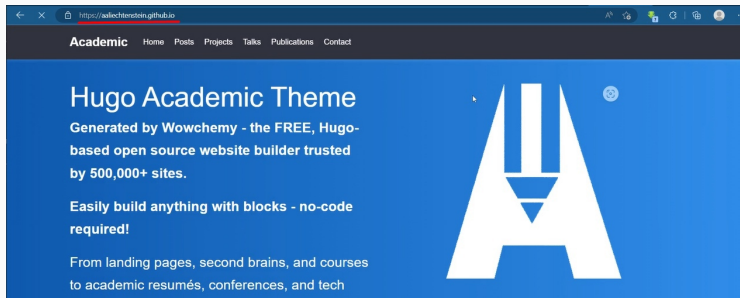


Рис. 15: Проверка работоспособности сайта

Были размещены заготовки персонального сайта на Github pages: установлено необходимое ПО, скачан шаблон темы сайта, размещенный на хостинге git, установлены параметры для URLs сайта.