ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОЕКТА. ЭТАП №1

*дисциплина: Операционные системы*

Шилоносов Данил Вячеславович

Содержание

# 1 Цель работы

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

# 2 Задачи

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

Скачиваем архив hugo\_extended\_0.110.0\_Linux-64bit.tar.gz с сайта https:://github.com/gohugoio/hugo/releases (рис. [[1](#fig:001)])

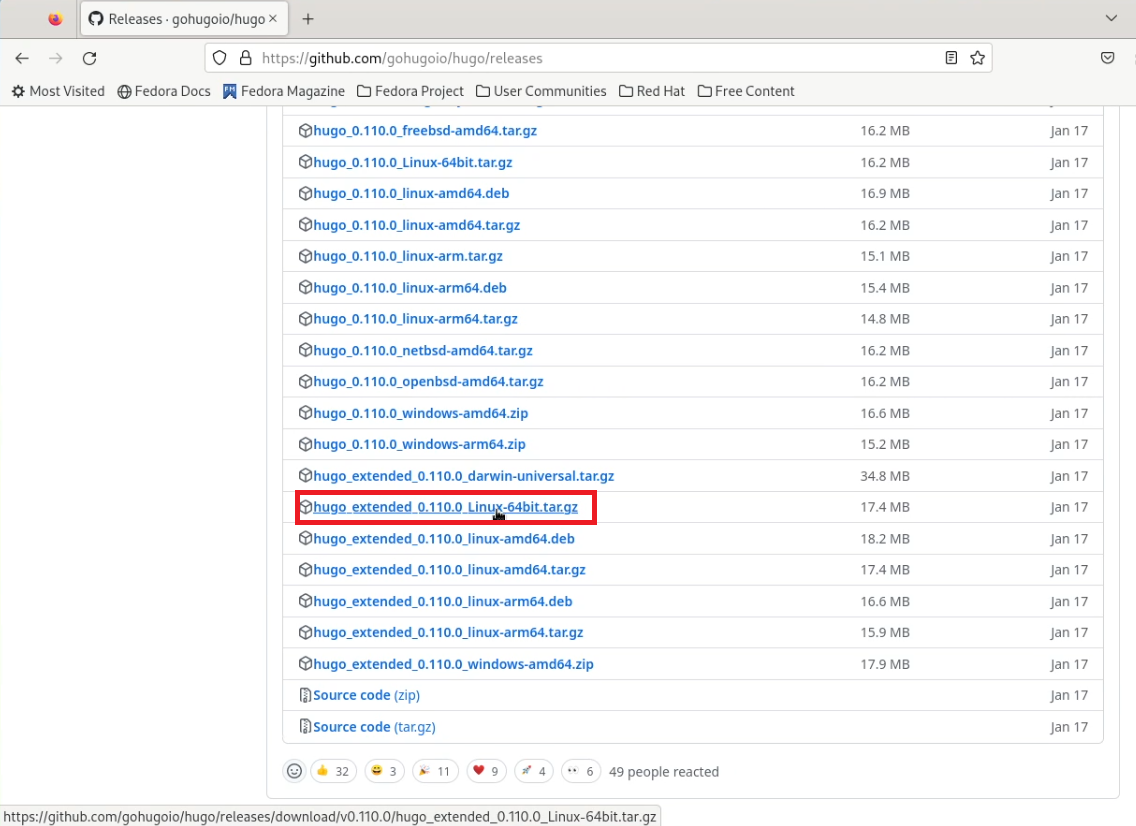


Figure 1: Скачивание архива с исходным файлом hugo

Создаем в домашнем каталоге папку bin, разархивируем скачанный архив и перенесем исходный файл в каталог ~/bin (рис. [[2](#fig:002)])

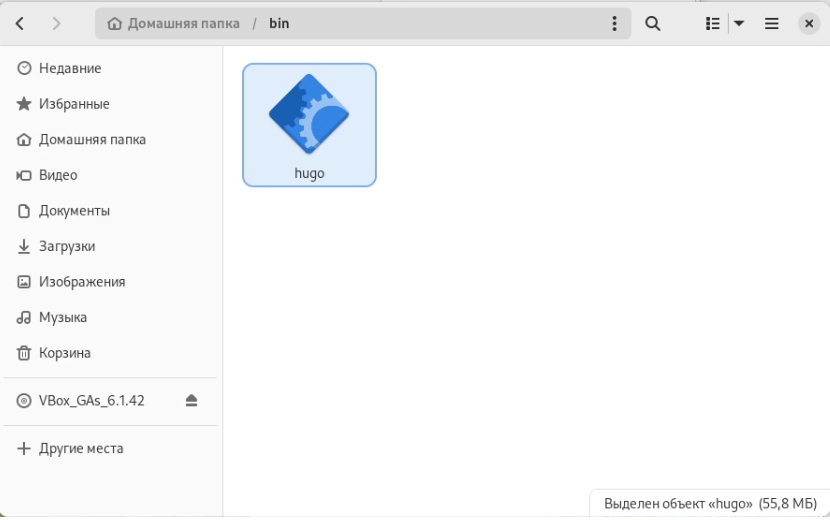


Figure 2: ~/bin/hugo

Создаем репозиторий с именем “blog” по шаблону wowchemy/starter-hugo-academic (рис. [[3](#fig:003)])

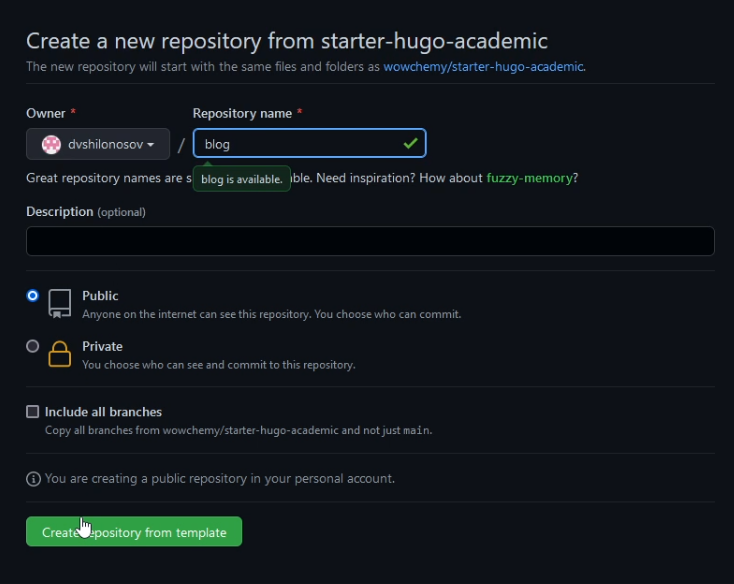


Figure 3: Создание репозитория “blog”

Переходим в каталог, где располагаются все наши репозитории, связанные с выполнением лабораторных работ (рис. [[4](#fig:004)])

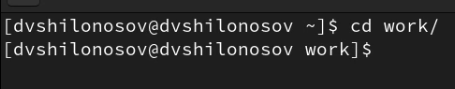


Figure 4: Переход в рабочую директорию

Клонируем созданный репозиторий “blog” в ~/work (рис. [[5](#fig:005)])

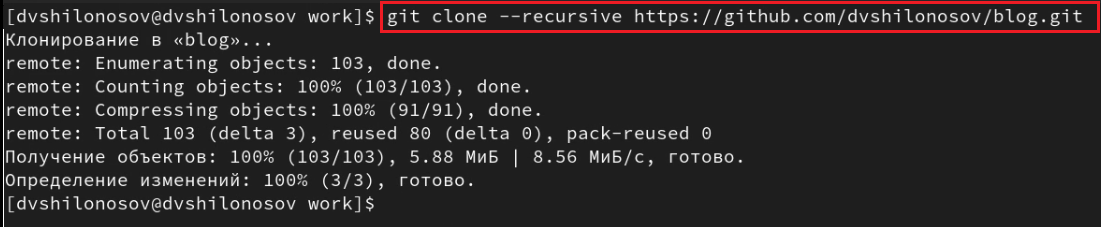


Figure 5: Клонирование репозитория “blog”

Выполняем команду ~/bin/hugo server (рис. [[6](#fig:006)]) и с помощью полученного локального адреса переходим на веб-сайт (рис. [[7](#fig:007)])

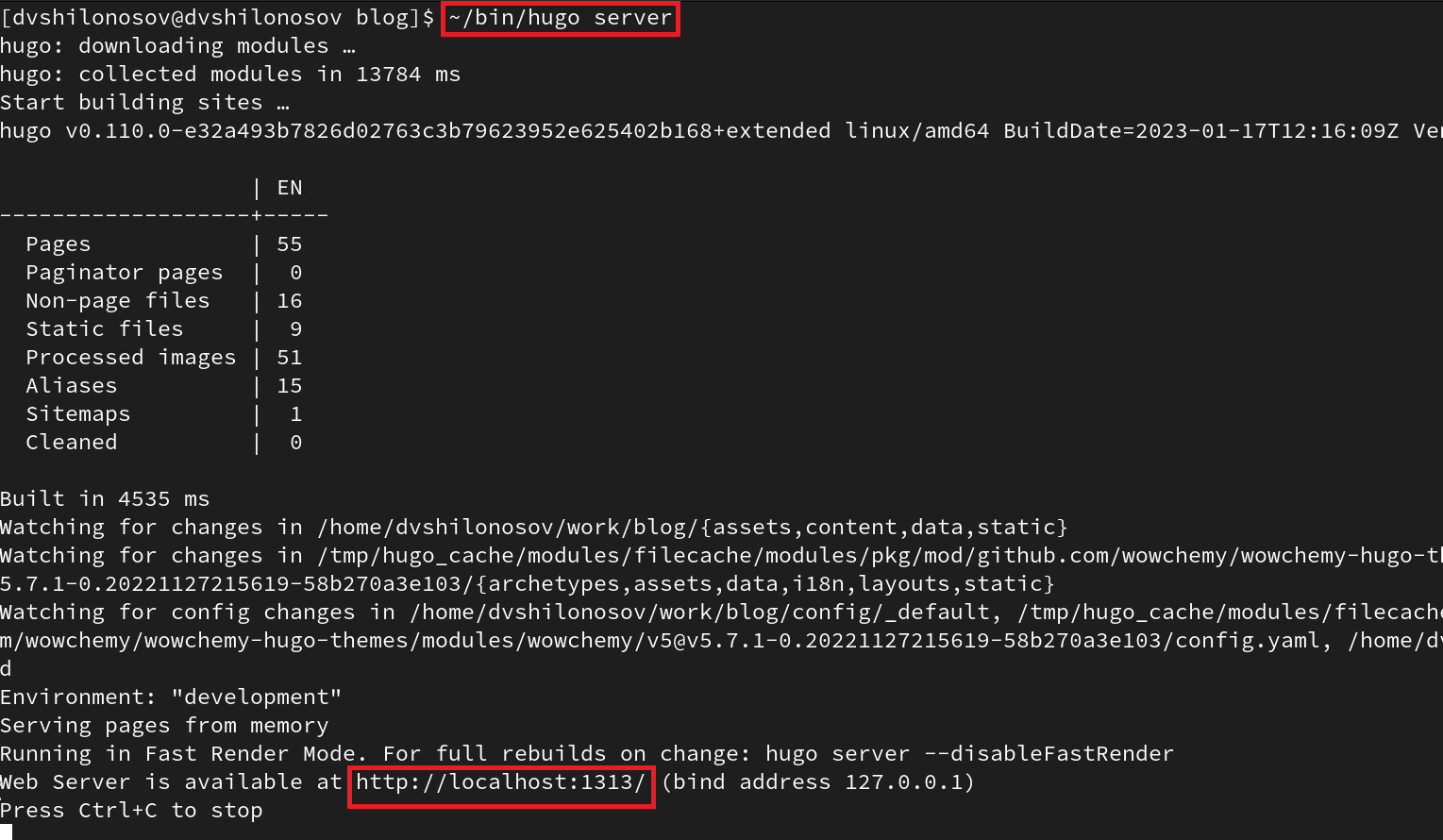


Figure 6: Команда ~/bin/hugo server и локальный адрес

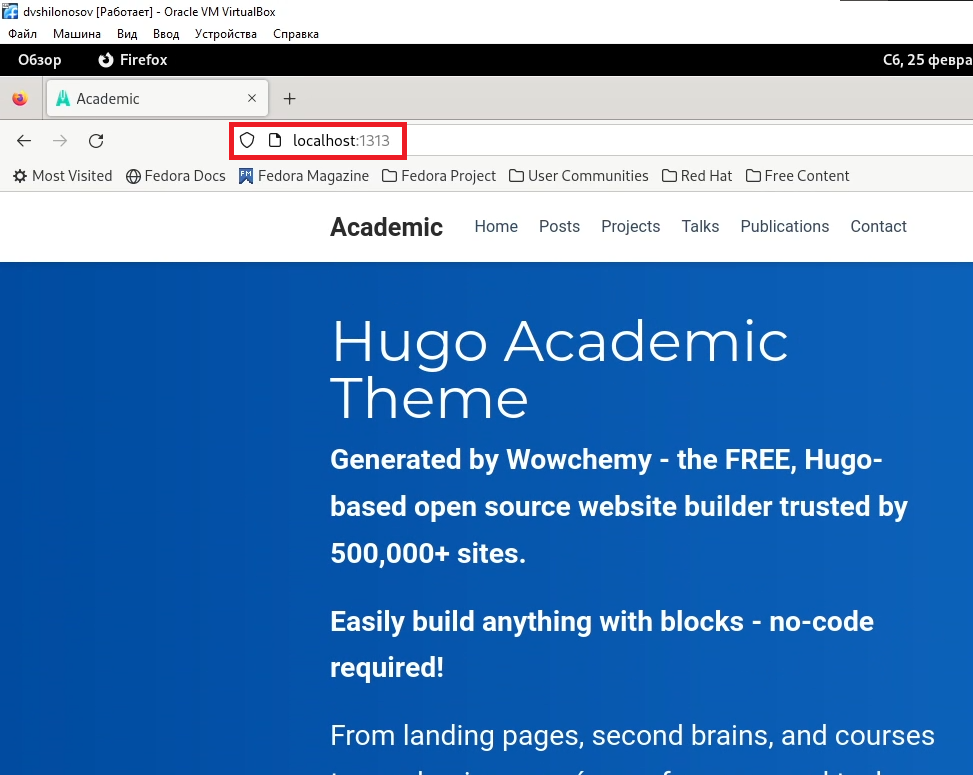


Figure 7: Локальный веб-сайт

На нем расположен наш сайт, с шаблоном. Однако доступ к нему будет только у компьютера, который этот сервер запустил. Далее шаги будут направлены на то, чтобы это исправить.

Создаем репозиторий с именем “dvshilonosov.github.io” (рис. [[8](#fig:008)])

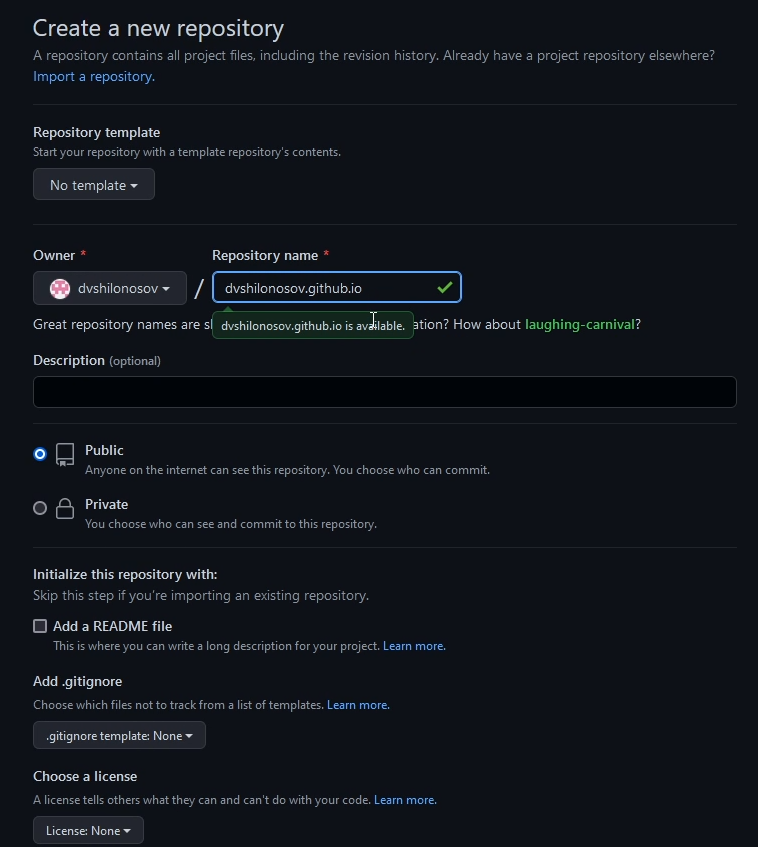


Figure 8: Создание репозитория “dvshilonosov.github.io”

Клонируем созданный репозиторий “dvshilonosov.github.io” в ~/work (рис. [[9](#fig:009)])

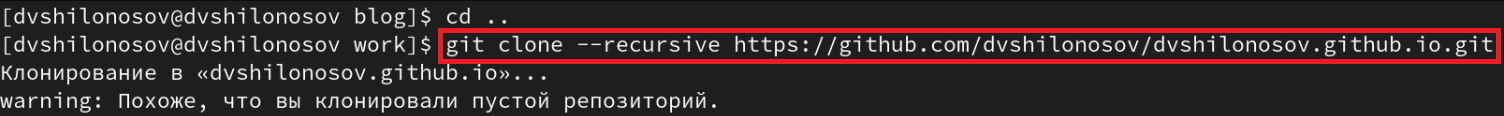


Figure 9: Клонирование репозитория “dvshilonosov.github.io”

Переходим в репозиторий “dvshilonosov.github.io” и создаем ветку “main” (рис. [[10](#fig:010)])

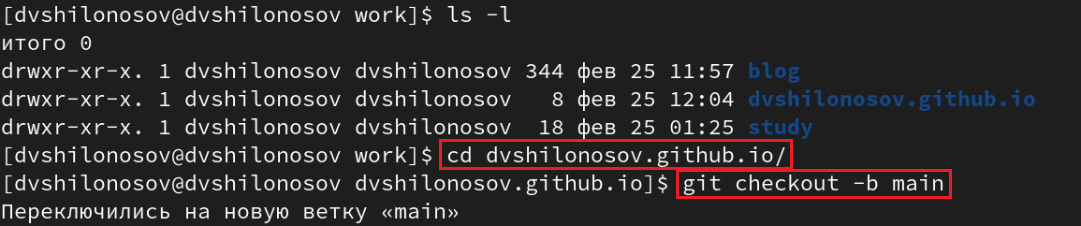


Figure 10: Создание ветки main

Создаем файл README.md и отправляем все изменения на сервер репозитория “dvshilonosov.github.io” (рис. [[11](#fig:011)])

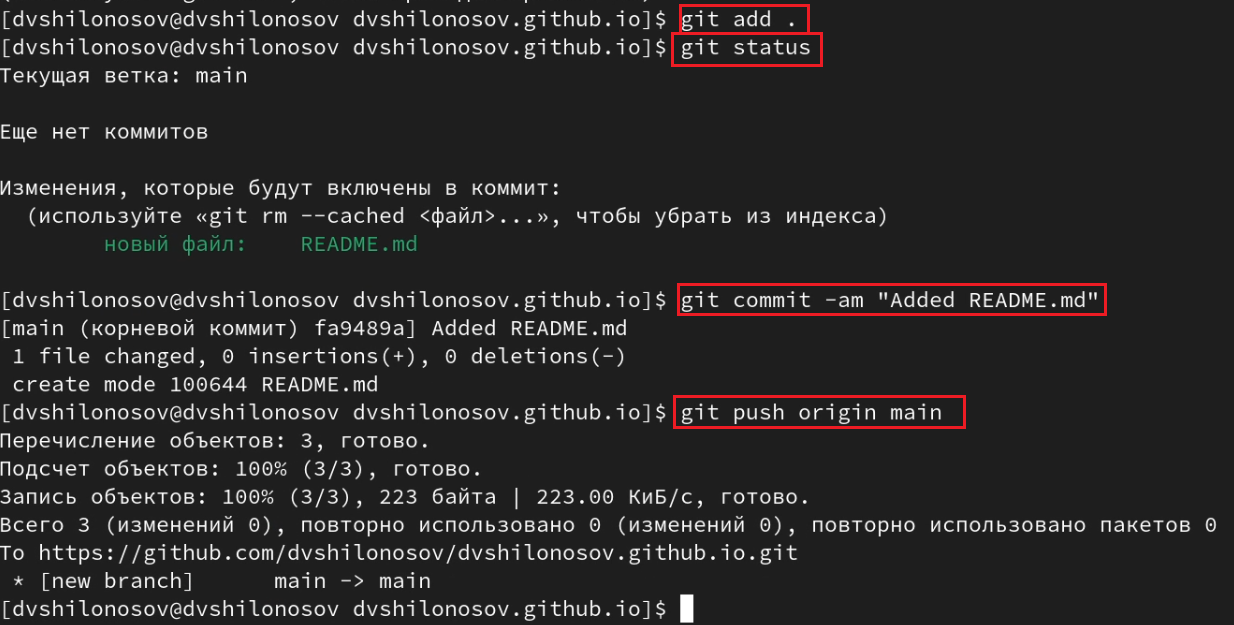


Figure 11: Создание файла README.md. Отправка всех изменений на сервер

С помощью mcedit закомментируем каталог “public” в файле “.gitignore” репозитория “blog” (рис. [[12](#fig:012)])

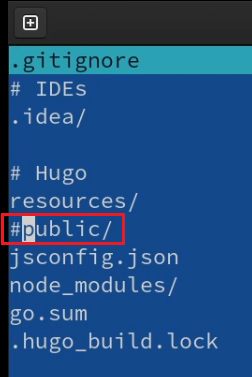


Figure 12: Комментирование каталога “public” в файле “.gitignore”

Подключаем к репозиторию “dvshilonosov.github.io” модуль-директории “public” репозитория “blog” (рис. [[13](#fig:013)])

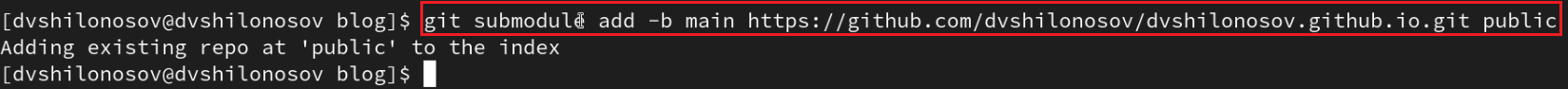


Figure 13: Подключение модуль-директории

Запуск исполняемого файла hugo командой ~/bin/hugo в репозитории “blog” (рис. [[14](#fig:014)])

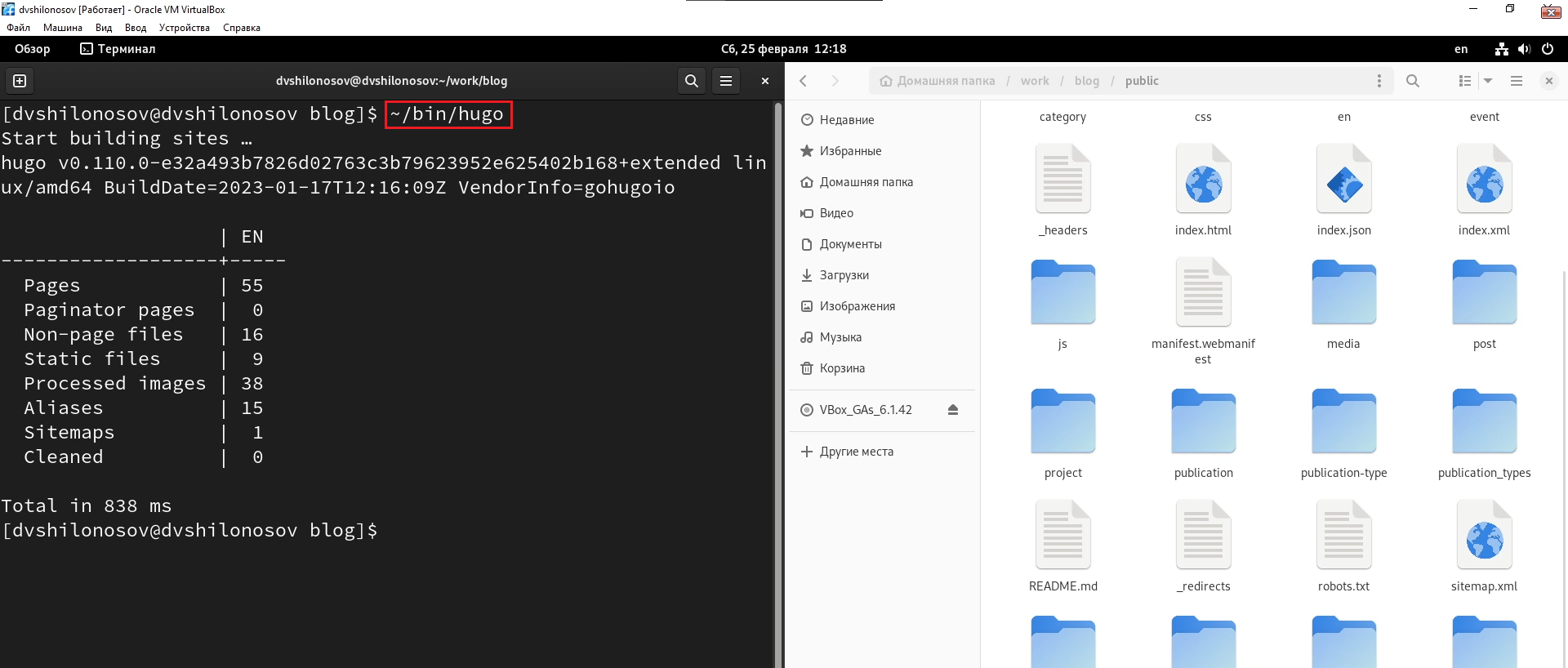


Figure 14: Запуск исполняемого файла hugo

Можно заметить, что справа, в папке “public”, сгенерировались новые папки и файлы.

Проверим, соединены ли репозитории “blog” и “dvshilonosov.github.io”. Для этого введем команду git remote -v (рис. [[15](#fig:015)])



Figure 15: Проверка соединения репозиториев

Отправим все изменения на сервер (рис. [[16](#fig:016)])

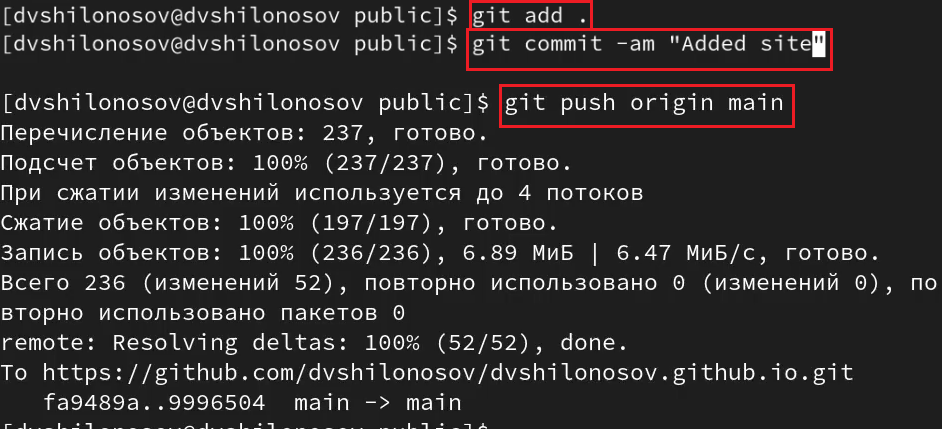


Figure 16: Отправка всех изменений на сервер

Проверка работоспособности сайта по публичному адресу на основной ОС (рис. [[17](#fig:017)])

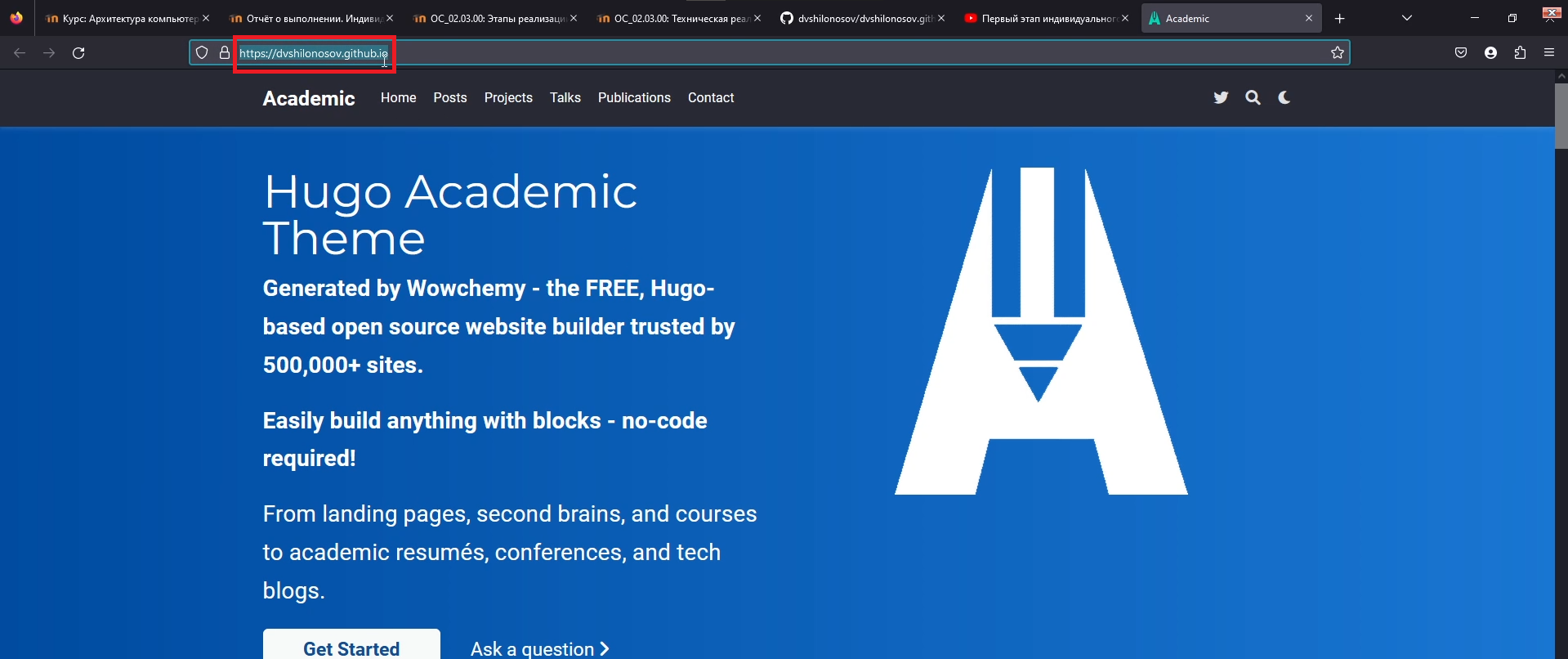


Figure 17: Проверка работоспособности сайта

# 4 Выводы

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