

Отчёт по первому этапу индивидуального проекта

Уткина Алина Дмитриевна

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Выполнение лабораторной работы	6
4	Выводы	13

Список иллюстраций

3.1	Установка ПО	6
3.2	Установка ПО	7
3.3	Клонирование репозитория	7
3.4	Установка go	8
3.5	Запуск исполняемого каталога	8
3.6	Создание сайта	9
3.7	Фвйлы каталога content	9
3.8	Клонирование репозитория .io.git	10
3.9	Создание пустого файла	10
3.10	Игнорирование файла	11
3.11	Изменение файла .gitignore	11
3.12	Проверка главной ветви	11
3.13	Обновление репозитория	12

1 Цель работы

Целью данной работы является приобретение умения работать с программным обеспечением для создания персонального сайта.

2 Задание

- Установить необходимое программное обеспечение.
- Скачать шаблон темы сайта.
- Разместить его на хостинге git.
- Установить параметр для URLs сайта.
- Разместить заготовку сайта на Github pages.

3 Выполнение лабораторной работы

1. Устанавливаем необходимое программное обеспечение. Для этого скачиваем архив с репозитория: <https://github.com/gohugoio/hugo/releases>. Нам нужна последняя версия, скачиваем файл hugo-extended_0.110.0_Linux-64bit.tar.gz (рис. 3.1), (рис. 3.2).

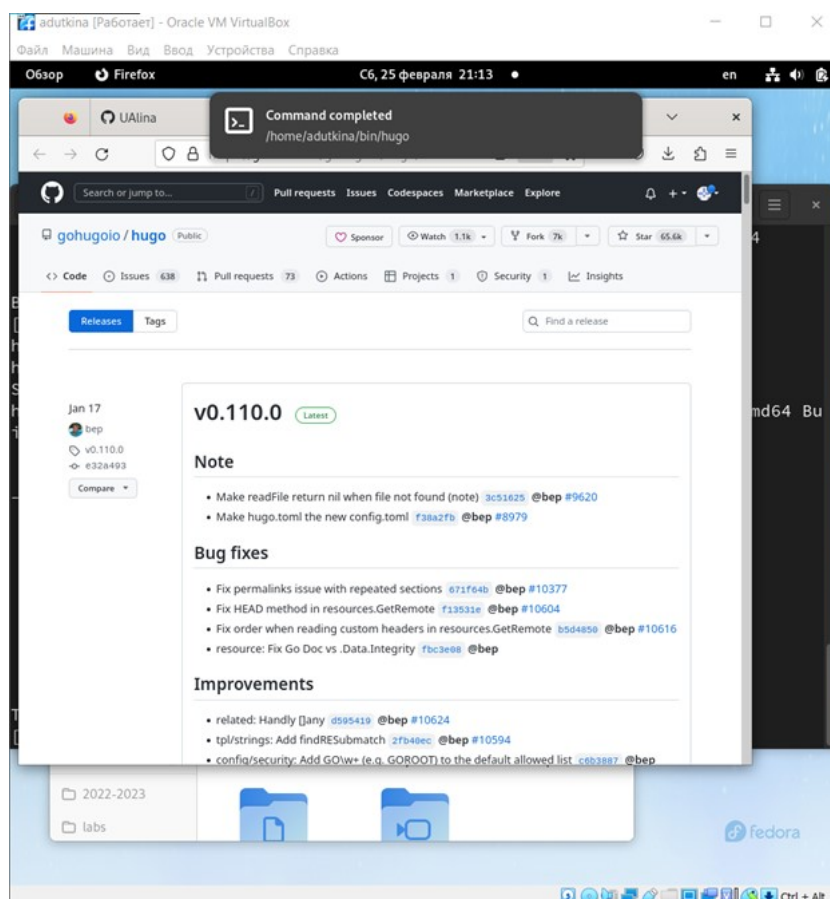


Рис. 3.1: Установка ПО

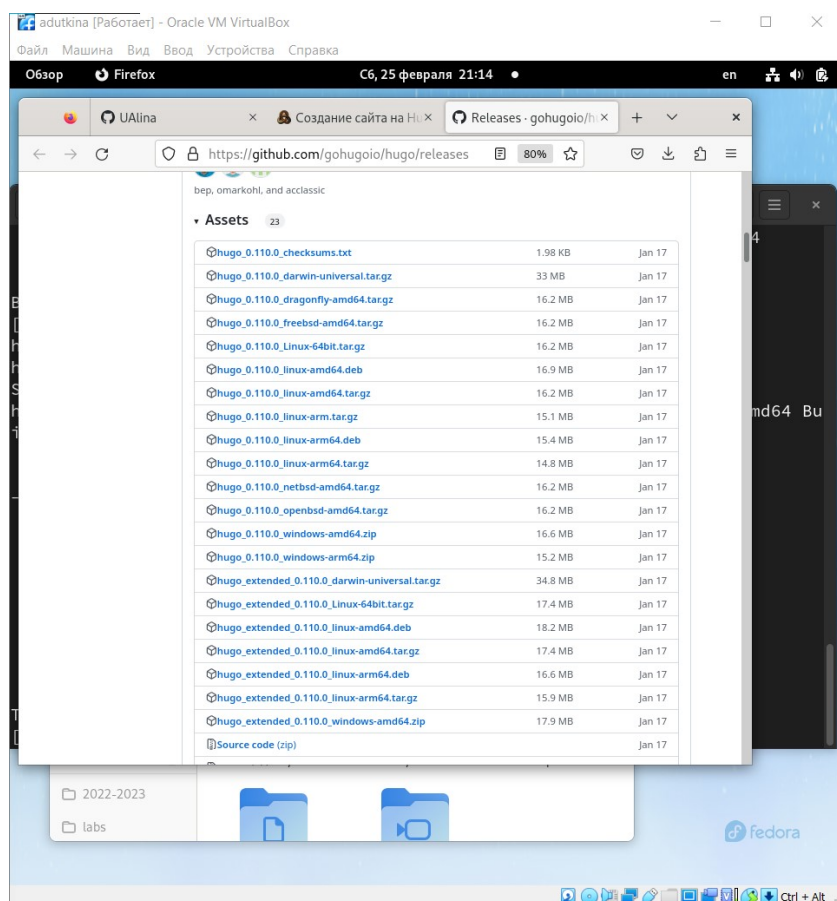


Рис. 3.2: Установка ПО

2. Из распакованного архива переносим исполняемый файл hugo в каталог bin, созданный в домашнем каталоге. Переходим в каталог work, куда клонируем репозиторий, созданный на основе шаблона (рис. 3.3).

```
[adutkina@fedora ~]$ cd work
[adutkina@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:UAlina/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 | 2.59 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
```

Рис. 3.3: Клонирование репозитория

3. Устанавливаем go для дальнейшей работы (рис. 3.4).

```
[adutkina@fedora blog]$ sudo dnf install go
[sudo] пароль для adutkina:
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:25:47 назад, Сб 25 ф
ев 2023 20:45:44.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                Архитектура Версия                Репозиторий  Размер
=====
Установка:
golang                x86_64      1.18.10-1.fc36                updates      614 k
Установка зависимостей:
golang-bin            x86_64      1.18.10-1.fc36                updates      95 M
golang-src             noarch      1.18.10-1.fc36                updates      8.2 M
libgo-f                x86_64      1.18.10-1.fc36                fedora       50 k
```

Рис. 3.4: Установка go

4. В созданном каталоге запускаем исполняемый файл (рис. 3.5).

```
[adutkina@fedora blog]$ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 24267 ms
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 Bu
ildDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio

-----+-----
Pages | 55
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 37
Aliases | 15
Sitemaps | 1
Cleaned | 0
Total in 33492 ms
```

Рис. 3.5: Запуск исполняемого каталога

5. Запускаем команду для создания сайта и копируем полученную ссылку. У нас появляется макет сайта, с которым мы будем дальше работать (рис. 3.6).


```
[adutkina@fedora blog]$ ~/bin/hugo server
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
Build in 822 ms
```

Рис. 3.6: Создание сайта

6. В созданном каталоге должен был быть каталог home, из которого нужно удалить файл demo.md, но такого каталога там не оказалось (рис. 3.7).

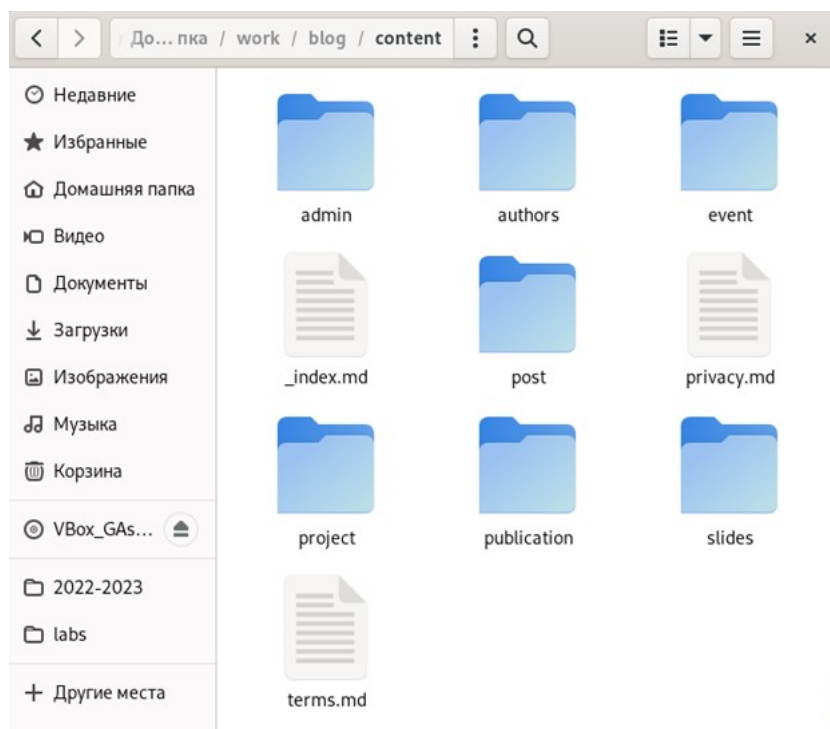


Рис. 3.7: Фвйлы каталога content

7. Создаем еще один репозиторий с именем пользователя на GitHub. Клонировем репозиторий в папку work и создаем главную ветку (рис. 3.8)

```
[adutkina@fedora work]$ ls
arch-pc  blog  study
[adutkina@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:UAlina/UAlina.github.io.git
Клонирование в «UAlina.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[adutkina@fedora work]$ ls -l
итого 0
drwxr-xr-x. 1 adutkina adutkina 70 дек 23 19:15 arch-pc
drwxr-xr-x. 1 adutkina adutkina 344 фев 25 21:20 blog
drwxrwxr-x. 1 adutkina adutkina 18 окт 15 19:08 study
drwxr-xr-x. 1 adutkina adutkina 8 фев 25 21:36 UAlina.github.io
[adutkina@fedora work]$ cd UAlina.github.io/
[adutkina@fedora UAlina.github.io]$ git checkout -b main
```

Рис. 3.8: Клонирование репозитория .io.git

8. Создаем пустой файл README.md, чтобы активировать созданный репозиторий, добавляем его на git (рис. 3.9).

```
[adutkina@fedora UAlina.github.io]$ touch README.md
[adutkina@fedora UAlina.github.io]$ git add .
[adutkina@fedora UAlina.github.io]$ git commit -am 'feat(main): added README.md'
[main (корневой коммит) 211e3fb] feat(main): added README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[adutkina@fedora UAlina.github.io]$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 883 байта | 883.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To github.com:UAlina/UAlina.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
[adutkina@fedora UAlina.github.io]$
```

Рис. 3.9: Создание пустого файла

9. Создаем каталог public и при работе с ним видим, что путь игнорируется (рис. 3.10), чтобы это изменить редактируем файл .gitignore (рис. 3.11). После этого мы можем создать файлы с помощью команды hugo.

```
[adutkina@fedora UAlina.github.io]$ cd ~/work/blog/
[adutkina@fedora blog]$ git submodule add -b main git@github.com:UAlina/UAlina.github.io.git public
Клонирование в «/home/adutkina/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.
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'
[adutkina@fedora blog]$ mc
```

Рис. 3.10: Игнорирование файла

```
[adutkina@fedora blog]$ cat .gitignore
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
[adutkina@fedora blog]$ git submodule add -b main git@github.com:UAlina/UAlina.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
[adutkina@fedora blog]$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 BuildDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio

-----+-----
Pages | 55
Paginator pages | 0
```

Рис. 3.11: Изменение файла .gitignore

10. Проверям главную ветку командой “git remote -v” (рис. 3.12).

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

Рис. 3.12: Проверка главной ветви

11. После этого обновляем все файлы на git (рис. 3.13).

```
[adutkina@fedora public]$ git add .
[adutkina@fedora public]$ git commit -am 'feat(main): added files public'
[main eeee6b5] feat(main): added files public
156 files changed, 44599 insertions(+)
create mode 100644 404.html
create mode 100644 _headers
create mode 100644 _redirects
create mode 100644 admin/config.yml
create mode 100644 admin/index.html
create mode 100644 authors/admin/avatar.jpg
create mode 100644 authors/admin/avatar_hu3c64bd0f98018e2d901b7c60447ac42e_13
87900_150x150_fill_q75_lanczos_center.jpg
create mode 100644 authors/admin/avatar_hu3c64bd0f98018e2d901b7c60447ac42e_13
87900_270x270_fill_q75_lanczos_center.jpg
create mode 100644 categories/index.html
create mode 100644 categories/index.xml
create mode 100644 categories/page/1/index.html
```

Рис. 3.13: Обновление репозитория

4 Выводы

В ходе данной работы были приобретены умения работать с программным обеспечением для создания персонального сайта.