

Индивидуальный проект. Этап 1

Отчет

Зубов Иван Александрович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	10

Список иллюстраций

3.1	Распаковываем hugo	7
3.2	Создаем и клонируем новый репозиторий	7
3.3	Скачиваем go	8
3.4	Удаляем файлы public	8
3.5	Запускаем сервер	8
3.6	Создаем репозиторий и клонируем	9
3.7	Делаем бренч и отправляем файла на гитхаб	9
3.8	Устанавливаем submodule	9
3.9	отправляем файлы на github	9

Список таблиц

1 Цель работы

Размещение на Github pages заготовки для 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

Скачиваем Hugo и распаковываем его

```
ianzubov@iazubov:~/Загрузки$ ls
hugo_0.145.0_linux-amd64.tar.gz  pandoc-crossref.1  pandoc-crossref-Linux.tar.xz  presentation.md  report.md
ianzubov@iazubov:~/Загрузки$ tar -xvf hugo_0.145.0_linux-amd64.tar.gz
hugo
README.md
LICENSE
ianzubov@iazubov:~/Загрузки$ sudo mv hugo /usr/local/bin
[sudo] пароль для ianzubov:
ianzubov@iazubov:~/Загрузки$ ls /usr/local/bin
hugo  pandoc-crossref
ianzubov@iazubov:~/Загрузки$
```

Рис. 3.1: Распаковываем hugo

Создаем новый репозиторий на github. Называем его blog. Переходим в директорию work и клонируем репозиторий

```
ianzubov@iazubov:~/work$ git clone --recursive git@github.com:ianzubov/blog.git
Клонирование в «blog»...
remote: Enumerating objects: 98, done.
remote: Counting objects: 100% (98/98), done.
remote: Compressing objects: 100% (84/84), done.
remote: Total 98 (delta 5), reused 75 (delta 1), pack-reused 0 (from 0)
Получение объектов: 100% (98/98), 4.12 МиБ | 341.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (5/5), готово.
```

Рис. 3.2: Создаем и клонируем новый репозиторий

Для дальнейшей работы нам понадобится go , поэтому скачиваем его

```
ianzubov@ianzubov:~/work/blog$ sudo dnf install go
[sudo] пароль для ianzubov:
Обновление и загрузка репозитория:
Fedora 41 - x86_64 - updates
Fedora 41 - x86_64 - updates
Репозитории загружены.
Пакет                                Арх.      Версия
-----
Установка:
golang                                x86_64    1.23.6-1.fc41
Установка зависимостей:
go-filesystem                         x86_64    3.6.0-5.fc41
golang-bin                           x86_64    1.23.6-1.fc41
golang-src                           noarch    1.23.6-1.fc41
Установка слабых зависимостей:
mercurial                             x86_64    6.8.2-1.fc41

Сводка транзакции:
Установка: 5 пакетов

Общий размер входящих пакетов составляет 47 MiB. Необходимо загрузить 47 MiB.
После этой операции будут использоваться дополнительные 239 MiB (установка 239 MiB, удаление 0 B).
Is this ok [y/N]: y
(1/5) golang-0:1.23.6-1.fc41.x86_64
(2/5) go-filesystem-3:3.6.0-5.fc41.x86_64
(3/5) mercurial-6:6.8.2-1.fc41.x86_64
(4/5) golang-src-0:1.23.6-1.fc41.noarch
(5/5) golang-bin-0:1.23.6-1.fc41.x86_64
-----
(5/5) Total
Выполнение транзакции
(1/7) Проверить файлы пакета
(2/7) Подготовить транзакцию
(3/7) Установка go-filesystem-0:3.6.0-5.fc41.x86_64
(4/7) Установка golang-src-0:1.23.6-1.fc41.noarch
(5/7) Установка golang-bin-0:1.23.6-1.fc41.x86_64
(6/7) Установка golang-0:1.23.6-1.fc41.x86_64
(7/7) Установка mercurial-6:6.8.2-1.fc41.x86_64
Завершено!
```

Рис. 3.3: Скачиваем go

Переходим в blog удаляем файлы public, потому что они нам не понадобятся

```
ianzubov@ianzubov:~/work/blog$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.145.0-666444f0a52132f9fec9f71cf25b44cc6a4f355+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-26T15:41:25Z VendorInfo=gohugoio

-----| EN
Pages | 66
Paginator pages | 0
Non-page files | 23
Static files | 1
Processed images | 85
Aliases | 18
Cleaned | 0

Total in 6512 ms
ianzubov@ianzubov:~/work/blog$ ls
assets config content go.mod go.sum hugoblox.yaml hugo_stats.json layouts LICENSE.md netlify.toml public README.md resources static
ianzubov@ianzubov:~/work/blog$ rm -R public/
rm: невозможно удалить 'public/': Нет такого файла или каталога
ianzubov@ianzubov:~/work/blog$ rm -R public/
ianzubov@ianzubov:~/work/blog$ ls
assets config content go.mod go.sum hugoblox.yaml hugo_stats.json layouts LICENSE.md netlify.toml README.md resources static
```

Рис. 3.4: Удаляем файлы public

Запускаем наш сервер

```
ianzubov@ianzubov:~/work/blog$ hugo server
Watching for changes in /home/ianzubov/.cache/work)
Watching for config changes in /home/ianzubov/work/blog/config/_default, /home/ianzubov/.cache/hugo_cache/modules/filecache
fedd40b/config.yaml, /home/ianzubov/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo-blox/hugo-blox-
Start building sites ...
hugo v0.145.0-666444f0a52132f9fec9f71cf25b44cc6a4f355+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-26T15:41:25Z VendorInfo=gohugoio

-----| EN
Pages | 66
Paginator pages | 0
Non-page files | 23
Static files | 1
Processed images | 85
Aliases | 18
Cleaned | 0

Built in 1401 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
```

Рис. 3.5: Запускаем сервер

Теперь нам нужно сделать другой репозиторий на гитхаб. Создаем его и клонируем


```

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

```

Рис. 3.6: Создаем репозиторий и клонируем

Переходим в папку iazubov.github.io. Делаем брэнч и отправляем файла на гитхаб

```

ianzubov@iazubov:~/work/iazubov.github.io$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
ianzubov@iazubov:~/work/iazubov.github.io$ touch README.md
ianzubov@iazubov:~/work/iazubov.github.io$ ls
README.md
ianzubov@iazubov:~/work/iazubov.github.io$ git add .
ianzubov@iazubov:~/work/iazubov.github.io$ git commit -am "Created README.md"
[main (корневой коммит) 44ad275] Created README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
ianzubov@iazubov:~/work/iazubov.github.io$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 868 байтов | 434.00 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:iazubov/iazubov.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
ianzubov@iazubov:~/work/iazubov.github.io$ cd

```

Рис. 3.7: Делаем брэнч и отправляем файла на гитхаб

Устанавливаем submodule и прописываем hugo

```

ianzubov@iazubov:~/work/blog$ git submodule add -b main git@github.com:iazubov/iazubov.github.io.git public
Клонирование в «/home/ianzubov/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 (from 0)
Получение объектов: 100% (3/3), готово.
ianzubov@iazubov:~/work/blog$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.145.0-666444f0a52132f9fec9f71cf25b441cc6a4f355+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-26T15:41:25Z VendorInfo=gohugoio

```

Рис. 3.8: Устанавливаем submodule

Проверяем усатновили ли мы submodule и отправляем файлы на github

```

ianzubov@iazubov:~/work/blog/public$ git remote -v
origin git@github.com:iazubov/iazubov.github.io.git (fetch)
origin git@github.com:iazubov/iazubov.github.io.git (push)
ianzubov@iazubov:~/work/blog/public$ git add .
ianzubov@iazubov:~/work/blog/public$ git commit -am "added site"
[main 674d5a6] added site

```

Рис. 3.9: отправляем файлы на github

4 Выводы

Я разместил заготовки сайта на Github