

Отчет по персональному проекту версии 1

Генералов Даниил, НПИ-01-21, 1032212280

30 April 2022

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Цель и задачи

Цель: опубликовать шаблон сайта на GitHub Pages

Задачи:

- Установить Hugo и тему Academic (теперь Wowchemy)
- Скомпилировать образец и отправить его на GitHub
- Опубликовать репозиторий на GitHub Pages
- Направить доменное имя на GitHub Pages

Ход работы

На Arch Linux все очень просто:

```
$ sudo pacman -S go
```

```
$ yay hugo
```

- Раньше тема устанавливалась путем записи в `themes/`
- Теперь это делается при помощи файла `go.mod`:

```
module github.com/wowchemy/starter-hugo-academic
```

```
go 1.15
```

```
require (  
    github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-modules/wowchemy-cms/v5  
    github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-modules/wowchemy/v5 v5.  
)
```

Это обеспечивает автоматическую загрузку модулей при их использовании.

- По умолчанию GitHub Pages обрабатывает документы через Jekyll, выключаем через файл `.nojekyll`
- Можно публиковать корень или каталог `docs/`, но Hugo кладет файлы в `public/` – добавляем в `config.toml` строку `publishDir="docs"`
- После публикации на GitHub Pages перейти по ссылке `https://<github-username>.github.io/<project-name>/`
- Эта тема ожидает, что файлы будут в корне сайта, а они не там.

- Нужно взять домен только для этого проекта
- Можно добавить проект в организацию (узнал это только позже)
- Или можно взять свой домен и использовать его

- У меня есть доменное имя `danya02.ru`
- Я хотел назначить поддомен под этот проект
- Сначала добавил **A**-записи на сервер GitHub Pages – не работали TLS-сертификаты
- После этого заменил их на **CNAME**-запись на `danya02.github.io`
- Теперь сайт доступен по адресу
`https://dmgeneralov-rudn-os-intro.danya02.ru/`

Заключение

- Теперь у нас есть сайт на Hugo, и он доступен из интернета через GitHub Pages
- Не нужно было писать никакого кода и настраивать сервера
- Статические сайты можно делать очень быстро и удобно
- Поэтому сейчас так много способов делать их
- Дальше мы будем наполнять сайт контентом