

Отчёт по первому этапу индивидуального проекта

Операционные системы

Макарова Анастасия Михайловна

Содержание

Цель работы	1
Выполнение лабораторной работы	1
Вывод.....	8

Цель работы

Создать “основу” для проекта: установить программное обеспечение hugo и создать свой сайт, используя шаблон Academic, и выложить его на хостинг.

Выполнение лабораторной работы

1. Для начала работы с Hugo, нужно установить необходимое ПО. Для начала мы установим Chocolatey для Windows (без этого ПО Hugo не будет работать) (Рис.1). Заходим на оф. сайт Chocolatey и нажимаем Get Started, затем копируем нужную команду для установки в терминале. Устанавливаем (Рис.2). Затем на официальном сайте Hugo мы находим раздел Install, и также копируем нужные команды из раздела Windows (Рис.3). Копируем обе строки, вставляем в терминал и устанавливаем (Рис.4). ПО готово для дальнейшей работы. Также я установила Microsoft Visual Studio, для работы с кодом непосредственно.

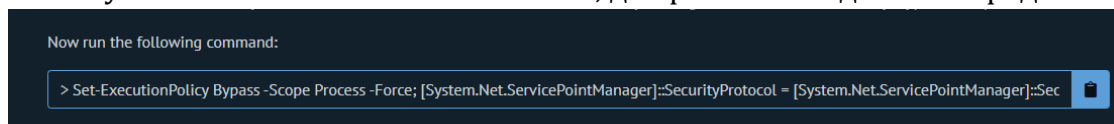


Рис.1

```
Администратор: Windows PowerShell
Windows PowerShell
(C) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

Попробуйте новую кроссплатформенную оболочку PowerShell (https://aka.ms/pscore6)

PS C:\Windows\system32> Set-ExecutionPolicy Bypass -Scope Process -Force; [System.Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol = [System.Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol -bor 3072; iex ((New-Object System.Net.WebClient).DownloadString('https://community.chocolatey.org/install.ps1'))
Forcing web requests to allow TLS v1.2 (Required for requests to Chocolatey.org)
Getting latest version of the Chocolatey package for download.
Not using proxy.
Getting Chocolatey from https://community.chocolatey.org/api/v2/package/chocolatey/1.1.0.
Downloading https://community.chocolatey.org/api/v2/package/chocolatey/1.1.0 to C:\Users\B3CD~1\AppData\Local\Temp\chocolatey\chocoInstall\chocolatey.zip
Not using proxy.
Extracting C:\Users\B3CD~1\AppData\Local\Temp\chocolatey\chocoInstall\chocolatey.zip to C:\Users\B3CD~1\AppData\Local\Temp\chocolatey\chocoInstall
Installing Chocolatey on the local machine
```

Рис.2

gohugo.io/getting-started/installing/

```
brew install hugo
```

Installation guides for Homebrew on Linux are available on their [website](#).

Chocolatey (Windows) [↗](#)

If you are on a Windows machine and use [Chocolatey](#) for package management, you can install Hugo with the following one-liner:

```
install-with-chocolatey.ps1
```

```
choco install hugo -confirm
```

Or if you need the "extended" Sass/SCSS version:

```
install-extended-with-chocolatey.ps1
```

```
choco install hugo-extended -confirm
```

Рис.3

```

PS C:\Windows\system32> choco install hugo -confirm
Chocolatey v1.1.0
Installing the following packages:
hugo
By installing, you accept licenses for the packages.
Progress: Downloading hugo 0.98.0... 100%

hugo v0.98.0 [Approved]
hugo package files install completed. Performing other installation steps.
Downloading hugo 64 bit
from 'https://github.com/gohugoio/hugo/releases/download/v0.98.0/hugo_0.98.0_Windows-64bit.zip'
Progress: 100% - Completed download of C:\Users\Анастасия Макарова\AppData\Local\Temp\chocolatey\hugo\0.98.0\hugo_0.98.0_Windows-64bit.zip (16.43 MB).
Download of hugo_0.98.0_Windows-64bit.zip (16.43 MB) completed.
Hashes match.
Extracting C:\Users\Анастасия Макарова\AppData\Local\Temp\chocolatey\hugo\0.98.0\hugo_0.98.0_Windows-64bit.zip to C:\ProgramData\chocolatey\lib\hugo\tools...
C:\ProgramData\chocolatey\lib\hugo\tools
ShimGen has successfully created a shim for hugo.exe
The install of hugo was successful.
Software installed to 'C:\ProgramData\chocolatey\lib\hugo\tools'

Chocolatey installed 1/1 packages.
See the log for details (C:\ProgramData\chocolatey\logs\chocolatey.log).
PS C:\Windows\system32>

```

Рис.4

2. Следующий шаг - установка предложенного шаблона темы сайта Academic. Для этого мы переходим по ссылке на сайт <https://wowchemy.com/hugo-themes/> и выбираем тему Academic Resume (Рис.5). Я воспользовалась хостингом Netlify, для этого я нажала на Start with Academic Resume и перешла на сайт Netlify. Затем присоединяю свой GitHub и создаю репозиторий с моей новой темой project_mak (Рис.6). Таким образом, я создала и разместила сайт в открытом доступе (Рис.7). Если перейти на GitHub, можно увидеть новый созданный репозиторий с именем project_mak (Рис.8).



Research Group

Academic Posts Projects Talks Publications Courses Contact

🔍 🔔 🌙



Alice Bighetti (吳恩謙)
Professor of Artificial Intelligence
Stanford University

✉️ 🐦 🎓 🎧 🌐

Biography

Alice Bighetti is a professor of artificial intelligence at the Stanford AI Lab. Her research interests include distributed robotics, mobile computing and programmable matter. She leads the Robotic Neurobiology group, which develops self-reconfiguring robots, systems of self-organizing robots, and mobile sensor networks.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed neque elit, statique placerat feugiat ac, facilisis vitae eros. Proin eget cyclos vulpat. Phasellus ut sem nunc orci pellentesque aliquet. Duis dapibus diam vel metus tempus vulputate.

📄 Download my resumé.

Interests

- Artificial Intelligence
- Computational Linguistics
- Information Retrieval

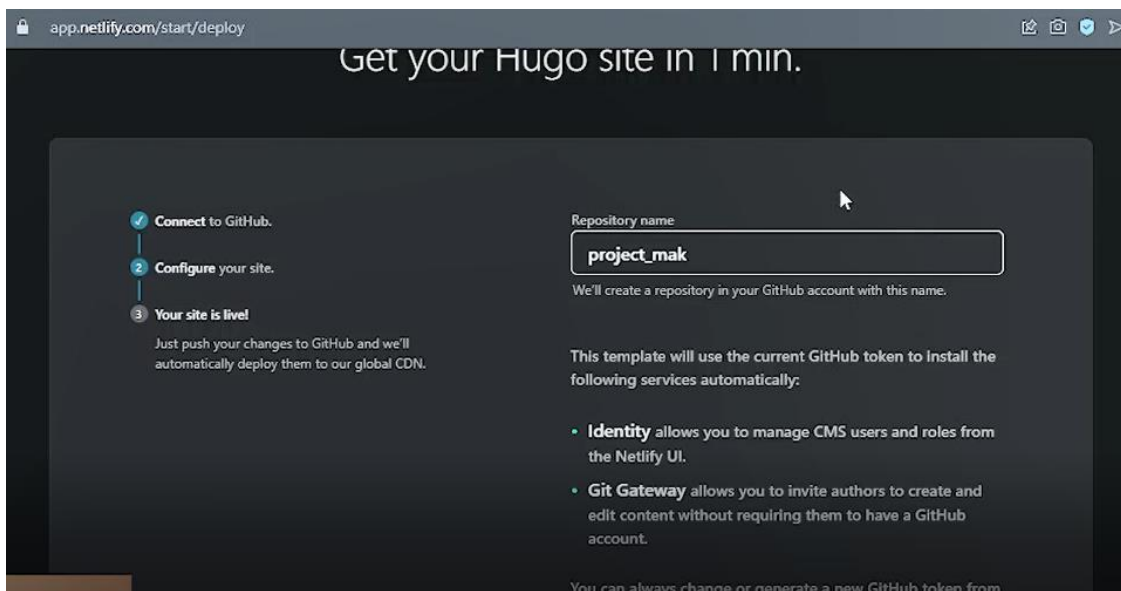
Education

- 🎓 PhD in Artificial Intelligence, 2012
Stanford University
- 🎓 MEng in Artificial Intelligence, 2009
Massachusetts Institute of Technology
- 🎓 BS in Artificial Intelligence, 2008
Massachusetts Institute of Technology

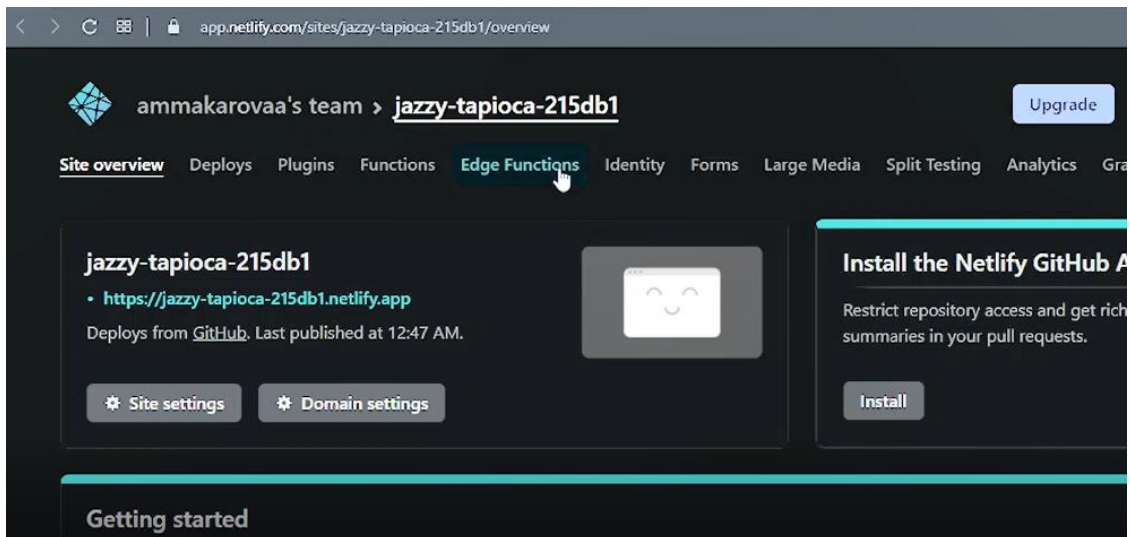
Skills

Academic Resumé

🔥 Popular



Puc.6



Puc.7

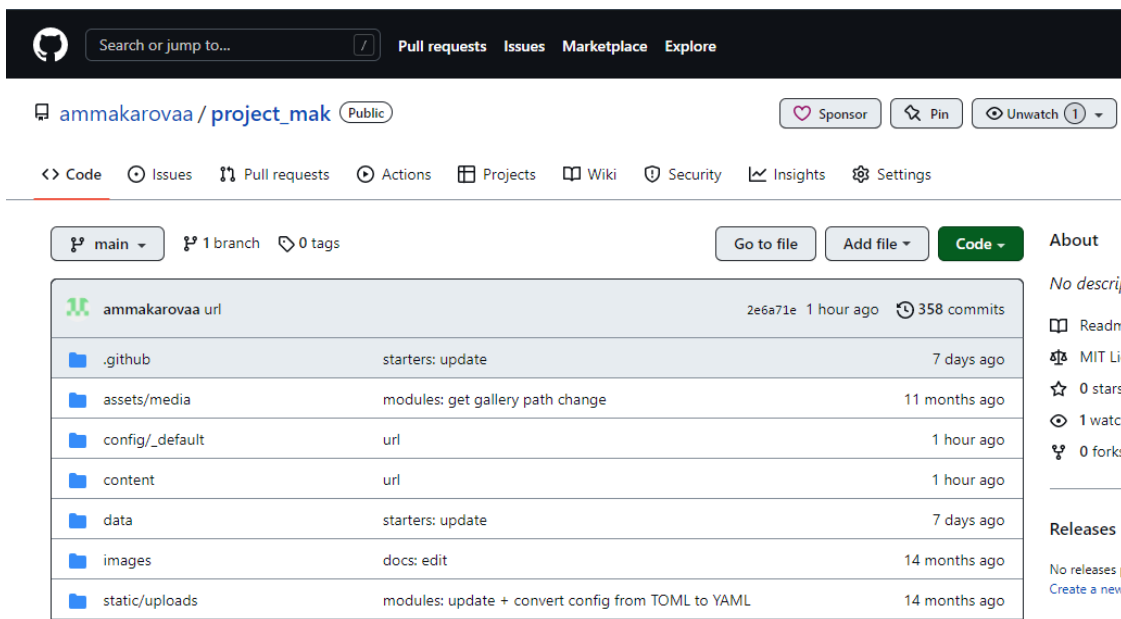


Рис.8

3. Чтобы редактировать сайт, нужно скачать все файлы с репозитория на github. Для этого клонируем репозиторий в каталог, где будет находиться сайт (рис.9), и изучаем содержимое сайта (каталога) (рис.10). Нам нужен только файл `../config/_default/config.yml`. Чтобы было удобнее редактировать свой сайт, открываем каталог через Microsoft Visual Studio (рис.11). Затем открываем файл `config.yml`, находим в нем строку, начинающуюся с `baseUrl`, и изменяем `url` сайта на тот, который сгенерировал мне Netlify (рис.12). Сохраняю изменения. Затем удаляю файл `content/home/demo.md`, так как она отвечает за рекламу на сайте, которая нам не нужна.

```
Анастасия Макарова@DESKTOP-T8TOBJB MINGW64 /c/hugo/projects/myblog
$ git clone git@github.com:ammakarovaa/project_mak.git mysite
Cloning into 'mysite'...
remote: Enumerating objects: 2695, done.
remote: Counting objects: 100% (2695/2695), done.
remote: Compressing objects: 100% (1470/1470), done.
remote: Total 2695 (delta 844), reused 2695 (delta 844), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (2695/2695), 11.27 MiB | 10.17 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (844/844), done.
```

Рис.9

```
Анастасия Макарова@DESKTOP-T8TOBJB MINGW64 /c/hugo/projects/myblog/mysite (main)
$ ls
LICENSE.md  academic.Rproj  config/  data/  images/  preview.png  theme.toml
README.md   assets/         content/  go.mod  netlify.toml  static/
```

Рис.10

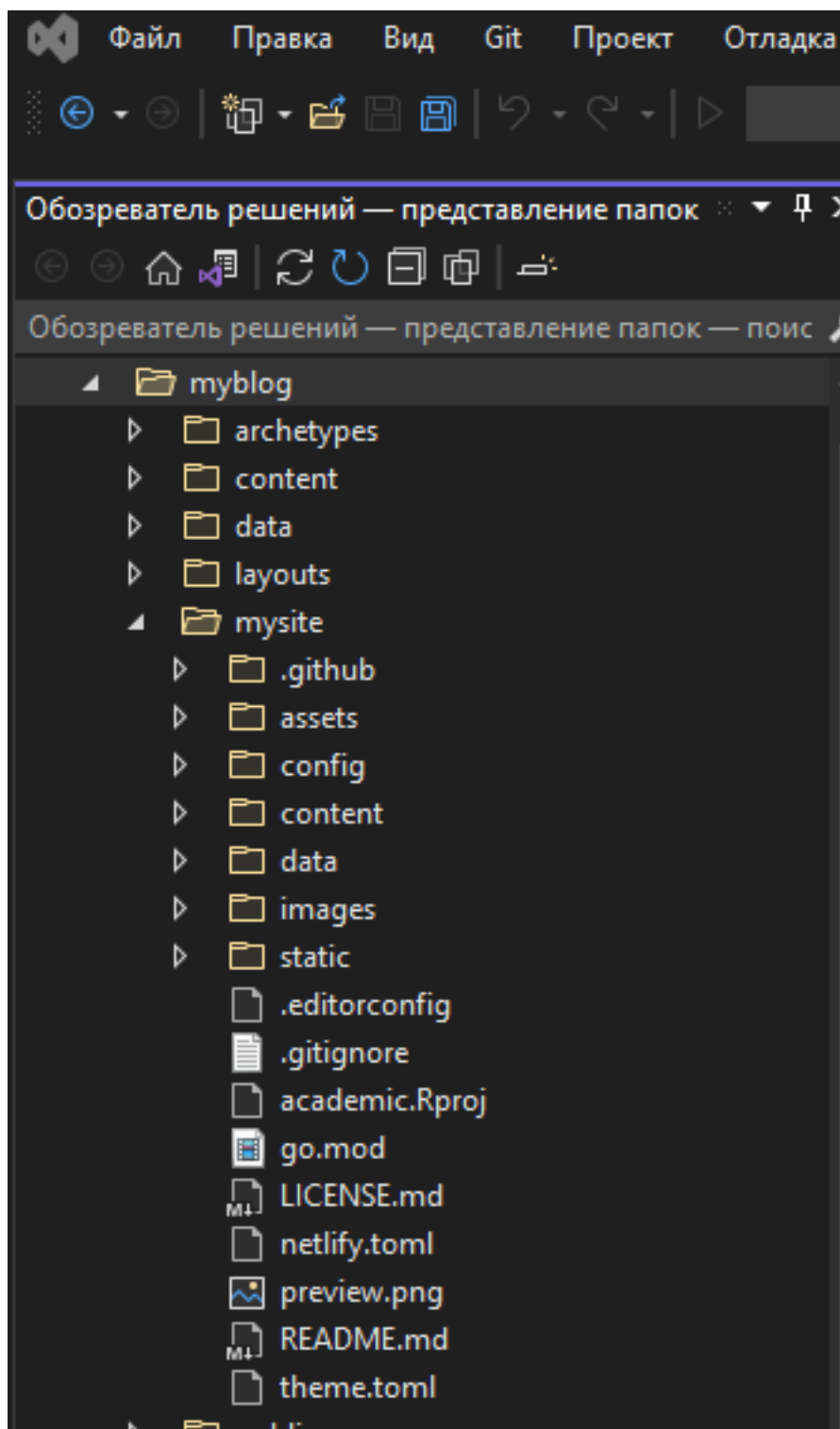
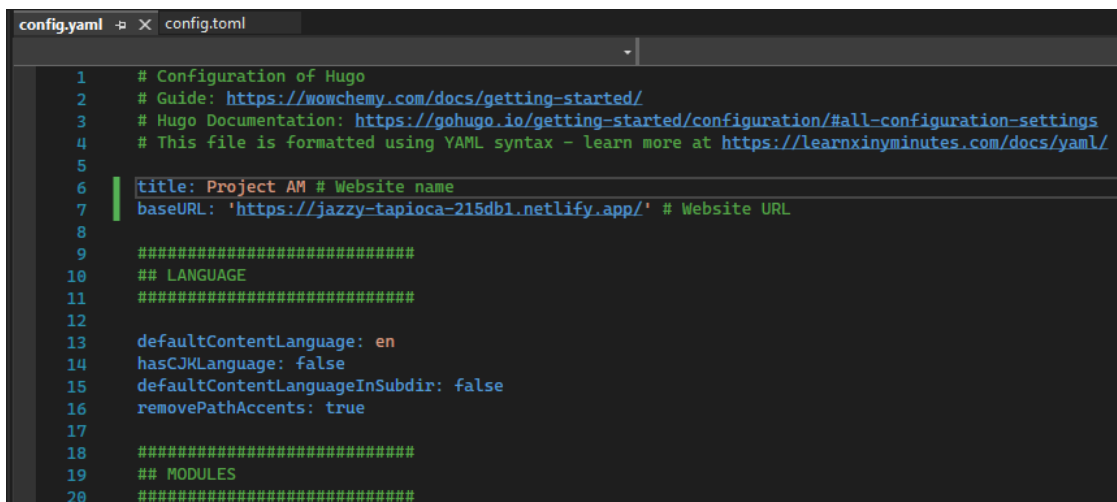


Рис.11



```
1 # Configuration of Hugo
2 # Guide: https://wowchemy.com/docs/getting-started/
3 # Hugo Documentation: https://gohugo.io/getting-started/configuration/#all-configuration-settings
4 # This file is formatted using YAML syntax - learn more at https://learnxinyminutes.com/docs/yaml/
5
6 title: Project AM # Website name
7 baseURL: 'https://jazzy-tapioca-215db1.netlify.app/' # Website URL
8
9 #####
10 ## LANGUAGE
11 #####
12
13 defaultContentLanguage: en
14 hasCJKLanguage: false
15 defaultContentLanguageInSubdir: false
16 removePathAccents: true
17
18 #####
19 ## MODULES
20 #####
```

Рис.12

4. Чтобы Netlify учел изменения, которые мы внесли, отправляем все это GitHub (рис.13). Перейдя на свою страницу на netlify и подождав, пока закончится загрузка, открываем свой сайт.



```
Developer PowerShell
+ Developer PowerShell - | [Icons]
PS C:\hugo\projects\myblog\mysite> git commit _am "url"
error: pathspec '_am' did not match any file(s) known to git
error: pathspec 'url' did not match any file(s) known to git
PS C:\hugo\projects\myblog\mysite> git commit -am "url"
[main 2e6a71e] url
2 files changed, 2 insertions(+), 88 deletions(-)
```

Рис.13

Вывод

Выполняя данную лабораторную работу, я изучила среду разработки Visual Studio и научилась работать с Hugo, создала основу своего сайта с помощью шаблонов.