

Отчет по индивидуальному проекту (этап 1)

Операционные системы

Морозова Ульяна Константиновна

Цель работы

Установить программное обеспечение Hugo, создать свой сайт, воспользовавшись шаблоном Academic, и выложить его на бесплатный хостинг.

Выполнение работы

1. Чтобы работать с Hugo, нужно установить необходимое программное обеспечение. Для этого на официальном сайте Hugo в разделе Install Hugo я нашла команду, устанавливающую Hugo (рис.1).

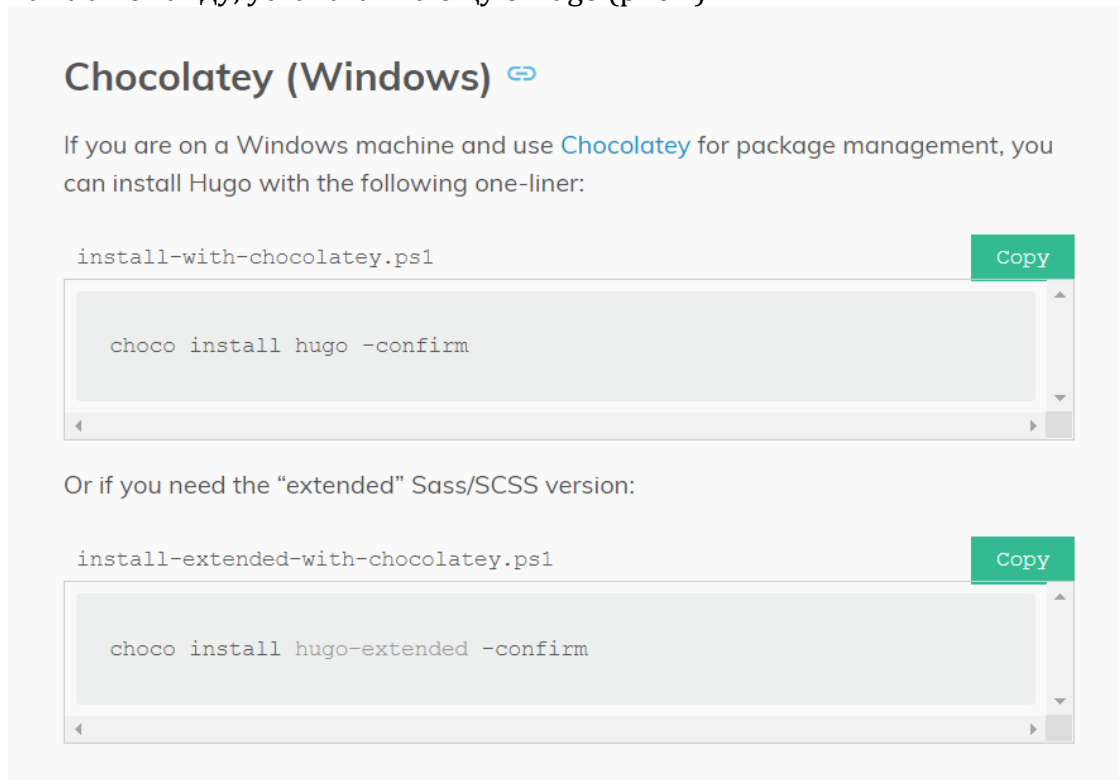


Рис.1. Инструкция по установке Hugo

Но перед этим нужно установить программное обеспечение Chocolatey для Windows. Перешла на сайт Chocolatey, копирую предложенную команду для установки и ввела ее в консоль, открытую предварительно от имени администратора (рис.2-3).

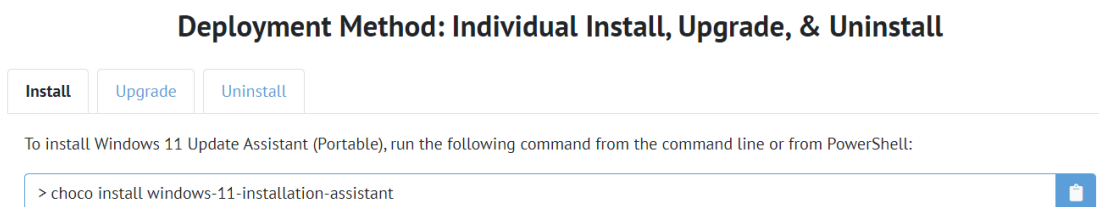


Рис. 2. Сайт Chocolatey

```

PS C:\Users\ulnne> choco install windows-11-installation-assistant
Chocolatey v1.1.0
2 validations performed. 1 success(es), 1 warning(s), and 0 error(s).

Validation Warnings:
- A pending system reboot request has been detected, however, this is
  being ignored due to the current Chocolatey configuration. If you
  want to halt when this occurs, then either set the global feature
  using:
    choco feature enable -name=exitOnRebootDetected
  or pass the option --exit-when-reboot-detected.

Installing the following packages:
windows-11-installation-assistant
By installing, you accept licenses for the packages.
windows-11-installation-assistant v1.4.19041.1285 already installed.
Use --force to reinstall, specify a version to install, or try upgrade.

Chocolatey installed 0/1 packages.
See the log for details (C:\ProgramData\chocolatey\logs\chocolatey.log).

Warnings:
- windows-11-installation-assistant - windows-11-installation-assistant v1.4.19041.1285 already installed.
Use --force to reinstall, specify a version to install, or try upgrade.

```

Рис. 3. Установка choco

Только после этого можно устанавливать Hugo (рис.4). Так как до этого я устанавливала Hugo себе на компьютер, терминал предложил мне перезаписать или обновить программы.

```

PS C:\Users\ulnne> choco install hugo -confirm
Chocolatey v1.1.0
2 validations performed. 1 success(es), 1 warning(s), and 0 error(s).

Validation Warnings:
- A pending system reboot request has been detected, however, this is
  being ignored due to the current Chocolatey configuration. If you
  want to halt when this occurs, then either set the global feature
  using:
    choco feature enable -name=exitOnRebootDetected
  or pass the option --exit-when-reboot-detected.

Installing the following packages:
hugo
By installing, you accept licenses for the packages.
hugo v0.97.3 already installed.
Use --force to reinstall, specify a version to install, or try upgrade.

Chocolatey installed 0/1 packages.
See the log for details (C:\ProgramData\chocolatey\logs\chocolatey.log).

Warnings:
- hugo - hugo v0.97.3 already installed.
Use --force to reinstall, specify a version to install, or try upgrade.

```

Рис. 4. Установка Hugo

- Следующим пунктом надо было скачать предложенный шаблон темы сайта Academic. Для этого я перешла по ссылке на сайт <https://wowchemy.com/hugo-themes/> и выбрала тему Academic Resume (рис.5). При попытке установить эту тему и выложить через GitHub Pages у меня возникли проблемы, вследствие чего

я решила воспользоваться другим относительно бесплатным хостингом - Netlify.

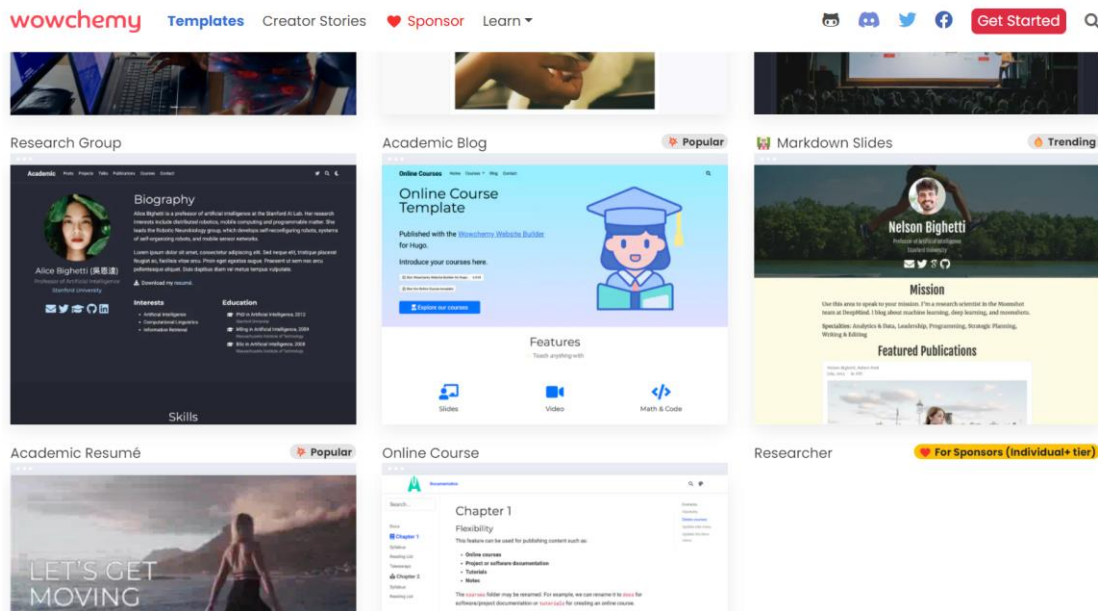


Рис.5. Выбор темы

Для этого я нажала на Start with Academic Resume и перешла на сайт Netlify. Присоединила свой GitHub и создала репозиторий с моей новой темой academic-site (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 academic-site (рис.8).

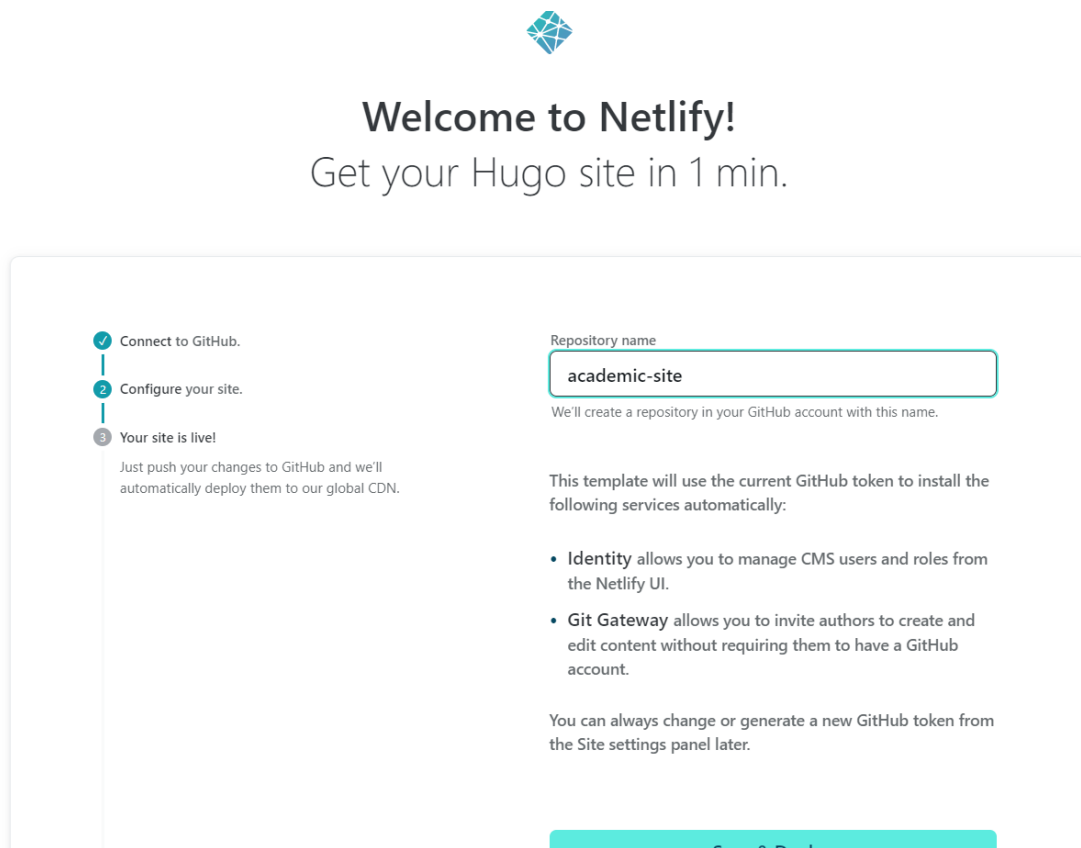


Рис. 6. Создание репозитория

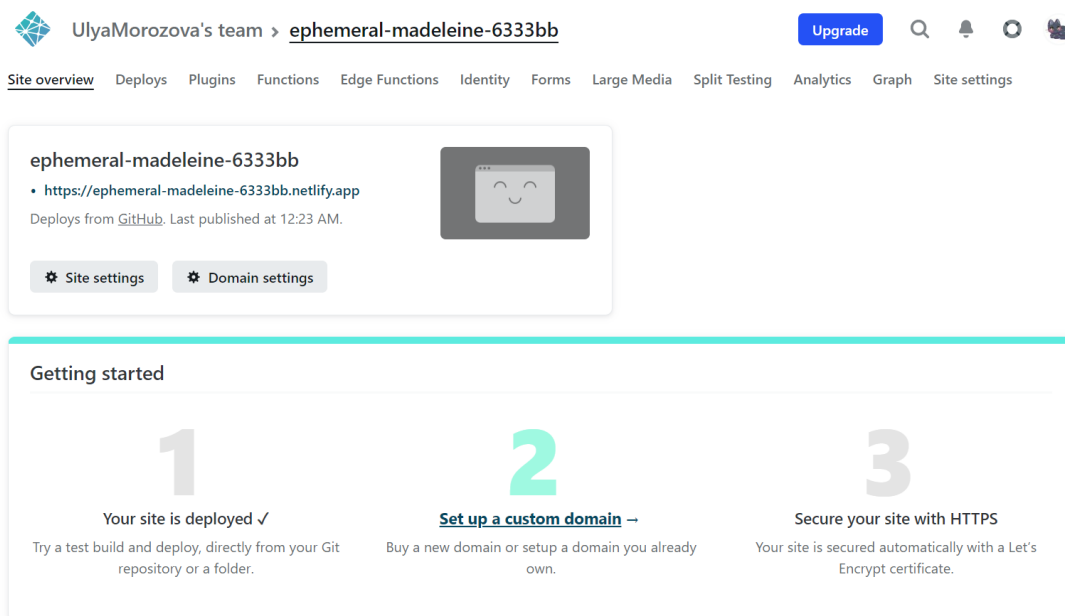


Рис. 7. Готовый сайт

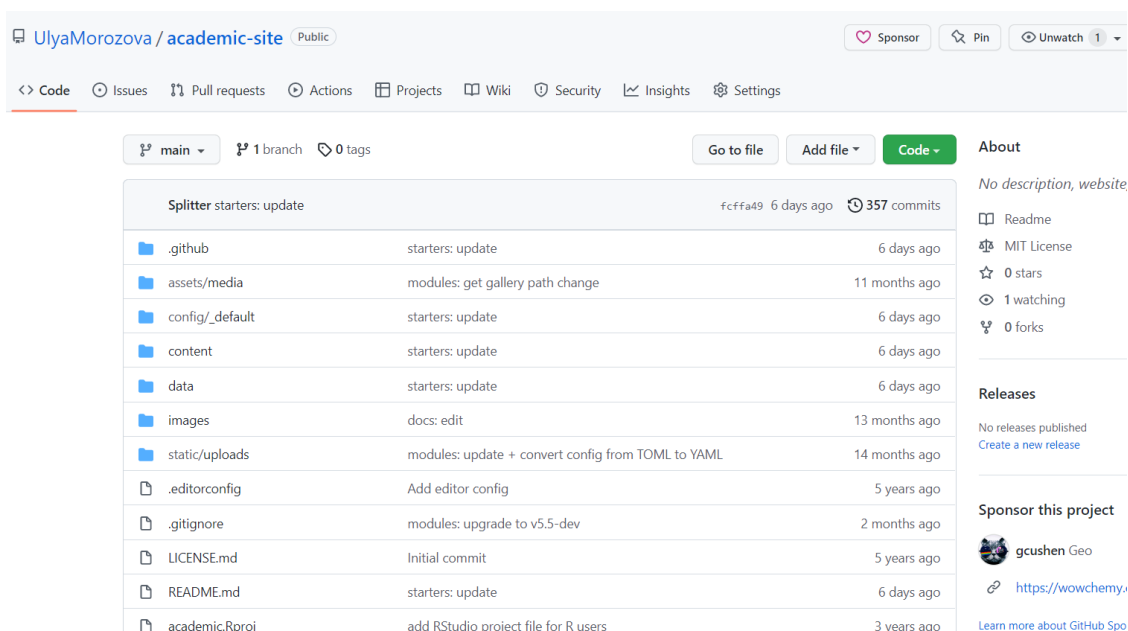


Рис. 8. Репозиторий сайта на GitHub

- Чтобы редактировать сайт, нужно скачать все файлы с репозитория на github. Для этого я клонировала репозиторий в каталог, где будет находиться мой сайт (рис.9), также ознакомилась с содержимым моего сайта (каталога) (рис.10). Сейчас мне нужен только файл ../config/_default/config.yml.

```
PS C:\Hugo\project> git clone git@github.com:UlyaMorozova/academic-site.git academic-site
Cloning into 'academic-site'...
remote: Enumerating objects: 2695, done.
remote: Counting objects: 100% (2695/2695), done.
remote: Compressing objects: 100% (1467/1467), done.
remote: Total 2695 (delta 847), reused 2695 (delta 847), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (2695/2695), 11.27 MiB | 5.87 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (847/847), done.
```

Рис. 9. Клонирование репозитория

```
PS C:\Hugo\project> cd academic-site
PS C:\Hugo\project\academic-site> ls

Каталог: C:\Hugo\project\academic-site

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          30.04.2022         0:37      .github
d-----          30.04.2022         0:37      assets
d-----          30.04.2022         0:37      config
d-----          30.04.2022         0:37      content
d-----          30.04.2022         0:37      data
d-----          30.04.2022         0:37      images
d-----          30.04.2022         0:37      static
-a----          30.04.2022         0:37        318 .editorconfig
-a----          30.04.2022         0:37        103 .gitignore
-a----          30.04.2022         0:37        274 academic.Rproj
-a----          30.04.2022         0:37        287 go.mod
-a----          30.04.2022         0:37       1099 LICENSE.md
-a----          30.04.2022         0:37        500 netlify.toml
-a----          30.04.2022         0:37      222122 preview.png
-a----          30.04.2022         0:37       3985 README.md
-a----          30.04.2022         0:37       1437 theme.toml
```

Рис. 10. Содержимое каталога

Чтобы было удобнее редактировать свой сайт, я открыла каталог через Microsoft Visual Studio (рис.11). Затем открыла файл config.yml, нашла в нем строку, начинающуюся с baseUrl, и изменила url моего сайта на тот, который сгенерировал мне Netlify (рис.12). Сохранила изменения. Также я удалила файл content/home/demo.md, так как если зайти на сайт, можно увидеть зеленую полосу с рекламой, которая мне не нужна.

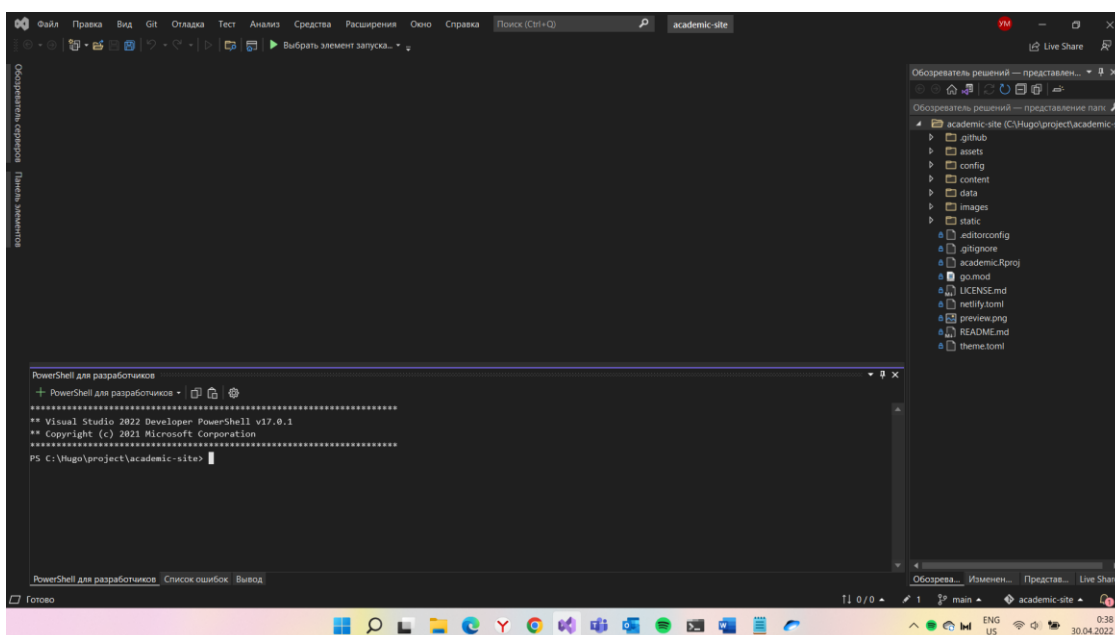
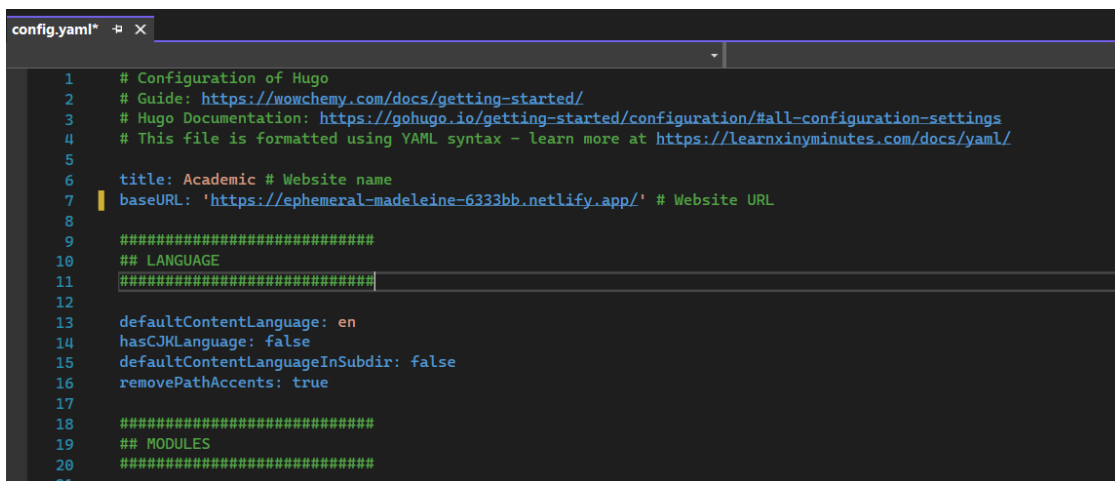


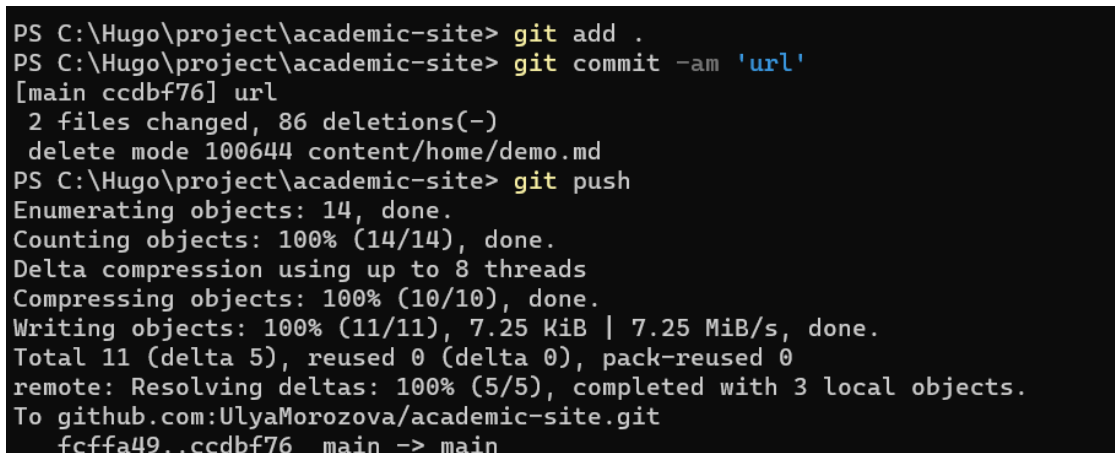
Рис. 11. Visual Studio



```
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: Academic # Website name
7 baseURL: 'https://ephemeral-madeleine-6333bb.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 #####
21
```

Рис.12. Изменение файла config.yml

4. Чтобы Netlify учел изменения, которые я внесла, я отправила все это GitHub (рис.13). Перейдя на свою страницу на netlify и подождав, пока закончится загрузка, я открыла свой сайт.



```
PS C:\Hugo\project\academic-site> git add .
PS C:\Hugo\project\academic-site> git commit -am 'url'
[main ccdbf76] url
2 files changed, 86 deletions(-)
delete mode 100644 content/home/demo.md
PS C:\Hugo\project\academic-site> git push
Enumerating objects: 14, done.
Counting objects: 100% (14/14), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (10/10), done.
Writing objects: 100% (11/11), 7.25 KiB | 7.25 MiB/s, done.
Total 11 (delta 5), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (5/5), completed with 3 local objects.
To github.com:UlyaMorozova/academic-site.git
fcffa49..ccdbf76 main -> main
```

Рис. 13. Загрузка на GitHub



Nelson Bighetti

Professor of Artificial Intelligence
Stanford University



Biography

Nelson Bighetti is a professor of artificial intelligence at the Stanford AI Lab. His research interests include distributed robotics, mobile computing and programmable matter. He 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, tristique placerat feugiat ac, facilisis vitae arcu. Proin eget egestas augue. Praesent ut sem nec arcu pellentesque aliquet. Duis dapibus diam vel metus tempus vulputate.

 [Download my **résumé**.](#)

Interests

- Artificial Intelligence
- Computational Linguistics
- Information Retrieval

Education

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

Рис. 14. Обновленный сайт

Выводы

Я установила Hugo, создала свой сайт, используя шаблон темы и выложила его на хостинг Netlify.