

Отчёт по первому этапу проекту

Архитектура компьютеров и операционные системы

Вакутайпа Милдред

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение работы	7
3.1	Загрузка шаблоны	7
3.2	Создание репозитория	8
3.3	Размещение веб-сайта на github	9
4	Выводы	15
	Список литературы	16

Список иллюстраций

3.1	HTML5UP	7
3.2	Загрузка шаблоны Stellar	7
3.3	репозиторий на git	8
3.4	Клонирование	8
3.5	Создание конфигурационного файла	8
3.6	конфигурационный файл	9
3.7	Распаковка zip-файл	9
3.8	Проверка	9
3.9	git add	9
3.10	Авторизаться	10
3.11	Авторизаться через броузер	10
3.12	git commit	11
3.13	Название рисунка	11
3.14	Настройки github	12
3.15	Настроивание ветки	13
3.16	Ссылка	13
3.17	Веб страница	14

Список таблиц

1 Цель работы

Цель этой работы - научиться создавать и размещать веб-страниц на github.

2 Задание

- Загрузка шаблоны
- Создать репозиторий
- Разместить веб-сайт на github

3 Выполнение работы

3.1 Загрузка шаблоны

Я захожу на веб-страницу [HTML5UP]{https://html5up.net/}, где есть бесплатные шаблоны веб-сайтов, и загружаю тот, который мне нравится в виде zip-файл:

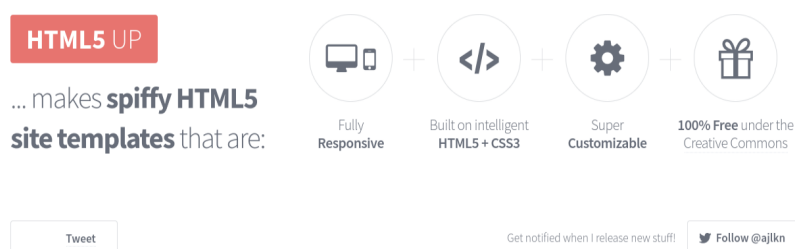


Рис. 3.1: HTML5UP

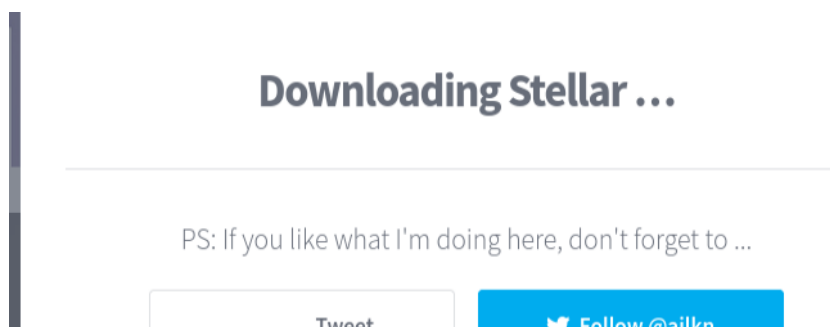


Рис. 3.2: Загрузка шаблоны Stellar

3.2 Создание репозитория

Создаю новый репозиторий на git:

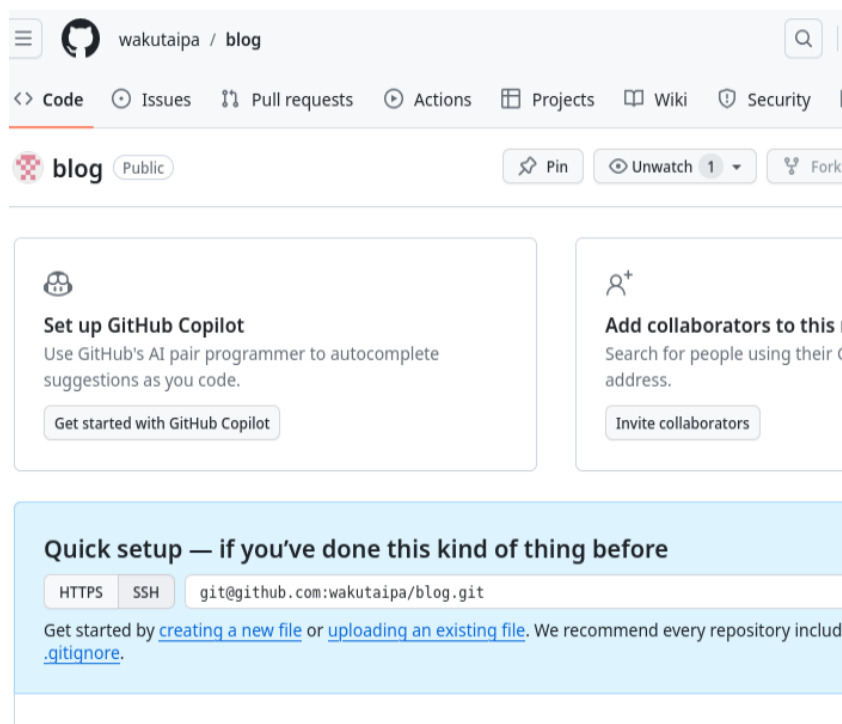


Рис. 3.3: репозиторий на git

Открываю терминал и клонирую репозиторий в директорию personal-project/project 1:

```
mwakutaipa@mwakutaipa:~/work/study/2023-2024/Операционные системы$ git clone --recursive https://github.com/wakutaipa/blog.git personal-project/Project-1
Клонирование в «personal-project/Project-1»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
mwakutaipa@mwakutaipa:~/work/study/2023-2024/Операционные системы$ ls
os-intro  personal-project
```

Рис. 3.4: Клонирование

Перехожу в этот же директорию и создаю конфигурационный файл:

```
mwakutaipa@mwakutaipa:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/personal-project/Project-1$ touch config.yml
mwakutaipa@mwakutaipa:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/personal-project/Project-1$ gedit config.yml
mwakutaipa@mwakutaipa:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/personal-project/Project-1$
```

Рис. 3.5: Создание конфигурационного файла

Устанавливаю параметры:

```
1
2 baseurl: "/personal-blog"
3 url: "https://wakutaipa.github.io"
```

Рис. 3.6: конфигурационный файл

Распаковываю загруженный zip-файл и перемещаю содержимое в директорию personal-project/project 1:

```
mwakutaipa@mwakutaipa:~/Загрузки$ unzip html5up-stellar.zip
Archive:  html5up-stellar.zip
  inflating: LICENSE.txt
   creating: assets/
   creating: assets/webfonts/
  inflating: assets/webfonts/fa-regular-400.woff
  inflating: assets/webfonts/fa-regular-400.eot
```

Рис. 3.7: Распаковка zip-файл

Проверяю с помощью ls:

```
mwakutaipa@mwakutaipa:~/work/study/2023-2024/Операционные системы$ cd personal-project/Project-1
mwakutaipa@mwakutaipa:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/personal-project/Project-1$ ls
assets  config.yml  elements.html  generic.html  images  index.html  LICENSE.txt  README.txt
```

Рис. 3.8: Проверка

3.3 Размещение веб-сайта на github

Осуществляю все файлы на репозиторий в github с помощью git remote add:

```
mwakutaipa@mwakutaipa:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/personal-project/Project-1$ git remote add website https://github.com/wakutaipa/blog.git
```

Рис. 3.9: git add

Git запросил авторизоваться. Я делаю это с помощью gh auth login:

```

mwakutaipa@mwakutaipa:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/personal-project/Project-1$
git push
Username for 'https://github.com': wakutaipa
Password for 'https://wakutaipa@github.com':
remote: Support for password authentication was removed on August 13, 2021.
remote: Please see https://docs.github.com/en/get-started/getting-started-with-git/about-remote-repositories#cloning-with-https-urls for information on currently recommended modes of authentication.
fatal: Authentication failed for 'https://github.com/wakutaipa/blog.git/'
mwakutaipa@mwakutaipa:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/personal-project/Project-1$
gh auth login
? What account do you want to log into? GitHub.com
? What is your preferred protocol for Git operations on this host? HTTPS
? Authenticate Git with your GitHub credentials? Yes
? How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser

! First copy your one-time code: 2C53-19D8
Press Enter to open github.com in your browser...

```

Рис. 3.10: Авторизаться

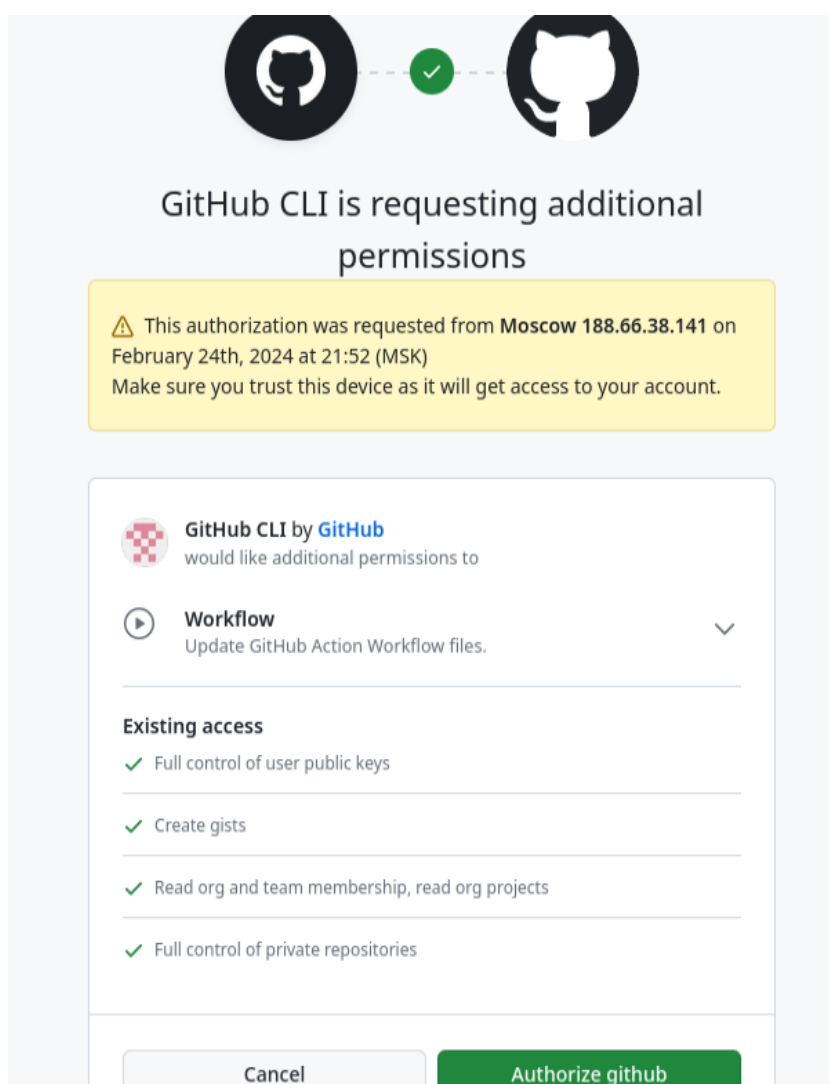


Рис. 3.11: Авторизаться через браузер

С помощью git commit и git push я размещаю все изменения на git:

```
mwakutaipa@mwakutaipa:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/personal-project/Project-1$  
git push  
Перечисление объектов: 82, готово.  
Подсчет объектов: 100% (82/82), готово.  
При сжатии изменений используется до 2 потоков  
Сжатие объектов: 100% (81/81), готово.  
Запись объектов: 100% (82/82), 1.52 МиБ | 183.00 КиБ/с, готово.  
Всего 82 (изменений 3), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов  
0  
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), done.  
To https://github.com/wakutaipa/blog.git  
* [new branch] master -> master
```

Рис. 3.12: git commit

Настраиваю github pages с помощью git remote set-url:

```
mwakutaipa@mwakutaipa:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/personal-project/Project-1$  
git remote set-url website https://github.com/wakutaipa/blog.git  
mwakutaipa@mwakutaipa:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/personal-project/Project-1$
```

Рис. 3.13: Название рисунка

Возвращаюсь в созданный мной репозиторий, нажимаю вкладку настройки и перехожу на github pages:

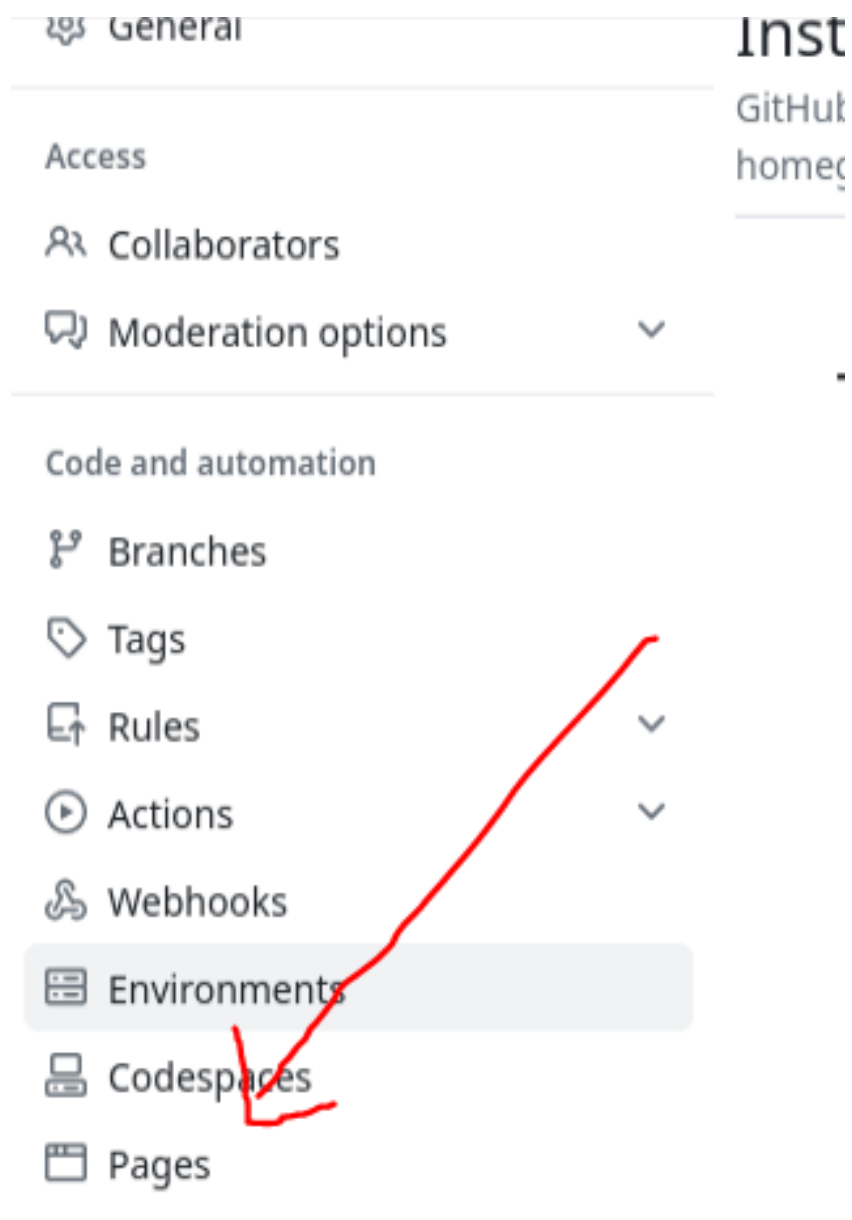


Рис. 3.14: Настройки github

Настраиваю для ветки значение и перезагружаю страницу:

Build and deployment

Source

Deploy from a branch

Branch

Your GitHub Pages site is currently being built from the master branch. [Learn more about configuring the publishing source for your site.](#)

master

/ (root)

Save

Learn how to [add a Jekyll theme](#) to your site.

Custom domain

Custom domain

Custom domains allow you to serve your site from a domain other than wakutaipa.github.io. [Learn more about configuring custom domains.](#)

Save

Remove

Рис. 3.15: Настройка ветки

Теперь появилась ссылка на мою веб-страницу:

GitHub Pages

[GitHub Pages](#) is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.

✓

Your site is live at <https://wakutaipa.github.io/blog/>

Last deployed by wakutaipa 9 minutes ago

Visit site

...

Build and deployment

Рис. 3.16: Ссылка

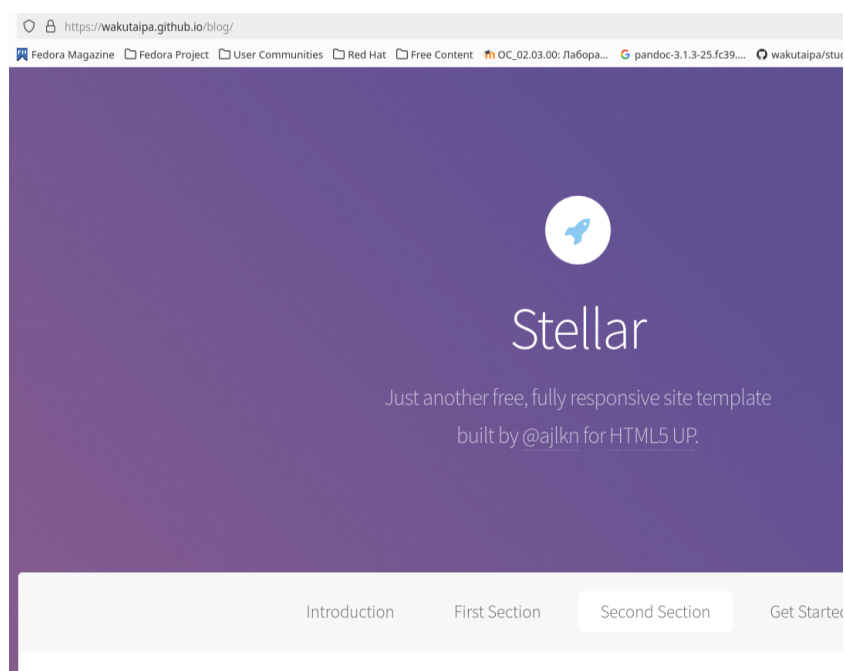


Рис. 3.17: Веб страница

4 Выводы

При выполнении данного этапа проекта, я освоила хостинг веб-страниц на github.

Список литературы

HTML5UP

CodingTheSmartWay