

муниципальное автономное общеобразовательное
учреждение «Средняя общеобразовательная школа №8»

Итоговый индивидуальный проект по информатике на тему: «Сложность создания WEB-сайта. »

ВЫПОЛНИЛ: УЧЕНИК 9 "А" КЛАССА

ДРОЗДОВ ФЁДОР

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА:

ТУЛЫНИНА ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА

УЧИТЕЛЬ ИНФОРМАТИКИ

г.Ртищево , 2025 год

Введение

Гипотеза:

“Создать свой сайт может каждый, изучив три основных языка для разработки.”

План выполнения проекта:

1. Изучить HTML
2. Изучить CSS
3. Изучить Python
4. Умение расположить свой сайт на хостинг
5. Умение пользования DevTools

Цель проекта:

“Создать свой первый сайт с нуля.”

WEB - сайт

WEB-сайт – это набор взаимосвязанных веб-страниц, написанных на языке HTML, доступных под одним доменным именем и размещенных на веб-сервере.



Сайт служит источником информации для потребителя



HTML

- ▶ **HTML (HyperText Markup Language)** — язык гипертекстовой разметки, который используется для создания и структурирования веб-страниц.
- ▶ Он помогает определять, как содержимое страницы должно отображаться в браузерах. Иными словами, HTML — это как скелет человека, он отображает текст, изображения, ссылки и другие элементы.

```
index.html x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"/>
5     <title>Layout 1</title>
6     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"/>
7     if (isset($_SERVER['HTTP_USER_AGENT']) &&
8       (strpos($_SERVER['HTTP_USER_AGENT'], 'MSIE') !== false))
9       header('X-UA-Compatible: IE=edge,chrome=1');
10  </head><!--end head-->
11  <body>
215 </body><!--end body-->
216 </html><!--end html-->
```

CSS

CSS (Cascading Style Sheets, «каскадные таблицы стилей») — это язык стилей, с помощью которого оформляют веб-страницы.

Он определяет, как именно должны отображаться элементы HTML, включая макет, цвета, шрифты и другие визуальные аспекты.



***Если HTML — это
как скелет
человека, то CSS -
внешность
человека***



Python (framework – *Flask*)

Python on Flask — микро-Фреймворк для Python, который предоставляет минимальный набор функций для создания веб-приложений. Чтобы получить доступ к дополнительным возможностям, нужно подключить сторонние плагины и библиотеки.



ХОСТИНГ

Хостинг - удаленный сервер, на котором находятся все файлы сайта, постоянно подключённый к интернету и работающий круглосуточно.



 pythonanywhere
by ANACONDA

[Dashboard](#) [Consoles](#) [Files](#) [Web](#) [Tasks](#) [Databases](#)

Dashboard

Welcome, [Fedor017](#)

CPU Usage: 0% used - 0.00s of 100s. Resets in 24 minutes [More Info](#)

File storage: 19% full - 95.6 MB of your 512.0 MB quota [More Info](#)

[Upgrade Account](#)

Recent
Consoles

[+](#) [5](#) [-](#)

 Bash console 38858304

New console:

[\\$ Bash](#)

[>>> Python](#)

[More...](#)

Recent
Files

[+](#) [5](#) [-](#)

/home/Fedor017/mysite/feedback.txt

/var/www/
fedor017_pythonanywhere_com_wsgi.py

[+ Open another file](#)

[Browse files](#)

Recent
Notebooks

[+](#) [5](#) [-](#)

Your account does not support
Jupyter Notebooks. [Upgrade your
account](#) to get access!

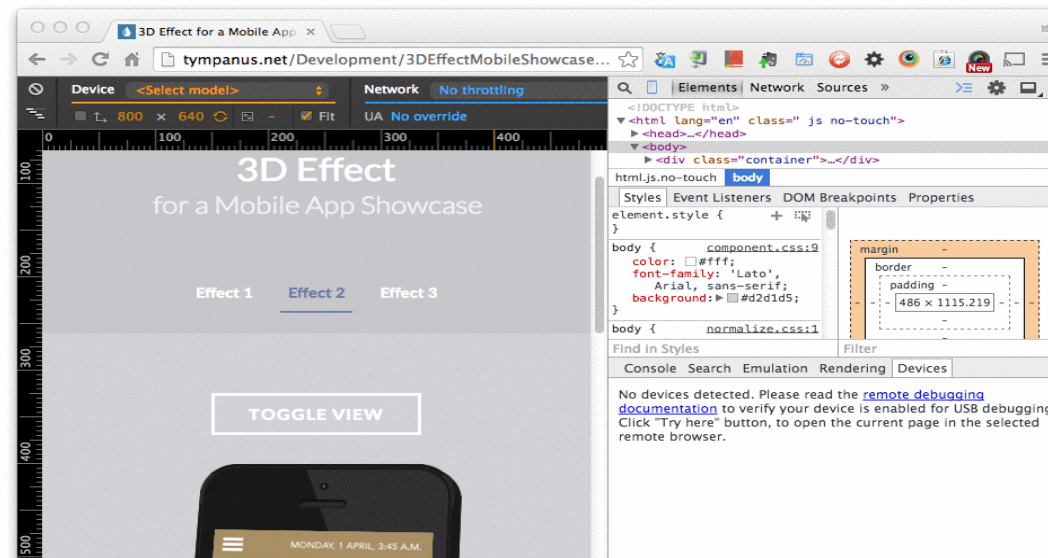
All
Web apps

[Fedor017.pythonanywhere.com](#)

[Open Web tab](#)

DevTools

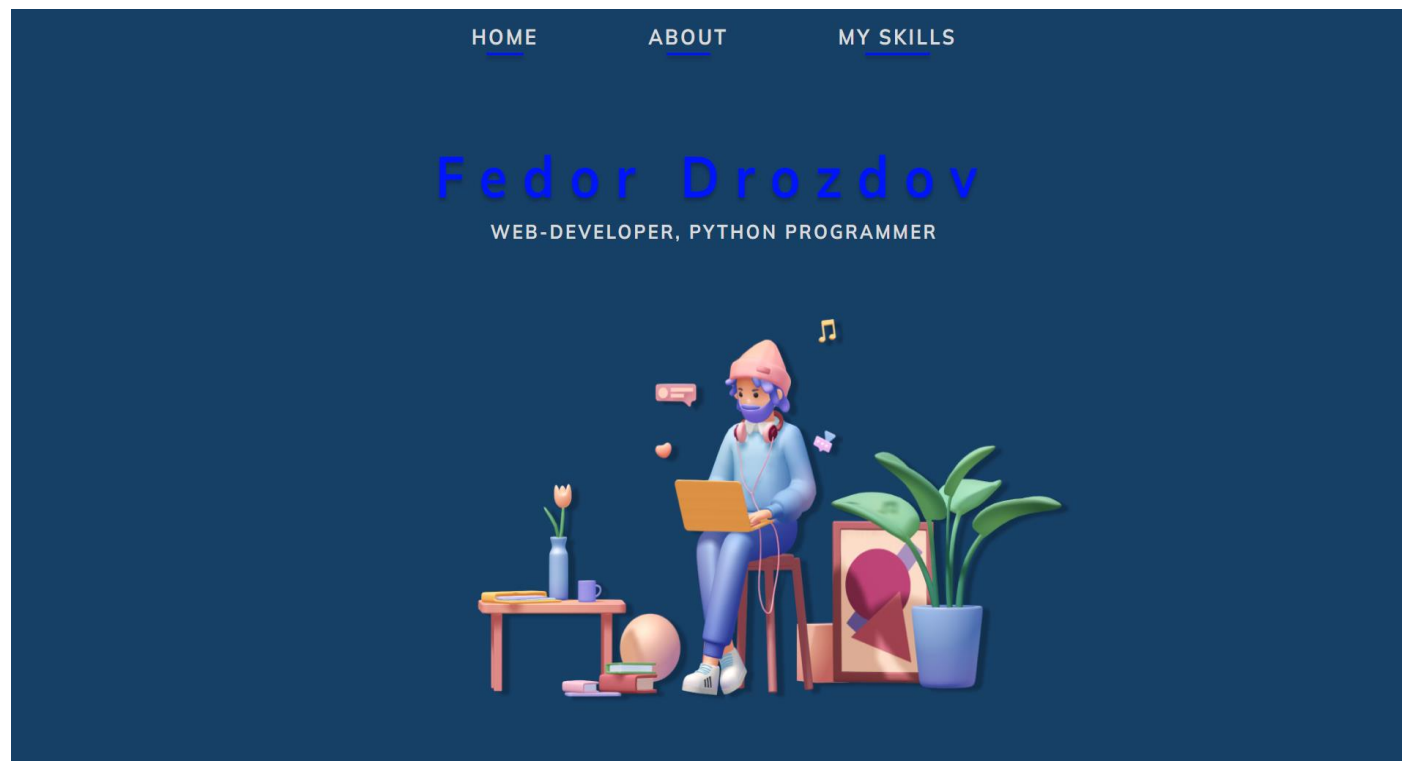
С помощью **DevTools** разработчики могут анализировать HTML-код, CSS-стили, отлаживать язык backend, проверять сетевой трафик и оценивать производительность сайта.



ВЫВОД

Итак, я пришёл к конечному результату:

<https://fedor017.pythonanywhere.com/>



Тем самым, я доказал, что абсолютно каждый может создать свой первый и простой сайт.