



#ШПАРГАЛОЧКИ



# ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ PYTHON

## Продвинутый уровень

Материалы подготовлены отделом методической разработки

Больше полезных материалов и общения в нашем комьюнити в Telegram: [https://t.me/hw\\_school](https://t.me/hw_school)



# Справочник городов (Часть 1)



**CSS** - язык стилей, который помогает делать страницы красивыми. CSS-стили прописываются в отдельном файле с расширением **.css**. Например, мы можем задать фоновый цвет тегу **body**:

```
body {  
    background-color: green;  
}
```

Чтобы стиль применился к странице, нужно подключить его. И тут мы сталкиваемся с особенностью Django - в нем файлы стилей считаются **статическими** и требуют особого подключения.



В папке приложения (рядом с templates) нужно создать отдельную папку **static**, в ней - папку **css**, и уже внутри нее создавать файл со стилями.

Затем в шаблоне, который мы хотим стилизовать, нужно подключить команду **static** (как и **import**, **load** прописывается в начале кода):

```
{% load static %}  
<!DOCTYPE html>  
...
```

И остается подключить файл стилей с помощью тега **link**:

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="{% static 'css/style.css' %}"
```



pip **install** django

Установка Django

django-admin **startproject**  
**todolist** .

Создание Django-проекта в текущей папке

python **manage.py** runserver

Запуск сервера

CTRL + C

Остановка сервера

python **manage.py** **startapp** core

Создание Django-приложения



```
<ol>  
  <li></li>  
  <li></li>  
</ol>
```

Создание списка

```
<a href="/">ссылка</a>
```

Создание ссылки

```
<h1>текст</h1>
```

Заголовок первого уровня

```
<p>текст</p>
```

Абзац



Селектор {  
    свойство: значение;  
    свойство: значение;  
    свойство: значение;  
}

color: red;

background-color: red;

font-size: 18px;

Правило написания CSS

Изменить цвет текста

Задать цвет фона

Изменить размер шрифта



`width: 80%;`

Задаем ширину элемента - 80% от родителя

`height: 250px;`

Задаем высоту элемента 250 пикселей

`position: absolute;`

Абсолютное позиционирование  
(положение элемента не зависит от  
соседних элементов)

`margin-left: 20px;`

Внешний отступ (от соседних элементов)

`padding: 5%;`

Внутренний отступ (от краев элемента  
до его содержимого)