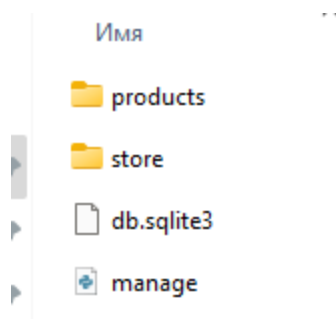


# Создание приложения

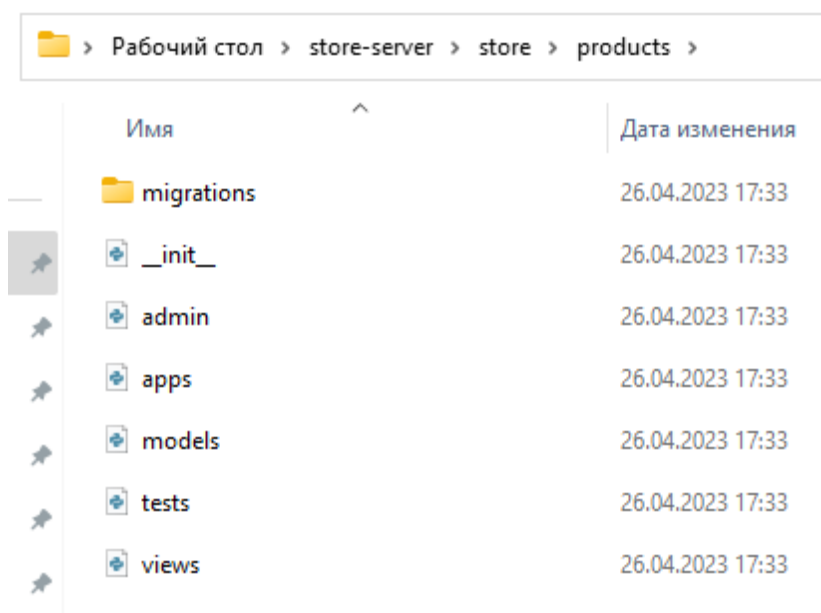
В cmd пишем команду (обратите внимание, что у вас должно быть запущено виртуальное окружение) и вы должны находиться в папке store, где находится manage.py

```
(venv) C:\Users\svtiti\Desktop\store-server\store>python ./manage.py startapp products
```

Если все сработало, в папке store появится папка products



Весь проект джанго построен на таких приложениях, у них будет схожая структура



Теперь необходимо зарегистрировать этот этап.

Откройте файл settings.py

Добавляем приложение

```
--
33  INSTALLED_APPS = [
34      'django.contrib.admin',
35      'django.contrib.auth',
36      'django.contrib.contenttypes',
37      'django.contrib.sessions',
38      'django.contrib.messages',
39      'django.contrib.staticfiles',
40
41      'products',
42  ]
43
```

## Обзор файлов приложения

admin.py - отвечает за регистрацию таблиц в админке

apps.py - хранит информацию о конфигурации приложения

modals.py - здесь создаются таблицы для БД

tests.py - создаются тесты для проекта

views.py - создаются функции для шаблонов для отображения на сайте

Каталог migrations - файлы миграции для БД

## Запуск проекта на джанго

Попробуем перенести index.html и products.html на джанго (чтобы при запуске сервера джанго открывалась не страница заглушка, а наш сайт)

1. В каталоге products необходимо создать каталог templates
2. В каталоге templates создаем каталог, который называем именем приложения, т.е. products. Это нужно для того, чтобы в дальнейшем не возникало путаницы. В каждом приложении может быть одинаковый html файл, поэтому создают папку с именем приложения, куда помещается этот самый файл.
3. Внутри templates/products создаем index.html и туда переносим код нашей страницы (index.html, который вы сверстали ранее)

4. Здесь же создаем следующий шаблон, который называем products.html

css позже.

Теперь необходимо сделать видимыми эти шаблоны.

1. Откройте файл views.py (функции = контроллеры)
2. Добавьте следующий код

```
1  from django.shortcuts import render
2
3
4  # Create your views here.
5
6  def index(request):
7      return render(request, "products/index.html")
8
```

Почему request - позже.

Для того, чтобы использовать шаблон его теперь необходимо зарегистрировать, т.е. дать определенный адрес, по которому он будет отображаться.

1. Откройте каталог store и файл urls.py
2. Импортируем контроллер index (20 строка)


```
<> index.html  <> products.html  views.py  urls.py ×
1  """
2  URL configuration for store project.
3
4  The 'urlpatterns' list routes URLs to views. For more info see:
5      https://docs.djangoproject.com/en/4.2/topics/http/urls/
6  Examples:
7  Function views
8      1. Add an import:  from my_app import views
9      2. Add a URL to urlpatterns:  path('', views.home, name='home')
10 Class-based views
11     1. Add an import:  from other_app.views import Home
12     2. Add a URL to urlpatterns:  path('', Home.as_view(), name='home')
13 Including another URLconf
14     1. Import the include() function: from django.urls import include
15     2. Add a URL to urlpatterns:  path('blog/', include('django.urls.conf.urls'))
16 """
17 from django.contrib import admin
18 from django.urls import path
19
20 from products.views import index
21
```

3. Добавляем путь для нашего контроллера (24 строка). Первые кавычки пустые - так говорим программе, что мы меняем стартовую страницу.

```
22 urlpatterns = [
23     path('admin/', admin.site.urls),
24     path('', index, name='index'),
25 ]
```

4. Запускаем сервер
5. Открываем страницу и должно быть вот так (помните, что css и bootstrap не грузили)

[CandleFlame](#) ▾

- [Каталог](#)
- [Войти](#)
- 
  - [Профиль](#)
  - [Заказы](#)
  - [Админ-панель](#)
- [Выйти](#)

## Свечи от Candle Flame

Ароматические свечи для вашего дома.

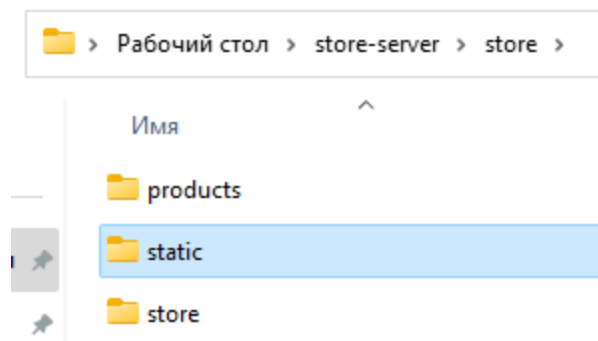
Скидка на первый заказ 10%

[Начать покупки](#)

candle

# Перенос стилей

1. Откройте папку store (корневую).
2. Создайте папку static



3. В папку static перенесите вашу папку с css и всем необходимым (файлы, шрифты, картинки и тд)
4. Откройте файл settings.py. Необходимо указать джанго в какой именно папке находится static

```
120 STATIC_URL = 'static/'
121 STATICFILES_DIRS = (
122     BASE_DIR / 'static',
123 )
```

5. Необходимо теперь исправить пути в файлах index.html (добавить папку static) :)
6. Обновите страницу, теперь она должна корректно отображаться.

## Задание

Аналогично index.html добавьте страницу products.html в джанго

1. Обновите файл views.py
2. Обновите файл urls.py

```
16
17 from django.contrib import admin
18 from django.urls import path
19
20 from products.views import index, products
21
22 urlpatterns = [
23     path('admin/', admin.site.urls),
24     path('', index, name='index'),
25     path('products/', products, name='products'),
26 ]
27
```

3. Обновите файл products.html