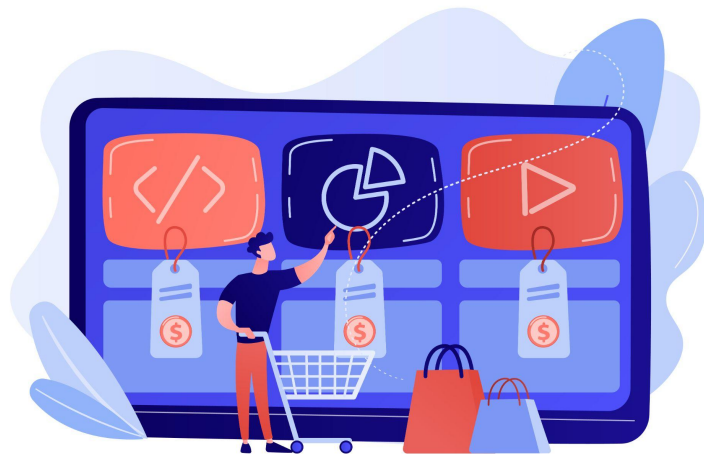


Разработка интернет-магазина на фреймворке Django

Сервис для творческой мастерской
Веб-приложение





Светлана Дружкова

Программист Python. Цифровые профессии.
2022 год поступления в GeekBrains

Немного о себе:

- ✨ г. Щелково, Московская область.
- ✨ По образованию рекламист, но всегда интересовалась разработкой сайтов. Люблю видеть практический результат своей работы.
- ✨ Из литературы предпочитаю фантастику. Мечтаю, чтобы в сутках было хотя бы 48 часов.
- ✨ Всегда считалась ценным сотрудником, в сфере рекламы. Надеюсь добиться не меньших успехов в сфере IT.



Поставленные задачи

1. Изучение фреймворка Django и инструментов его работы
2. Разработка интернет-магазина
3. Выработка умений и навыков проектирования структуры базы данных

Цель: разработка функционального веб-приложения для творческой мастерской DSL Wood





Структура проекта

В нашем проекте мы выделяем следующие функциональные блоки:

1. Приложение «main» - отвечает за главную страницу и страниц “Доставка” и “Контакты”. Информационные блоки, без дополнительного функционала.
2. Приложение «gallery» - отвечает за функционал раздела сайта “Наши работы”, реализует работу Галереи. Работа приложения связана со взаимодействием с базой данных.
3. Приложение «catalog» - отвечает за раздел “Каталог”, в котором пользователю выводится доступный ассортимент товаров. Приложение завязана на работу с базой данных.
4. Приложение «cart» - отвечает за организацию работы корзины (выбор и добавление товаров, оформление и отправка заказов).

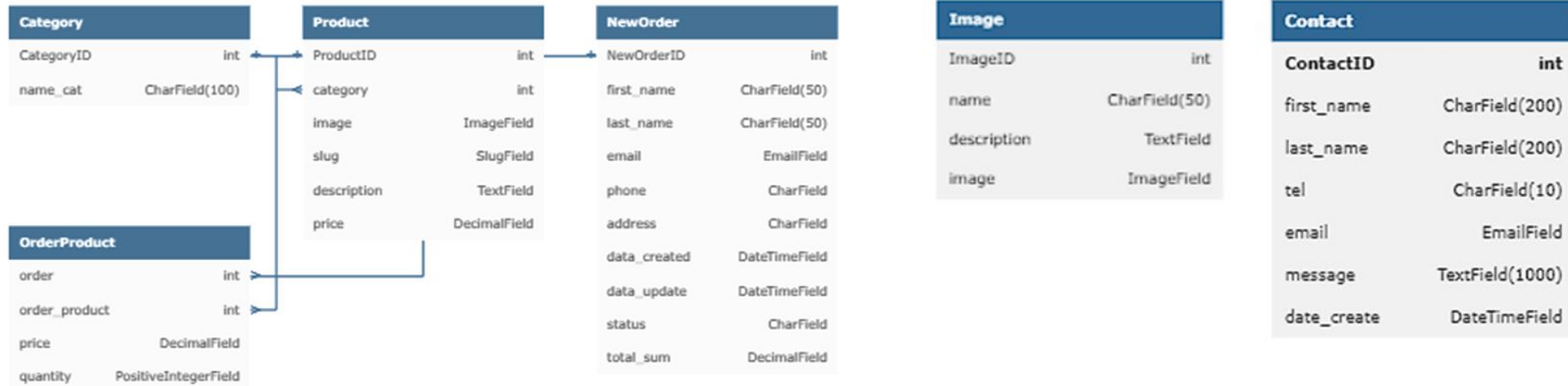




Связи между моделями базы данных

На диаграмме выше представлена структура связей моделей продуктов, категорий и заказов. Основой для нашей работы будет служить таблица продуктов Product.

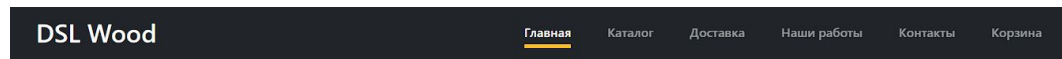
Модель Image, на которой основана работа Галереи, функционирует отдельно. С помощью модели Contact сохраняются данные, полученные с помощью формы обратной связи.





Визуал

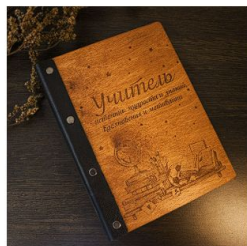
Ознакомиться с визуалом можно, перейдя по ссылке в QR коде.
Сайт опубликован на хостинге reg.ru



Альбомы Ежедневники Аксессуары



Семейный фотоальбом
1850,00 руб.



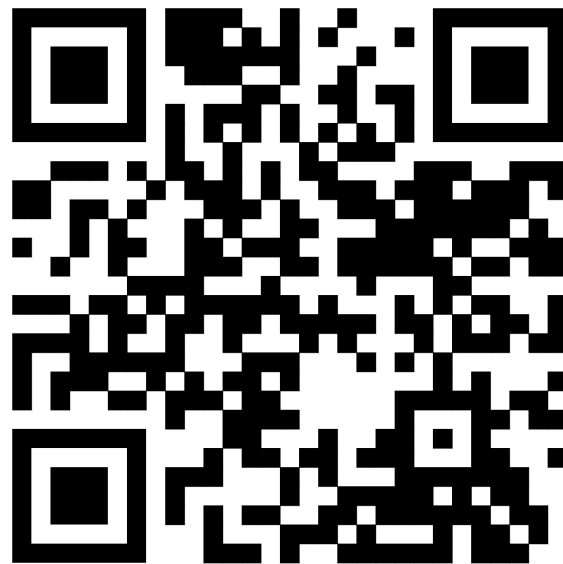
Записная книга для Учителя с
гравировкой, А5, ручная работа
1650,00 руб.



Первый фотоальбом малыша
1850,00 руб.



Шкатулка для карт таро
1100,00 руб.



dslwood.ru



Взаимодействие с клиентом

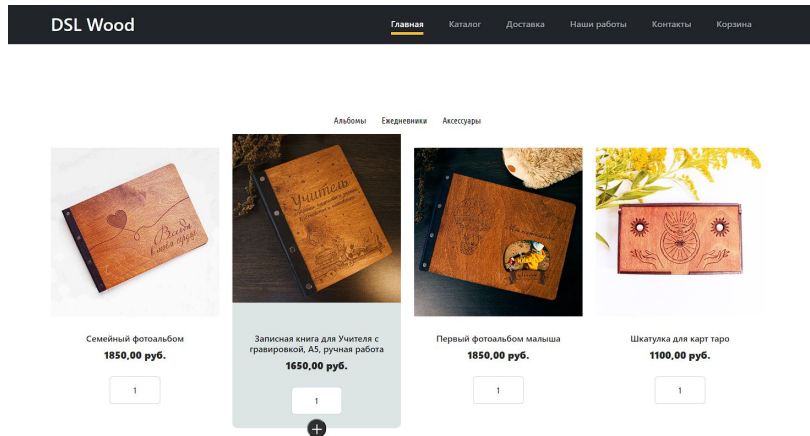
Получение информации от пользователя по данным о заказе:

- товары в заказе и их количество;
- информация о клиенте для обработки заказов;

выполняется посредством форм.

Первая привязана к карточке товара. Её функция - выбор продукта и указание количества.

Вторая используется при оформлении заказа из корзины.



DSL Wood

Главная

Заполните форму, чтобы оформить заказ

Имя:

Имя

Фамилия:

Фамилия

Эл.почта:

Эл. адрес

Тел.

+7...

Адрес:

Адрес доставки

Отправить заказ



Административная панель

Одна из функций интернет-магазина быть удобным инструментом не только для Клиента, но и для администратора. Что в свою очередь ставит перед нами целью, создать удобный функционал для:

- добавления новых карточек товаров;
- обновления галереи;
- отслеживания заказов.

Страница в админ-панели с информацией о заказе:

Заказ: 1

Имя:

Светлана

Фамилия:

Дружкова

Эл. почта:

Lana@mail.ru

Тел.

+79778522589

Адрес:

г. Фрязино

Статус:

Неоплачен

Сумма:

3300,00

ПРОДУКТЫ В ЗАКАЗЕ

Товар: OrderProduct object (1)

Продукт:

Ежедневник для учителя



Стоимость:

1650,00

Количество:

2

+ Добавить еще один Товар

СОХРАНИТЬ

Сохранить и добавить другой объект

Сохранить и продолжить редактирование



Дальнейшее развитие проекта

Дальнейшее развития проекта мы видим в расширении функционала сайта. При росте продаж стоит развивать ресурс в сторону клиентоориентированности:

- Добавить на сайт возможность регистрации пользователя;
- В личном кабинете пользователя сохранять информацию по всем заказам и их статусам.



Достигнутые цели

В результате своей работы мы полностью реализовали задачи, которые ставили перед собой на старте работы над проектом:

- Изучили структуру фреймворка Django;
- Познакомились и применили на практике инструменты работы с изображениями, сессиями, формами, моделями, базами данных;
- Получили по итогу полноценный веб-ресурс, готовый к работе с пользователями.

