

Цель проекта

Создание удобного приложения для управления заказами малого бизнеса

Архитектура

Скрипт `import_data.py` создаёт базу данных и заполняет её из всех необходимых `csv` файлов. В скрипте `main.py` объединена техническая и графическая часть приложения. Так же в папке с решением содержится сама база данных полученная из `import_data`, `csv` файлы и папка с документацией

Демо-скриншоты

```
Создаём или обновляем базу данных...
Импортируем customers.csv
Импортируем products.csv
Импортируем sample_orders.csv
Готово! База данных сохранена под названием: import_data.db

Process finished with exit code 0
```

Создание базы
данных из
import_data.py

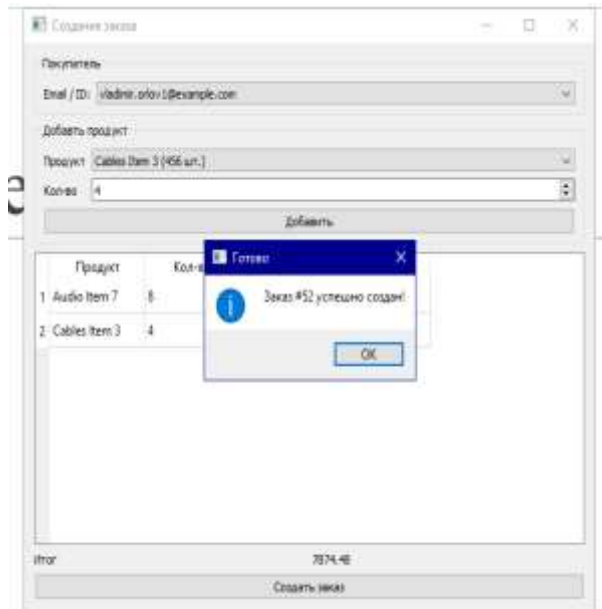
Продукт	Кол-во	Цена	Итого
1 Audio Item 7	8	890.98	7127.84
2 Cables Item 3	4	186.66	746.64

Итого: 7874.48

Создать заказ

Графическое
приложение

Результаты



Успешное создание
заказа

order_id	customer_id	order_date	total_amount
51	1	2025-11-18	79.13
33	164	2025-11-15	20000.23
32	187	2025-11-08	8832.38
44	115	2025-11-05	26727.66
23	34	2025-11-02	19461.33
25	95	2025-10-20	14393.52
9	119	2025-10-16	24765.14
43	47	2025-10-07	7592.34
22	198	2025-10-04	12913.1
5	103	2025-09-26	3440.73
15	135	2025-09-25	11668.68
28	116	2025-09-20	58231.78
13	155	2025-09-01	11387.18
38	200	2025-08-26	12587.65
4	159	2025-08-24	100722.23
17	171	2025-08-12	11559.06

Запись заказа в БД

Дальнейшие улучшения

Исходя из задач, создание API, а так же
визуализация данных, оптимизация кода, создание
более приятного интерфейса