

Проект BookShop

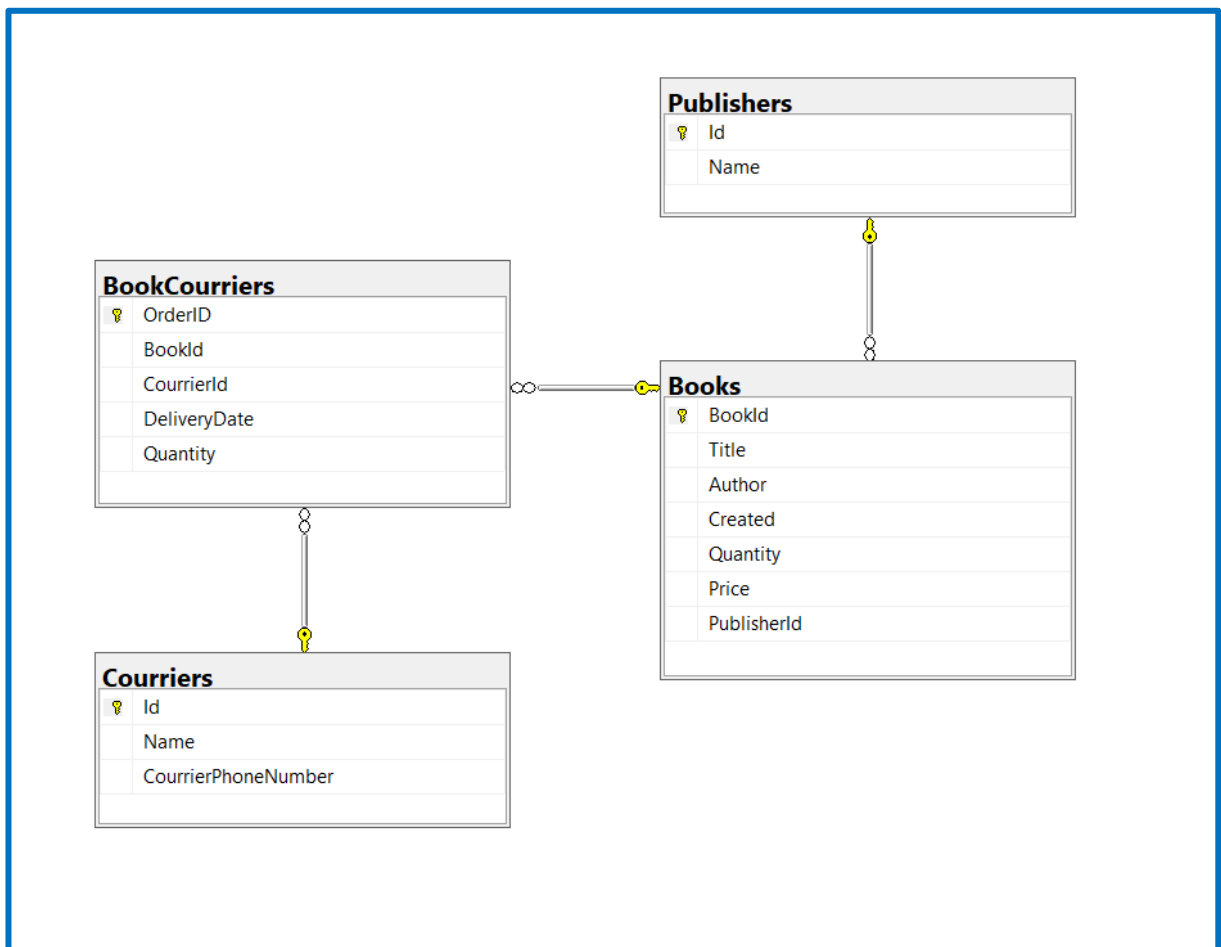
1. Entities
2. E/R Диаграма
3. Използван подход
4. Снимки на екрана
5. Сурс код

1. Entities

Има 3 Entities - книги, куриери и издатели. Също така има допълнително Entity, което се използва за свързване на книги и куриери, тъй като релационният тип между тези две е "много към много".

- Всяка книга има следните атрибути: Идентификационен номер, Заглавие, Автор, Създадено (Дата на публикуване), Налично количество в склада, Цена, Един издател.
- Всеки издател има: Идентификационен номер и Име.
- Всеки куриер има: Идентификационен номер и Име.

2. E/R диаграма



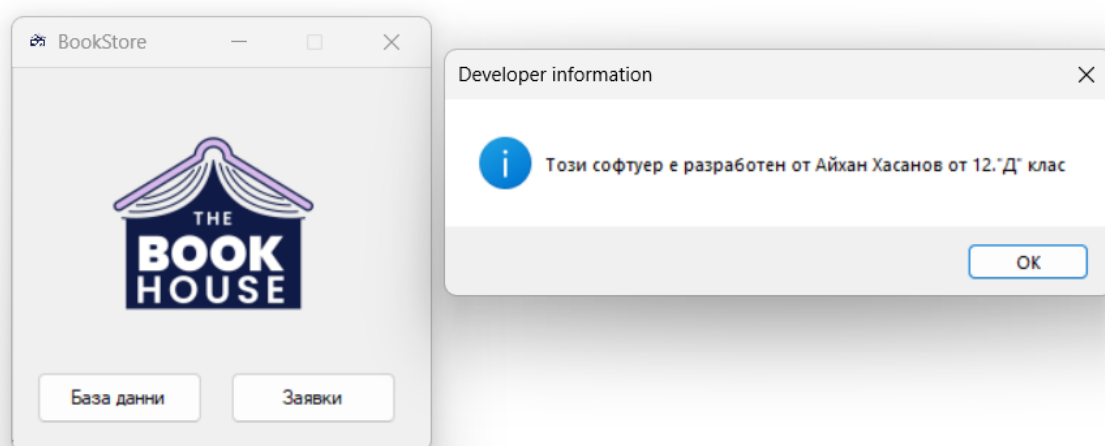
3. Използван подход

Използвани са следните разширения и nugget packages:

- EntityFrameworkCore 3,
- EntityFrameworkCore 3 Relational,
- EntityFrameworkCore 3 Abstractions,
- EntityFrameworkCore 3 Analyzers,
- EntityFrameworkCore 3 Design,
- EntityFrameworkCore 3 SQL Server,
- EntityFrameworkCore 3 Tools,
- EntityFrameworkCore 3 Sqlite,
- EntityFrameworkCore 3 Sqlite Core.

Базата данни е създадена с 'code-first' подхода. Първо са създадени моделни Entities, след което са изпълнени миграции. Софтуерът осигурява създаването на нова база данни, ако такава не съществува на дадената машина.

4. Снимки на екрана



BookStore

Начало

Обнови

Книги	Издателства	Куриери	Поръчки
<p>ID: 1 Заглавие: "Опашката" Автор: Захари Карабашлиев Дата на издаване: 2021 Цена: 18,50 Издателство: Ciela Оставащи бройки: 100</p> <p>ID: 2 Заглавие: "Избрани стихотворения" Автор: Дамян Дамянов Дата на издаване: 2011 Цена: 22,60 Издателство: Bloomsbury Оставащи бройки: 50</p> <p>ID: 3 Заглавие: "Времеубежище" Автор: Георги Господинов Дата на издаване: 2020 Цена: 20,00 Издателство: Knigomania Оставащи бройки: 500</p> <p>ID: 4 Заглавие: "1984" Автор: Джордж Оруел</p>	<p>ID: 1 Име: Ciela</p> <p>ID: 2 Име: Knigomania</p> <p>ID: 3 Име: Bard</p> <p>ID: 4 Име: Labyrinth</p> <p>ID: 5 Име: Emgont</p> <p>ID: 6 Име: Bloomsbury</p> <p>ID: 7 Име: Unknown</p>	<p>ID: 1 Име: Econt Тел.: +359876760245</p> <p>ID: 2 Име: Speedy Тел.: +359123456789</p> <p>ID: 3 Име: FedEx Тел.: +359741258963</p> <p>ID: 4 Име: EuropaRoads Тел.: +359002121215</p>	<p>Поръчка ID: 1 Книга ID/Заглавие: 2 / Избрани стихотворения Куриер ID/Име: 3 / FedEx Тел. Куриер: +359741258963 Дата на доставка: 15.яну.2023 Поръчан брой: 6</p> <p>Поръчка ID: 2 Книга ID/Заглавие: 3 / Времеубежище Куриер ID/Име: 1 / Econt Тел. Куриер: +359876760245 Дата на доставка: 15.яну.2023 Поръчан брой: 2</p> <p>Поръчка ID: 3 Книга ID/Заглавие: 4 / 1984 Куриер ID/Име: 3 / FedEx Тел. Куриер: +359741258963 Дата на доставка: 08.фев.2023 Поръчан брой: 91</p> <p>Поръчка ID: 4 Книга ID/Заглавие: 3 / Времеубежище Куриер ID/Име: 3 / FedEx Тел. Куриер: +359741258963 Дата на доставка: 13.яну.2023 Поръчан брой: 18</p>

Добави / Редактирай / Изтрий

Добави / Редактирай / Изтрий

Добави / Редактирай / Изтрий

Добави / Редактирай / Изтрий

BookCrud

Добавяне

Редактиране

Изтриване

Редакция на цена

Заглавие

Автор

Цена

Налична бройка

Дата на издаване 25 март 2023 г.

Издателство

Добави

QueriesForm

Query1

Query2

Query3

Query4

Query5

Query6

Издателство Ciela

Ciela

Заглавие: "Опашката"
Автор: Захари Карабашлиев
Цена: 18,50 BGN
Количество: 100

Заглавие: "Малкият Принц"
Автор: Антоан Дьо Екзюпери
Цена: 7,90 BGN
Количество: 3000

5. Сорс кодът, както и софтуерът сами са налични на

<https://github.com/AyhanHasanov/Bookshop.git>