Book store

Software Architecture Document

**Мови та технології**

C# - об'єктно-орієнтована мова програмування з безпечною системою типізації для платформи .NET. Розроблена Андерсом Гейлсбергом, Скотом Вілтамутом та Пітером Гольде під егідою Microsoft Research.

.NET Core - це вільне програмне забезпечення з відкритим кодом для програмного забезпечення для операційних систем Windows, Linux і MacOS.

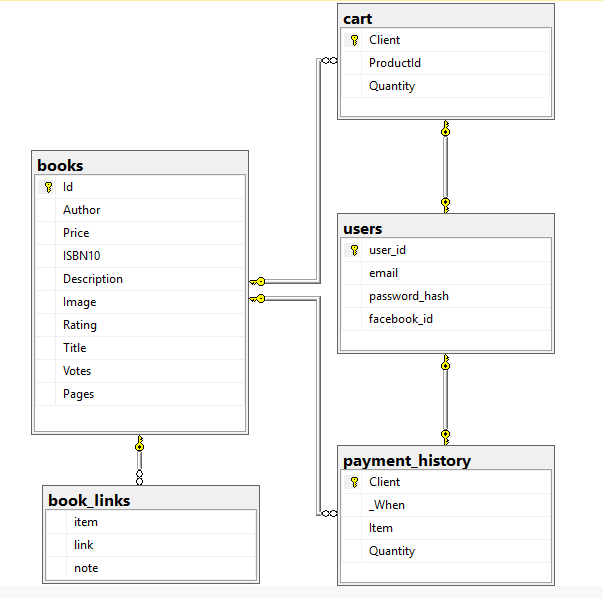
ASP.NET Core — вільне та відкрите програмне забезпечення каркасу веб застосунків, з продуктивністю вищою ніж у ASP.NET, розроблена корпорацією Microsoft і співтовариством. Це модульна структура, яка працює як на повній платформі .NET Framework, так і на платформі .NET Core.

Angular – написаний на Typescript SPA-фреймфорк, що підтримує модульну архітектуру,

TypeScript — мова програмування, представлена Microsoft восени 2012; позиціонується як засіб розробки веб-застосунків, що розширює можливості JavaScript. Розробником мови TypeScript є Андерс Гейлсберг, який створив раніше C#.

Microsoft SQL Server — комерційна система керування базами даних, що розповсюджується корпорацією Microsoft. Мова, що використовується для запитів — Transact-SQL, створена спільно Microsoft та Sybase.

**Діаграма бази даних**

-

В Books зберігається метаінформація про книги, та середню ціну, за яку можна купити, book\_links – посилання на продавців, в payment\_history зберігаються вже придбані товари.

**Архітектура проекту**

3 – компонентна, з розділенням на доступ до даних, логіку та представлення