Query and Saving in Entity Frameword Core

**Tài liệu hướng dẫn bao gồm:**

* Cách query dữ liệu bằng Sql select, LinQ và store procedure
* Sử dụng transaction khi thêm mới, cập nhật
* Thực hiện đồng bộ, bất đồng bộ

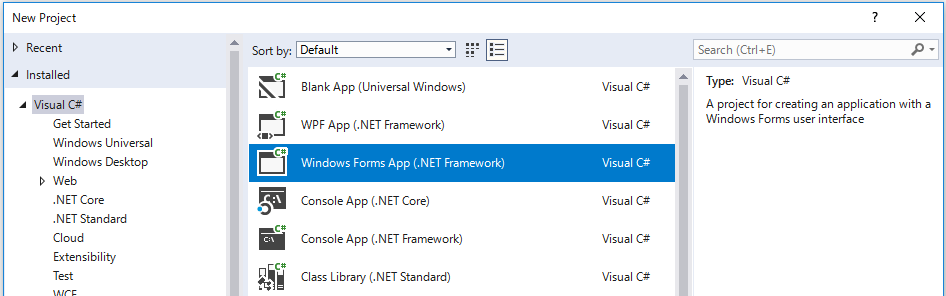
**Những thứ cần chuẩn bị khi sử dụng tài liệu:**

* Visual Studio
* MySql Server: tạo database bằng project EF.MySQL
* Tham khảo các entity trong tài liệu EF.MySQL\_CuongTC.docx

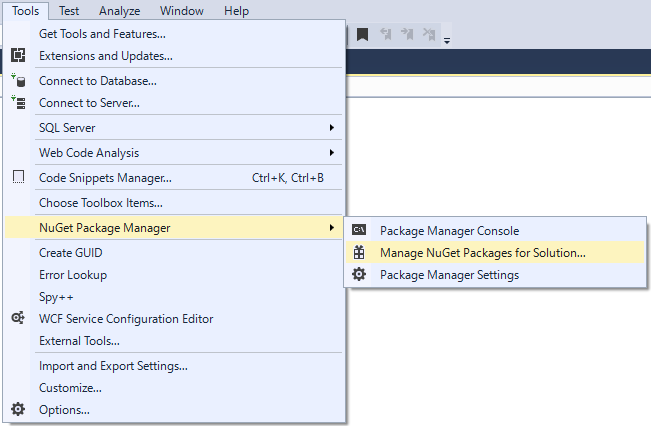
**Source code: Core.QueryMySql**

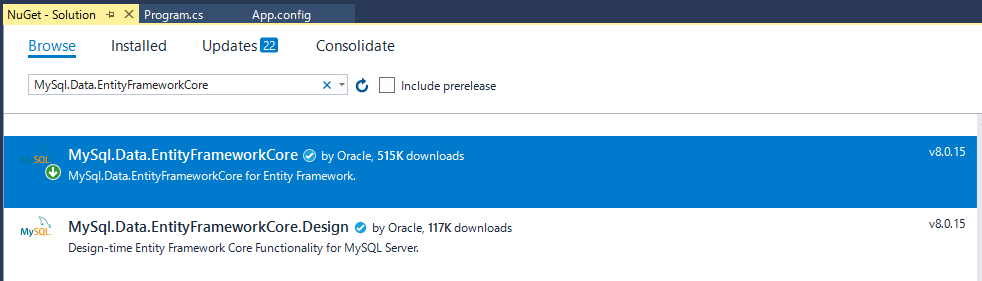
## 1. Khởi tạo project

- Tạo Winform Application

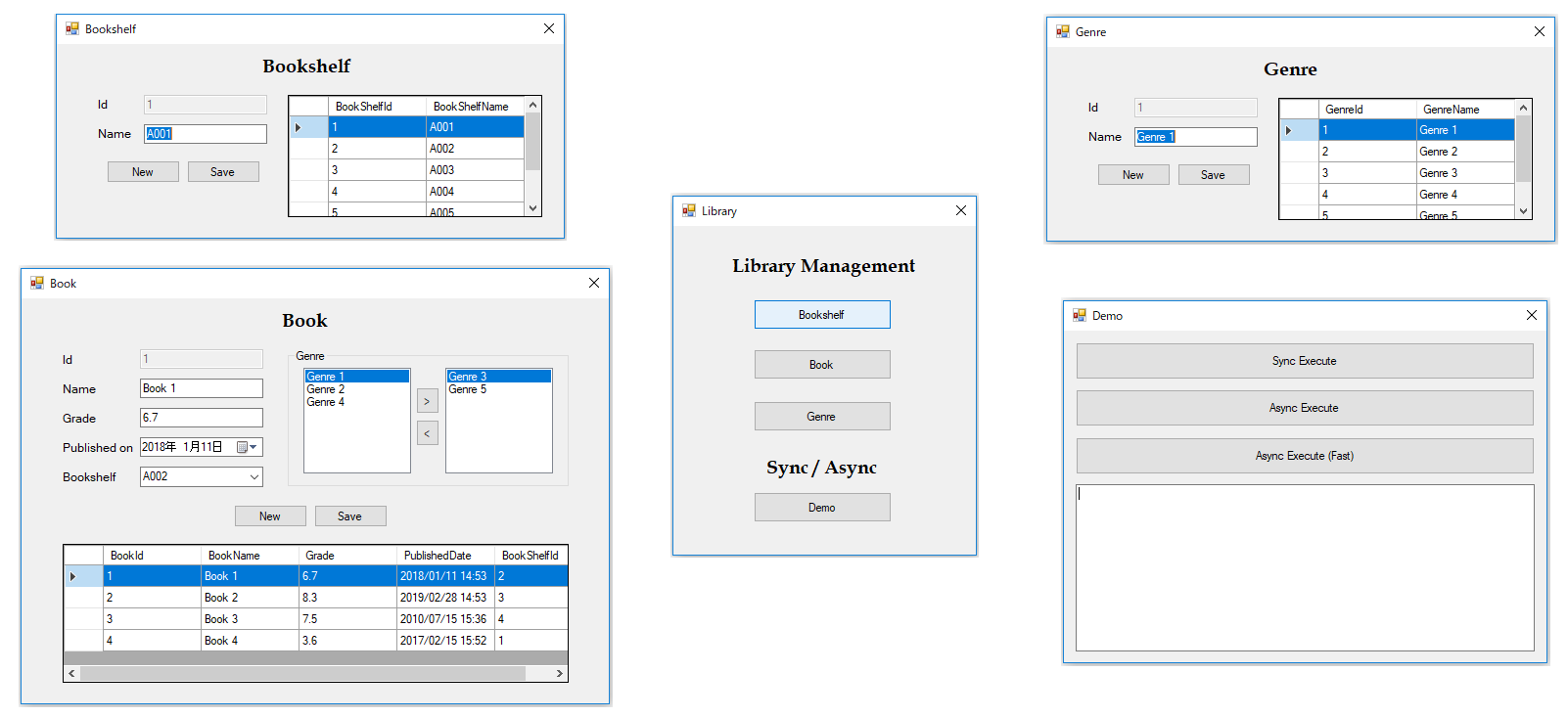


- Cài đặt thư viện MySql.Data.EntityFrameworkCore

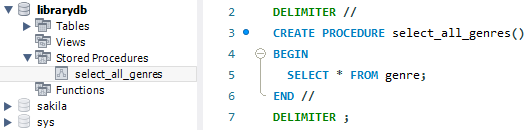




- Giao diện màn hình

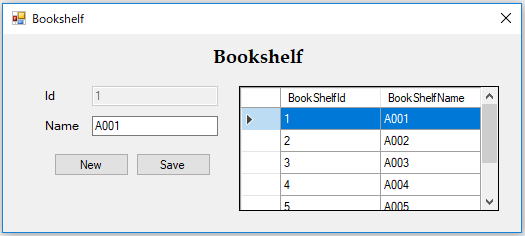


- Tạo stored procedure: để chọn database, double click vào tên database (tên màu đen là đang được chọn), sau đó chọn câu lệnh như trong hình



## 2. Xử lý dữ liệu bằng SQL

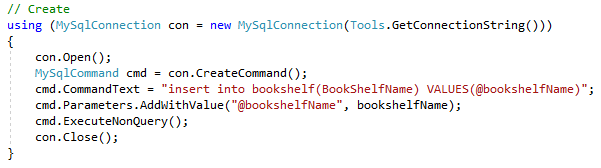
Màn hình BookShelf



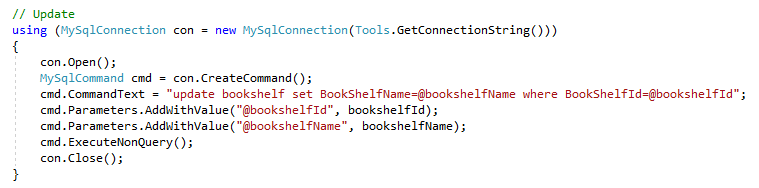
a. Tìm kiếm dữ liệu



b. Thêm mới

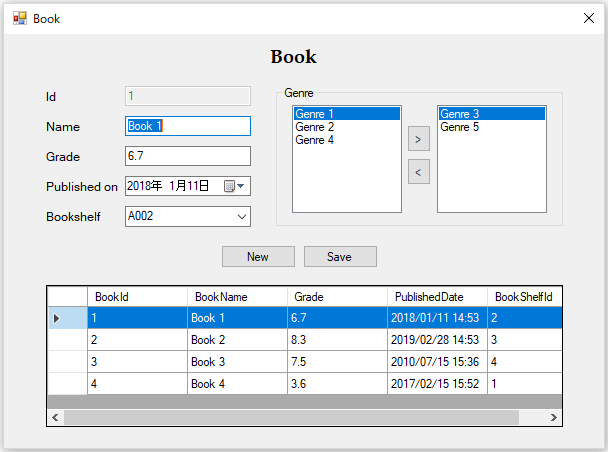


c. Cập nhật



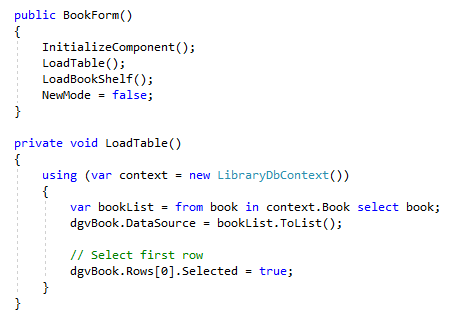
## 3. Xử lý dữ liệu bằng LinQ

Màn hình Book

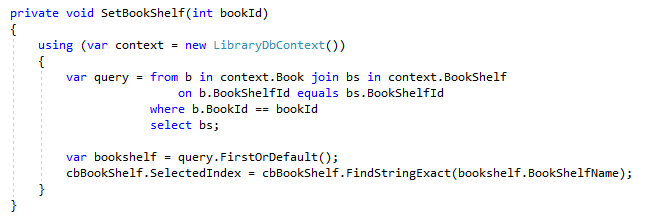


a. Tìm kiếm dữ liệu

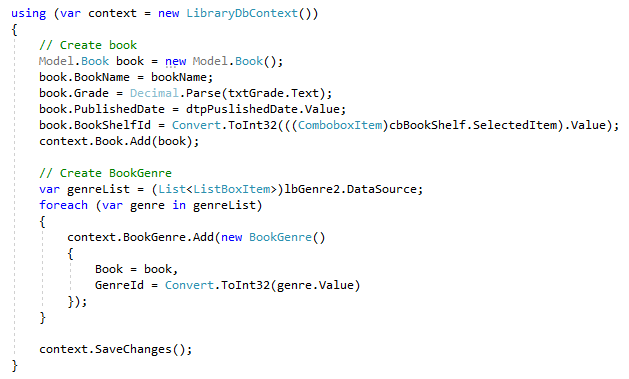
- Select all



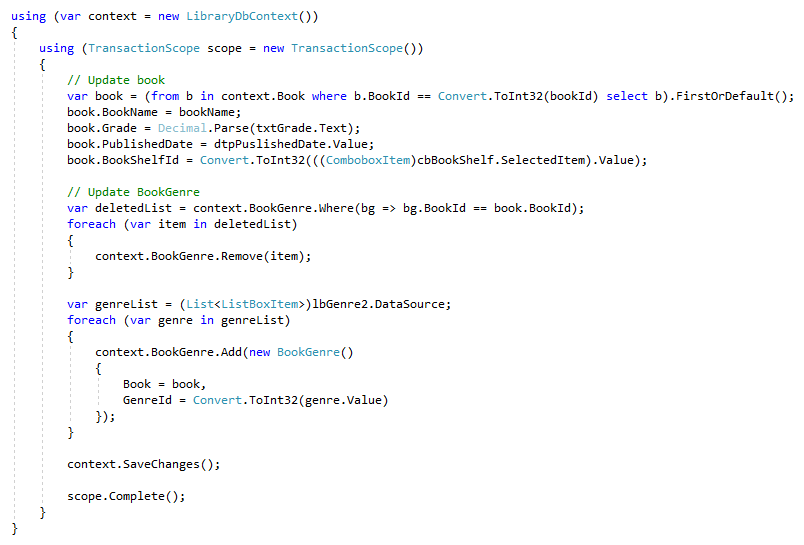
- Select kết hợp với join



b. Thêm mới

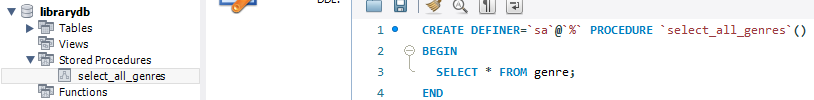


c. Cập nhật

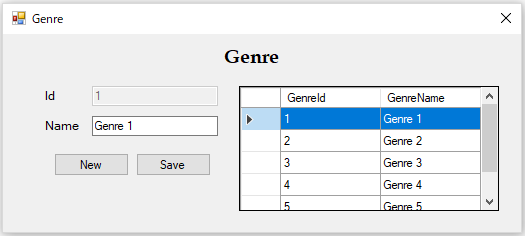


## 4. Stored Procedure

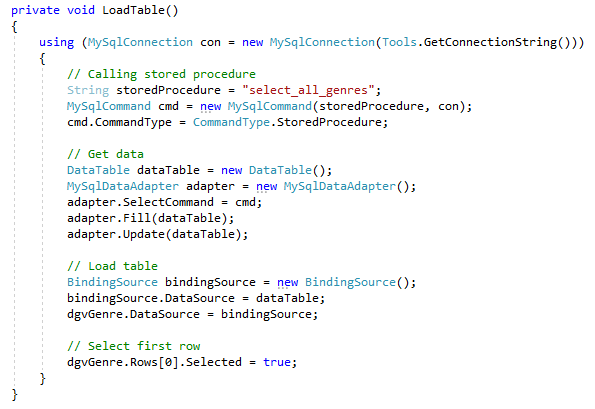
Stored Procedure được tạo ở mục 1



Ở màn hình Genre



Gọi stored procedure như sau



## 5. Transaction

Màn hình Genre



Sử dụng transaction

Không sử dụng transaction