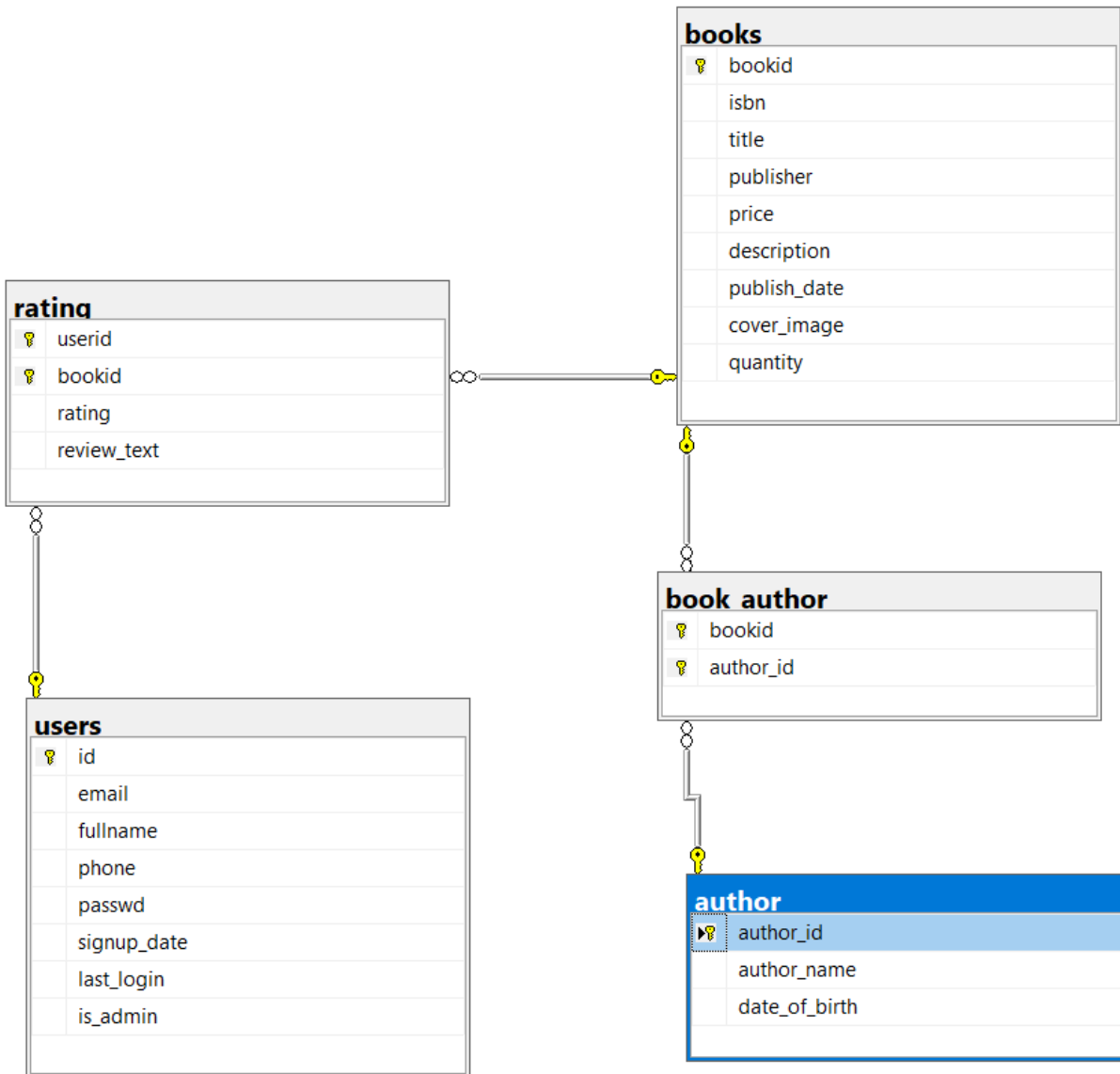


Cho Database như sau, dữ liệu tự thêm vào từ google (1 điểm):





DESKTOP-T2CV8JR.B...Store - dbo.books			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
🔑	bookid	int	<input type="checkbox"/>
	isbn	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	title	varchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
	publisher	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
	price	decimal(6, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
	description	text	<input checked="" type="checkbox"/>
	publish_date	date	<input checked="" type="checkbox"/>
	cover_image	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
	quantity	int	<input checked="" type="checkbox"/>

DESKTOP-T2CV8JR.B...kStore - dbo.users			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
🔑	id	int	<input type="checkbox"/>
	email	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
	fullname	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	phone	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	passwd	varchar(32)	<input type="checkbox"/>
	signup_date	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
	last_login	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
	is_admin	bit	<input checked="" type="checkbox"/>

DESKTOP-T2CV8JR.B...tore - dbo.author			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
🔑	author_id	int	<input type="checkbox"/>
	author_name	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
	date_of_birth	date	<input checked="" type="checkbox"/>

DESKTOP-T2CV8JR....- dbo.book_author			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
🔑	bookid	int	<input type="checkbox"/>
🔑	author_id	int	<input type="checkbox"/>

DESKTOP-T2CV8JR.B...Store - dbo.rating			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	userid	int	<input type="checkbox"/>
	bookid	int	<input type="checkbox"/>
	rating	tinyint	<input checked="" type="checkbox"/>
	review_text	text	<input checked="" type="checkbox"/>

Tất cả ID đều tăng tự động

Yêu cầu: Hãy tạo 01 Dynamic Project rồi convert qua Maven Project, đưa các thư viện cần thiết vào dự án và thực hiện các công việc sau:

Câu 1(1.5 điểm): Xây dựng cấu trúc Project theo mô hình 03 lớp:Presentation Layer (MVC), Bussiness Layer (Services), Data Access Layer (DAO). Sử dụng Bootstrap và thiết lập Sitemesh Decorators cho project với 02 vai trò User và Admin. Phần Header chứa menu: Trang Chủ, Sản phẩm, Đăng nhập, Trang quản trị (admin mới có chức năng này). Phần Footer chứa thông tin: Họ tên, MSSV, Mã đề.

Câu 2 (4 điểm): Xây dựng chức năng CRUD (tạo, xem, cập nhật và xóa) cho việc quản trị dữ liệu bảng Users và Author có phân trang 03 mẫu tin 01 trang.

Câu 3(2 điểm): Xây dựng trang hiển thị tất cả sách mà user đó đã rating khi xem chi tiết user đó với thông tin theo mẫu sau:

UserID:	Bookid1:
Fullname:	Bookid2:
Email:	....
	Bookidn:

Câu 4 (1 điểm): Xây dựng chức năng hiển thị tất cả mã sách theo từng tác giả theo mẫu sau?

Author_id:	Bookid1:
Author_name:	Bookid2:
	....
	Bookidn:

Câu 5 (0.5 điểm): Đếm số sách theo từng tác giả?

Tp. HCM, Tháng 11/2022

Giáo viên ra đề

Nguyễn Hữu Trung