



Chapter 4 – Exercise 1: Kết nối MySQL Database sử dụng Mysql Connector

1. Trong MySQL, tạo database có tên **SALESDB**
2. Sử dụng thư viện **Mysql Connector** để kết nối đến database SALESDB
3. Sử dụng thư viện **Mysql Connector** để tạo cấu trúc các bảng dữ liệu trong database SALESDB theo các thông tin mô tả như sau:
 - a. Thông tin khách hàng – Customers

Column Name	Column Type	Column Size	Constraints
Id	Int		Not Null, Primary Key
FirstName	Varchar	40	Not Null
LastName	Varchar	40	Not Null
City	Varchar	40	
Country	Varchar	40	
Phone	Varchar	20	

- b. Thông tin nhà cung cấp – Suppliers

Column Name	Column Type	Column Size	Constraints
Id	Int		Not Null, Primary Key
CompanyName	Varchar	40	Not Null
ContactName	Varchar	50	Not Null
ContactTitle	Varchar	40	
City	Varchar	40	
Country	Varchar	40	
Phone	Varchar	30	
Fax	Varchar	30	

- c. Thông tin sản phẩm – Products

Column Name	Column Type	Column Size	Constraints
Id	Int		Not Null, Primary Key
ProductName	Varchar	50	Not Null



SupplierId	Int		Not Null, Foreign Key
UnitPrice	decimal		
Package	Varchar	30	
IsDiscontinued	Bit		

d. Thông tin đặt hàng – Orders

Column Name	Column Type	Column Size	Constraints
Id	Int		Not Null, Primary Key
OrderDate	DateTime		Not Null
OrderNumber	Varchar	10	Not Null
CustomerId	Int		Not Null, Foreign Key
TotalAmount	Decimal		

e. Thông tin chi tiết đặt hàng – OrderItems

Column Name	Column Type	Column Size	Constraints
Id	Int		Not Null, Primary Key
OrderId	Int		Not Null, Foreign Key
ProductId	Int		Not Null, Foreign Key
UnitPrice	decimal		
Quantity	Int		