**README - Hệ Thống Quản Lý Bán Xe Máy**

**1. Giới Thiệu**

Hệ thống quản lý bán xe máy giúp theo dõi thông tin xe, khách hàng, và giao dịch mua bán. Hệ thống được xây dựng bằng **C# (Windows Forms hoặc ASP.NET)** và sử dụng **SQL Server** làm cơ sở dữ liệu.

**2. Yêu Cầu Hệ Thống**

* **Ngôn ngữ lập trình**: C#
* **Cơ sở dữ liệu**: SQL Server
* **Môi trường phát triển**: Visual Studio

**3. Cài Đặt Hệ Thống**

**a. Khôi phục Cơ Sở Dữ Liệu từ File BAK**

1. Mở **SQL Server Management Studio (SSMS)**.
2. Kết nối đến server database.
3. Chạy lệnh sau để khôi phục database từ tệp QuanLyBanXeMay.BAK:
4. RESTORE DATABASE QuanLyXeMay
5. FROM DISK = 'ĐƯỜNG\_DẪN\_ĐẾN\_TỆP/QuanLyBanXeMay.BAK'
6. WITH REPLACE, MOVE 'QuanLyXeMay' TO 'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.MSSQLSERVER\MSSQL\DATA\QuanLyXeMay.mdf',

MOVE 'QuanLyXeMay\_log' TO 'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.MSSQLSERVER\MSSQL\DATA\QuanLyXeMay.ldf';

1. Kiểm tra trong SSMS để đảm bảo database đã khôi phục thành công.

**4. Cấu Trúc Dự Án**

QuanLyBanXeMay/

|-- DAL/ (Data Access Layer - Kết nối Database)

|-- BLL/ (Business Logic Layer - Xử lý logic)

|-- GUI/ (Giao diện người dùng - Forms/Web)

|-- Models/ (Mô hình dữ liệu)

|-- Program.cs (Chạy chương trình)

**5. Hướng Dẫn Sử Dụng**

**a. Thêm Xe Mới**

public void ThemXe(string tenXe, string hangXe, decimal gia, int soLuong) {

using (SqlConnection conn = DatabaseConnection.GetConnection()) {

conn.Open();

string query = "INSERT INTO XeMay (TenXe, HangXe, Gia, SoLuong) VALUES (@TenXe, @HangXe, @Gia, @SoLuong)";

SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, conn);

cmd.Parameters.AddWithValue("@TenXe", tenXe);

cmd.Parameters.AddWithValue("@HangXe", hangXe);

cmd.Parameters.AddWithValue("@Gia", gia);

cmd.Parameters.AddWithValue("@SoLuong", soLuong);

cmd.ExecuteNonQuery();

}

}

**b. Hiển Thị Danh Sách Xe**

public DataTable LayDanhSachXe() {

DataTable dt = new DataTable();

using (SqlConnection conn = DatabaseConnection.GetConnection()) {

conn.Open();

string query = "SELECT \* FROM XeMay";

SqlDataAdapter adapter = new SqlDataAdapter(query, conn);

adapter.Fill(dt);

}

return dt;

}

**6. Kết Luận**

Hệ thống quản lý bán xe máy giúp quản lý thông tin xe, khách hàng và giao dịch một cách dễ dàng. Có thể mở rộng với các tính năng như báo cáo doanh số, phân quyền người dùng, hoặc giao diện web.