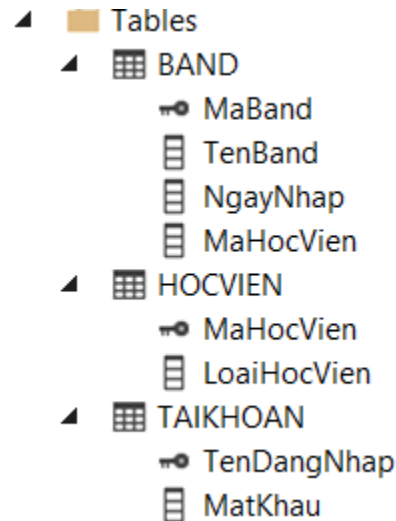


**Câu A:** Xây dựng chương trình quản lý LOPNHAC với CSDL quản lý LOPNHAC bao gồm các bảng như hình bên dưới:



**Câu B:** Tạo form Đăng Nhập như hình bên dưới, lúc chạy chương trình, sau khi nhập thông tin Tên Đăng Nhập ứng với Mật Khẩu có trong CSDL của bảng TAIKHOAN thì sẽ chuyển sang form Main. Viết sự kiện cho nút Thoát

The screenshot shows a Windows form titled "Đăng Nhập". It has a light gray background. There are two text boxes: the first is labeled "Tên Đăng Nhập" and the second is labeled "Mật Khẩu". Below the text boxes are two buttons: "Đăng Nhập" and "Thoát".

**Hướng dẫn:**

**Sinh viên bắt sự kiện Click cho nút Đăng Nhập – Viết như cách viết bên dưới**

```
private void btn_DangNhap_Click(object sender, EventArgs e)
{
    SqlConnection conn = new SqlConnection();
    conn.ConnectionString = @"Data Source=(LocalDB)\MSSQLLocalDB;AttachDbFilename=D:\QL\LOPNHAC\QL\LOPNHAC\LOPNHAC.mdf;Integrated Security=True";
    string sql = "Select COUNT (*) from TAIKHOAN where TenDangNhap = '" + txt_TenDangNhap.Text + "' and MatKhai = '" + txt_MatKhai.Text + "'";
    SqlCommand comm = new SqlCommand(sql, conn);
    conn.Open();
    int kq = (int)comm.ExecuteScalar();
    conn.Close();
    if (kq >= 1)
    {
        MessageBox.Show("Đăng nhập thành công");
        frm_Main main = new frm_Main();
        main.Show();
    }
    else MessageBox.Show("Đăng nhập thất bại, sai tên hoặc mật khẩu");
}
```

**Trong đó: Câu lệnh SQL là câu lệnh dùng để đếm có bản ghi nào thoả mãn điều kiện là có tài khoản và mật khẩu mà nhập trên Form đúng giữ liệu từ trong CSDL hay không.**

### **Câu C:**

Tạo form Main với Menu tự chọn: trong đó có Menu con Lớp Nhạc, khi kích menu con lớp nhạc sẽ hiển thị form Lớp nhạc như hình bên dưới Câu D

### **Câu D:**

Tạo form Lớp Nhạc như hình bên dưới (form khi chạy chương trình)

MaBand	TenBand	NgayNhap	MaHocVien
001	Guitar	20/08/2020 12:51	CB1
002	Kèn	27/10/2021 14:19	CB3
003	Piano	20/08/2022 14:22	NC
004	Organ	20/08/2019 14:22	CB2
005	Trống	15/08/2019 14:22	CB1
*			

### **Câu E:**

- Hiển thị thông tin loại Học Viên trên Control ComboBox
- Hiển thị thông tin danh sách các bản ghi có trong bảng CSDL BAND vào DataGridView
- Khi click lên DataGridView của Form Lớp Nhạc, dữ liệu của dòng được chọn trên DataGridView sẽ đưa lên các Control tương ứng.
- Khi click lên ComboBox chọn loại Học Viên nào thì trên DataGridView chỉ hiện lên thông tin những bản ghi của loại Học Viên đó
- Kích nút Load Lại Grid để Load lại thông tin của CSDL BAND trên DataGridView sau khi chọn loại Học Viên

### **Câu F:**

- Kích nút Thêm để thêm 1 bản ghi vào bảng BAND trong CSDL
- Kích nút Xóa để xóa 1 bản ghi ở bảng BAND trong CSDL
- Kích nút Sửa để sửa 1 bản ghi ở bảng BAND trong CSDL