TABLE [dbo].[GiaoVien](

[MaGV] [varchar](50) NOT NULL,

[TenGV] [nvarchar](100) NULL,

[GioiTinh] [nvarchar](20) NULL,

[NgaySinh] [datetime] NULL,

[SoCMTND] [varchar](50) NULL,

[Anh] [varchar](200) NULL,

[TrinhDoHocVan] [nvarchar](100) NULL,

[MaChucDanh] [varchar](50) NULL,

[MaChucVu] [varchar](50) NULL,

[NamVaoLam] [varchar](50) NULL,

[Email] [varchar](100) NULL,

[DiaChi] [nvarchar](200) NULL,

[DienThoai] [varchar](15) NULL,

[GhiChu] [nvarchar](100) NULL,

[MaBoMon] [varchar](50) NULL,

TABLE [dbo].[Lop](

[MaHeDT] [varchar](50) NOT NULL,

[MaLop] [varchar](50) NOT NULL,

[TenLop] [nvarchar](100) NULL,

[SiSo] [int] NULL,

[HinhThucDT] [nvarchar](100) NULL,

[GhiChu] [nvarchar](100) NULL,

TABLE [dbo].[GiangDay](

[MaGV] [varchar](50) NOT NULL,

[MaLop] [varchar](50) NOT NULL,

[MaMon] [varchar](50) NOT NULL,

[SoSV] [int] NULL,

[NamHoc] [varchar](30) NULL,

[GhiChu] [nvarchar](100) NULL,

TABLE [dbo].[MonHoc](

[MaHeDT] [varchar](50) NOT NULL,

[MaLoai] [varchar](50) NOT NULL,

[MaMon] [varchar](50) NOT NULL,

[TenMon] [nvarchar](200) NULL,

[SoTiet] [int] NOT NULL,

[GhiChu] [nvarchar](100) NULL,

TABLE [dbo].[LoaiMon](

[MaLoai] [varchar](50) NOT NULL,

[TenLoai] [nvarchar](200) NULL,

[GhiChu] [nvarchar](100) NULL,

CREATE TABLE [dbo].[PhanLoaiHS](

[MaPhanLoaiHS] BIT NOT NULL CONSTRAINT [DF\_PhanLoaiHS\_DefaultValue] DEFAULT (0) CHECK ([MaPhanLoaiHS] IN (0, 1)),

[TenPhanLoaiHS] NVARCHAR(50) NOT NULL,

CONSTRAINT [PK\_PhanLoaiHS] PRIMARY KEY CLUSTERED ([MaPhanLoaiHS] ASC)

) ON [PRIMARY];

EXEC sys.sp\_addextendedproperty

@name=N'MS\_Description',

@value=N'Bảng để lưu trữ phân loại học sinh',

@level0type=N'SCHEMA',

@level0name=N'dbo',

@level1type=N'TABLE',

@level1name=N'PhanLoaiHS';

EXEC sys.sp\_addextendedproperty

@name=N'MS\_Description',

@value=N'Mã phân loại (0: Chưa đăng ký, 1: Đã đăng ký)',

@level0type=N'SCHEMA',

@level0name=N'dbo',

@level1type=N'TABLE',

@level1name=N'PhanLoaiHS',

@level2type=N'COLUMN',

@level2name=N'MaPhanLoaiHS';

EXEC sys.sp\_addextendedproperty

@name=N'MS\_Description',

@value=N'Tên phân loại',

@level0type=N'SCHEMA',

@level0name=N'dbo',

@level1type=N'TABLE',

@level1name=N'PhanLoaiHS',

@level2type=N'COLUMN',

@level2name=N'TenPhanLoaiHS';  
  
  
CREATE TABLE [dbo].[TaiKhoanHocSinh](

[MaHS] [varchar](50) NOT NULL,

[TenDangNhap] [varchar](50) NOT NULL,

[MatKhau] [varchar](50) NOT NULL,

[MaPhanLoaiHS] BIT NOT NULL,

[NgayTaoTK] [datetime] NULL,

CONSTRAINT [PK\_TaiKhoanHocSinh] PRIMARY KEY CLUSTERED ([TenDangNhap] ASC)

) ON [PRIMARY];

ALTER TABLE [dbo].[TaiKhoanHocSinh]

ADD CONSTRAINT [FK\_TaiKhoanHocSinh\_PhanLoaiHS]

FOREIGN KEY ([MaPhanLoaiHS]) REFERENCES [dbo].[PhanLoaiHS] ([MaPhanLoaiHS])

ON UPDATE CASCADE

ON DELETE CASCADE;

TABLE [dbo].[HocSinh](

[MaHS] [varchar](50) NOT NULL,

[HoTenHS] [nvarchar](50) NOT NULL,

[NgaySinh] [date] NOT NULL,

[GioiTinh] [nvarchar](5) NOT NULL,

[DiaChi] [nvarchar](50) NOT NULL,

[SDT] [int] NULL,

[MaPhanLoaiHS] [varchar](50),

CONSTRAINT [PK\_HocSinh] PRIMARY KEY CLUSTERED

(

[MaHS] ASC

)WITH (PAD\_INDEX = OFF, STATISTICS\_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE\_DUP\_KEY = OFF, ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON, ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON, OPTIMIZE\_FOR\_SEQUENTIAL\_KEY = OFF) ON [PRIMARY]

) ON [PRIMARY]

GO

CREATE TABLE dbo.DiemDanh (

MaGV varchar(50) NOT NULL,

MaHS varchar(50) NOT NULL,

MaLop varchar(50) NOT NULL,

NgayDiemDanh date NOT NULL,

TrangThai nvarchar(50) NOT NULL,

CONSTRAINT FK\_DiemDanh\_GiaoVien FOREIGN KEY (MaGV) REFERENCES dbo.GiaoVien(MaGV),

CONSTRAINT FK\_DiemDanh\_HocSinh FOREIGN KEY (MaHS) REFERENCES dbo.HocSinh(MaHS),

CONSTRAINT FK\_DiemDanh\_Lop FOREIGN KEY (MaLop) REFERENCES dbo.Lop(MaLop),

CONSTRAINT PK\_DiemDanh PRIMARY KEY (MaGV, MaHS, MaLop, NgayDiemDanh)

);

CREATE PROCEDURE TimKiemHocSinhVaGiaoVienLop

@MaLop varchar(50)

AS

BEGIN

SET NOCOUNT ON;

DECLARE @TenGiaoVien nvarchar(100)

-- Tìm kiếm tên giáo viên của lớp đó

SELECT @TenGiaoVien = gv.TenGV

FROM GiangDay gd

INNER JOIN GiaoVien gv ON gd.MaGV = gv.MaGV

WHERE gd.MaLop = @MaLop;

-- Hiển thị thông tin về học sinh của lớp đó và tên giáo viên

SELECT hs.MaHS, hs.HoTenHS, hs.NgaySinh, hs.GioiTinh, hs.DiaChi, hs.SDT, @TenGiaoVien AS TenGiaoVien

FROM HocSinh hs

INNER JOIN LopHocSinh lhs ON hs.MaHS = lhs.MaHS

WHERE lhs.MaLop = @MaLop;

END;

GO

INSERT INTO HocSinh (MaHS, HoTenHS, NgaySinh, GioiTinh, DiaChi, SDT)

VALUES

('HS001', 'Nguyễn Văn A', '2005-05-15', 'Nam', '123 Đường ABC, Quận XYZ, Thành phố HCM', '0123456789'),

('HS002', 'Trần Thị B', '2006-07-20', 'Nữ', '456 Đường DEF, Quận UVW, Thành phố Hanoi', '0987654321');

INSERT INTO Lop (MaHeDT, MaLop, TenLop, SiSo, HinhThucDT)

VALUES

('HD001', 'Lop1', 'Lớp 1A', 30, 'Buổi sáng'),

('HD002', 'Lop2', 'Lớp 2A', 25, 'Buổi chiều');

HDT01 101061 101061 40 Niên chế

HDT01 101071 101071 40 Niên chế

-- Thêm dữ liệu vào bảng LopHocSinh

INSERT INTO LopHocSinh (MaHS, MaLop)

VALUES

(@MaHS1, @MaLop1), -- Mã học sinh Nguyễn Văn A vào lớp 1A

(@MaHS2, @MaLop2); -- Mã học sinh Trần Thị B vào lớp 2A

INSERT INTO LopHocSinh (MaHS, MaLop)

VALUES

('HS001', '101061'),

('HS002', '101061');

EXEC TimKiemHocSinhVaGiaoVienLop '101061';

CREATE TABLE [dbo].[BaiGiang](

[MaBaiGiang] int IDENTITY(1,1) NOT NULL,

[MaLop] varchar(50) NOT NULL,

[TenBaiGiang] nvarchar(100) NULL,

[NoiDung] nvarchar(MAX) NULL,

CONSTRAINT [PK\_BaiGiang] PRIMARY KEY CLUSTERED ([MaBaiGiang] ASC),

CONSTRAINT [FK\_BaiGiang\_Lop] FOREIGN KEY ([MaLop]) REFERENCES [dbo].[Lop] ([MaLop]) ON DELETE CASCADE

);

CREATE TABLE [dbo].[TaiLieuThamKhao](

[MaTaiLieu] int IDENTITY(1,1) NOT NULL,

[MaBaiGiang] int NOT NULL,

[TenTaiLieu] nvarchar(100) NULL,

[Link] nvarchar(MAX) NULL,

CONSTRAINT [PK\_TaiLieuThamKhao] PRIMARY KEY CLUSTERED ([MaTaiLieu] ASC),

CONSTRAINT [FK\_TaiLieuThamKhao\_BaiGiang] FOREIGN KEY ([MaBaiGiang]) REFERENCES [dbo].[BaiGiang] ([MaBaiGiang]) ON DELETE CASCADE

);

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Web.UI;

using System.Web.UI.WebControls;

public partial class Chaomung : System.Web.UI.Page

{

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e, Label lblThongTin)

{

if (Session["TrangThai"] != null && Session["TrangThai"].ToString() == "DaDangNhap")

{

if (Session["MemberID"] != null)

{

string quyen = Session["Quyen"].ToString();

if (quyen == "Giáo vụ" || quyen == "Giáo viên" || quyen == "Học sinh")

{

lblThongTin.Text = "Xin chào: ";

}

else

{

Response.Redirect("Login.aspx?url=" + Request.Url.PathAndQuery);

}

}

else

{

Response.Redirect("Login.aspx?url=" + Request.Url.PathAndQuery);

}

}

else

{

Response.Redirect("Login.aspx?url=" + Request.Url.PathAndQuery);

}

}

}