

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP THỰC PHẨM TP.HCM



Đề tài: **HỆ THỐNG ĐIỂM DANH SINH VIÊN**

GVHD: Trần Văn Hùng

Nhóm thực hiện: Nhóm 2

1. Nguyễn Trọng Hoàng Phúc...2001210239
2. Đặng Hữu Phúc..... 2001216047
3. Đoàn Quang Phương.....2001216062

Lớp: 12DHTH15

Tp.HCM, ngày 6 tháng 3 năm 2024

Mục Lục

Phần 1:MÔ TẢ HỆ THỐNG ĐIỂM DANH SINH VIÊN	1
Đơn vị	1
Nghiệp vụ quản lý:	1
Đối tượng sử dụng	2
Chức năng	2
Công nghệ sử dụng	19
Template cho sinh viên.....	20
Template giáo viên	21
Template phòng đào tạo	22

Phần 1:MÔ TẢ HỆ THỐNG ĐIỂM DANH SINH VIÊN

Đơn vị

1. Trường đại học HUIT
2. Điểm danh theo lớp

Nghiệp vụ quản lý:

Phòng đào tạo

1. Cập nhật danh sách lớp học.
2. Cập nhật danh sách buổi học.
3. Cập nhật thông tin sinh viên.
4. Cập nhật thông tin giáo viên.
5. Tạo sự kiện điểm danh.
6. Xử lý dữ liệu điểm danh.

Giáo viên

1. Xem danh sách lớp dạy.
2. Xem danh sách buổi dạy.
3. Truy cập thông tin lớp dạy.
4. Xử lý điểm danh sinh viên.
5. Lưu thông tin điểm danh sinh viên.

Sinh viên

1. Xem thông tin điểm danh
2. Xem thông tin lớp học

Đối tượng sử dụng

1. Quản trị viên
2. Giáo viên
3. Sinh viên

Chức năng

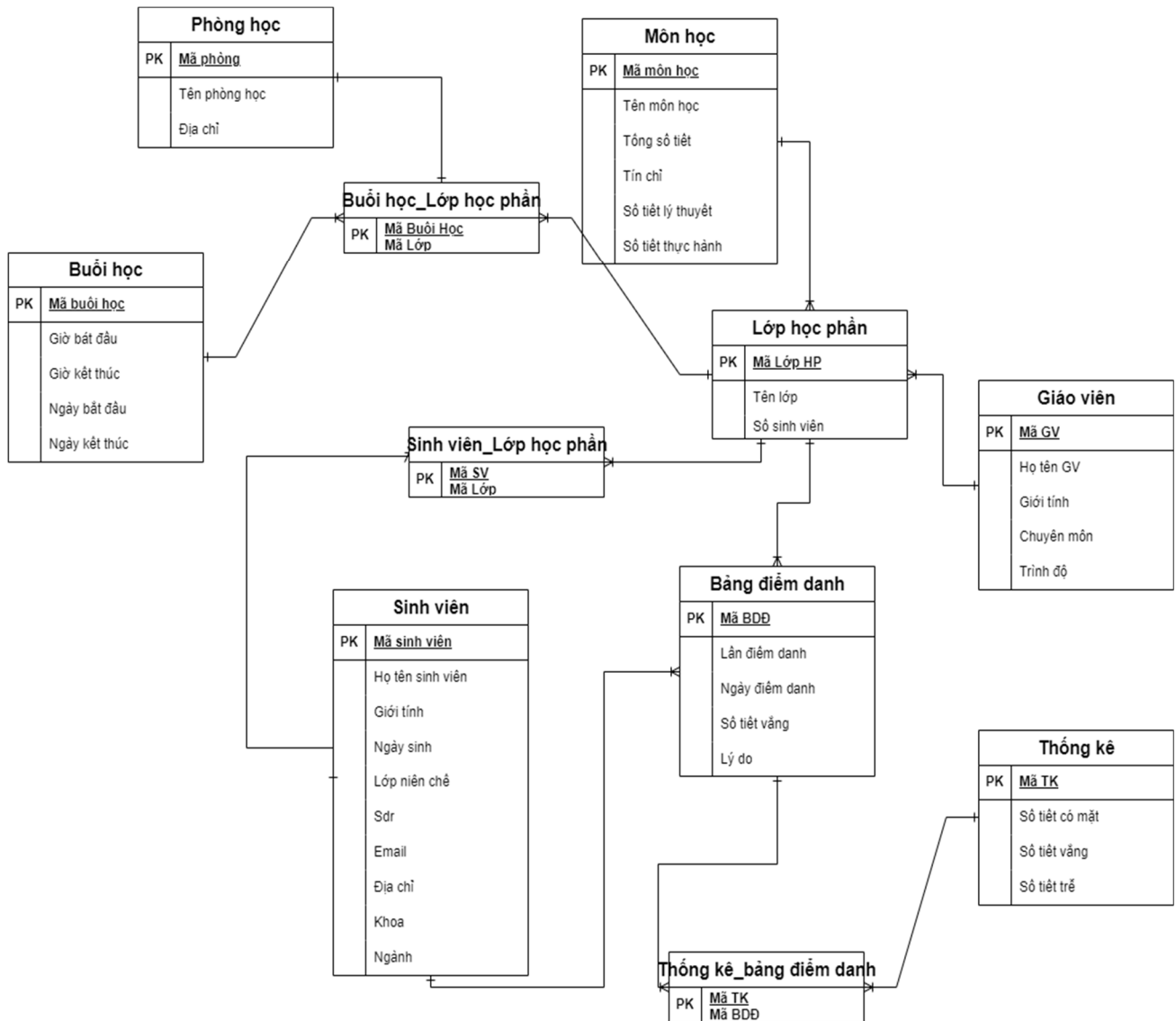
- **Bảng chức năng của giáo viên:**
 - Đăng nhập
 - Xem lịch dạy
 - Xem thông tin lớp dạy
 - Điểm danh sinh viên
 - Xem lịch sử điểm danh sinh viên trong lớp dạy
- **Bảng chức năng của sinh viên**
 - Đăng nhập
 - Xem chi tiết điểm danh của bản thân
 - Xem thông tin lớp học
- **Bảng chức năng của web:**

- Đăng nhập, đăng xuất
- Các thao tác(thêm, xóa, sửa) tài khoản, học phần - >admin
- Điểm danh từng môn theo giáo viên dạy
- Hiện thị thông tin lớp học(dạy)
- Hiện thị số lượng sinh viên trong lớp (sau khi click lớp học)
- Thống kê sinh viên nghỉ học,...

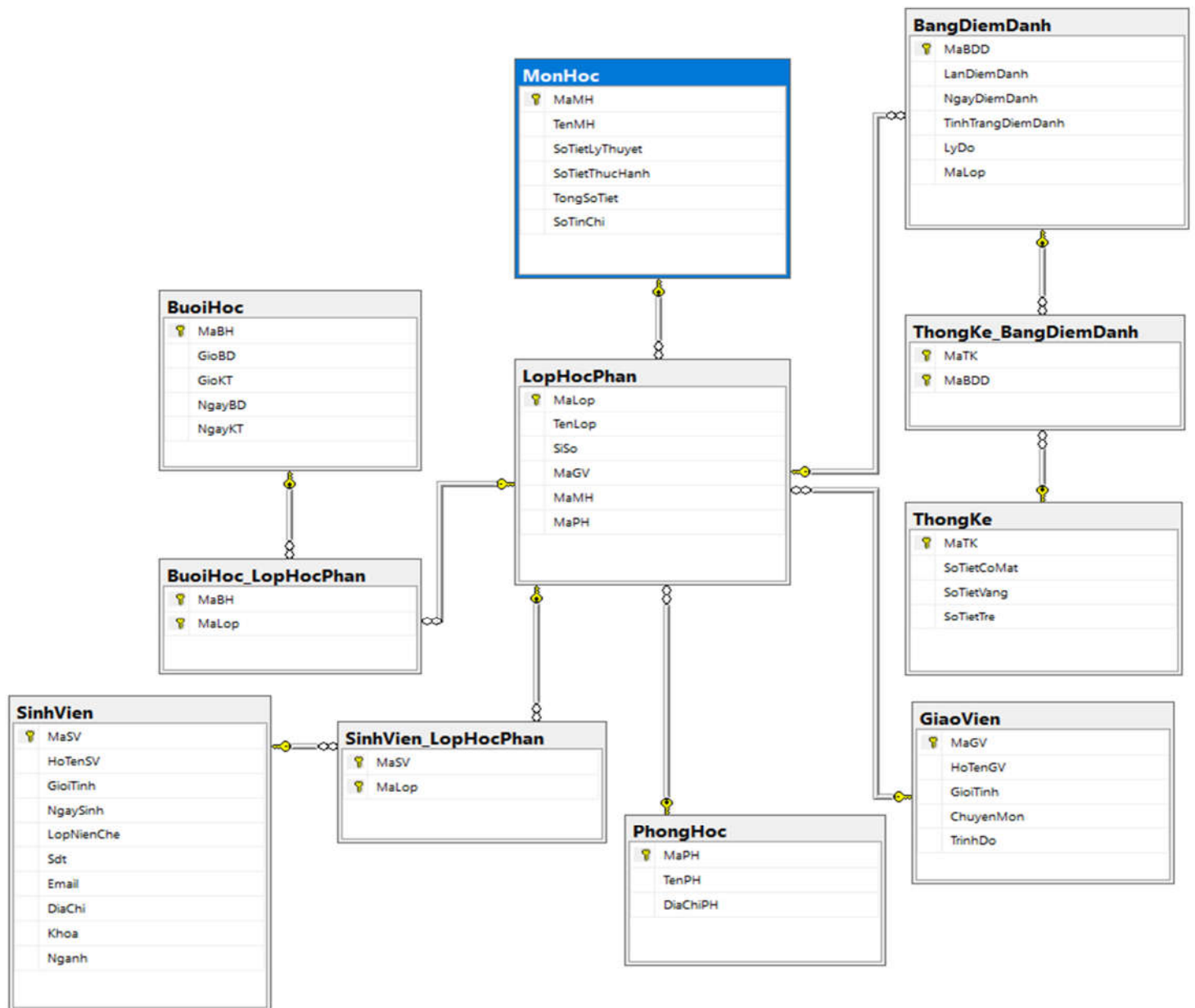
● **Chức năng Phòng đào tạo**

- **Đăng nhập:** đăng nhập tài khoản với quyền Admin
- **Quản lý tài khoản:** Thêm, xóa, sửa tài khoản
- **Quản lý giáo viên:** Thêm, xóa, sửa thông tin giáo viên
- **Quản lý sinh viên:** Thêm, xóa, sửa thông tin sinh viên
- **Quản lý thống kê:** thống kê điểm danh sinh viên
- **Quản lý môn học:** Thêm, xóa, sửa môn học

Database (vẽ)



➤ Cài đặt Database



```
Create database DiemDanhSinhVien
go
```

```
use DiemDanhSinhVien
go
```

```
CREATE TABLE SinhVien (
    MaSV VARCHAR(11) NOT NULL UNIQUE,
    HoTenSV NVARCHAR(255),
    GioiTinh NVARCHAR(5),
    NgaySinh DATE,
    LopNienChe NVARCHAR(100),
    Sdt VARCHAR(12),
    Email VARCHAR(100),
    DiaChi NVARCHAR(255),
    Khoa NVARCHAR(100),
    Nganh NVARCHAR(100),
    Constraint PK_MaSV PRIMARY KEY(MaSV)
);
go
```

```
CREATE TABLE LopHocPhan (
    MaLop VARCHAR(11) NOT NULL UNIQUE,
    TenLop NVARCHAR(255),
    SiSo int,
    MaGV VARCHAR(11),
    MaMH VARCHAR(11),
    MaPH varchar(11),
    Constraint PK_MaLop PRIMARY KEY(MaLop)
);
go
```



```
Create database DiemDanhSinhVien  
go
```

```
use DiemDanhSinhVien  
go
```

```
CREATE TABLE SinhVien (  
    MaSV VARCHAR(11) NOT NULL UNIQUE,  
    HoTenSV NVARCHAR(255),  
    GioiTinh NVARCHAR(5),  
    NgaySinh DATE,  
    LopNienChe NVARCHAR(100),  
    Sdt VARCHAR(12),  
    Email VARCHAR(100),  
    DiaChi NVARCHAR(255),  
    Khoa NVARCHAR(100),  
    Nganh NVARCHAR(100),  
    Constraint PK_MaSV PRIMARY KEY(MaSV)  
);  
go
```

```
CREATE TABLE LopHocPhan (  
    MaLop VARCHAR(11) NOT NULL UNIQUE,  
    TenLop NVARCHAR(255),  
    SiSo int,  
    MaGV VARCHAR(11),  
    MaMH VARCHAR(11),  
    MaPH varchar(11),  
    Constraint PK_MaLop PRIMARY KEY(MaLop)  
);  
go
```

```
Create database DiemDanhSinhVien
go
```

```
use DiemDanhSinhVien
go
```

```
CREATE TABLE SinhVien (
    MaSV VARCHAR(11) NOT NULL UNIQUE,
    HoTenSV NVARCHAR(255),
    GioiTinh NVARCHAR(5),
    NgaySinh DATE,
    LopNienChe NVARCHAR(100),
    Sdt VARCHAR(12),
    Email VARCHAR(100),
    DiaChi NVARCHAR(255),
    Khoa NVARCHAR(100),
    Nganh NVARCHAR(100),
    Constraint PK_MaSV PRIMARY KEY(MaSV)
);
go
```

```
CREATE TABLE LopHocPhan (
    MaLop VARCHAR(11) NOT NULL UNIQUE,
    TenLop NVARCHAR(255),
    SiSo int,
    MaGV VARCHAR(11),
    MaMH VARCHAR(11),
    MaPH varchar(11),
    Constraint PK_MaLop PRIMARY KEY(MaLop)
);
go
```

```
CREATE TABLE ThongKe_BangDiemDanh (  
    MaTK VARCHAR(11) NOT NULL,  
    MaBDD VARCHAR(11) NOT NULL,  
    Constraint PK_MaTK_MaBDD PRIMARY KEY(MaTK, MaBDD)  
);  
go
```

```
CREATE TABLE GiaoVien (  
    MaGV VARCHAR(11) NOT NULL,  
    HoTenGV NVARCHAR(255),  
    GioiTinh NVARCHAR(5),  
    ChuyenMon NVARCHAR(255),  
    TrinhDo NVARCHAR(255),  
    Constraint PK_MaGV Primary key (MaGV)  
);  
go
```

```

ALTER TABLE LopHocPhan
  add constraint FK_LopHocPhan_GiaoVien foreign key (MaGV) references GiaoVien(MaGV)
  ON DELETE CASCADE;
go

ALTER TABLE SinhVien_LopHocPhan
  ADD constraint FK_SinhVienLopHocPhan_SinhVien FOREIGN KEY(MaSV) REFERENCES SinhVien(MaSV)
  ON DELETE CASCADE;
go

ALTER TABLE SinhVien_LopHocPhan
  ADD constraint FK_SinhVienLopHocPhan_LopHocPhan FOREIGN KEY(MaLop) REFERENCES LopHocPhan(MaLop)
  ON DELETE CASCADE;
go

ALTER TABLE BuoiHoc_LopHocPhan
  ADD constraint FK_BuoiHocLopHocPhan_BuoiHoc FOREIGN KEY(MaBH) REFERENCES BuoiHoc(MaBH)
  ON DELETE CASCADE;
go

ALTER TABLE BuoiHoc_LopHocPhan
  ADD constraint FK_BuoiHocLopHocPhan_LopHocPhan FOREIGN KEY(MaLop) REFERENCES LopHocPhan(MaLop)
  ON DELETE CASCADE;
go

ALTER TABLE LopHocPhan
  ADD constraint FK_LopHocPhan_MonHoc FOREIGN KEY(MaMH) REFERENCES MonHoc(MaMH)
  ON DELETE CASCADE;
go

ALTER TABLE ThongKe_BangDiemDanh
  ADD constraint FK_ThongKeBangDiemDanh_ThongKe FOREIGN KEY(MaTK) REFERENCES ThongKe(MaTK)
  ON DELETE CASCADE;
go

```



```

ALTER TABLE ThongKe_BangDiemDanh
ADD FOREIGN KEY(MaBDD) REFERENCES BangDiemDanh(MaBDD)
ON DELETE CASCADE;
go

```

```

ALTER TABLE BangDiemDanh
ADD FOREIGN KEY(MaLop) REFERENCES LopHocPhan(MaLop)
ON DELETE CASCADE;
go

```

```

alter table LopHocPhan
add constraint FK_LopHocPhan_PhongHoc foreign key (MaPH) REFERENCES PhongHoc(MaPH)
ON DELETE CASCADE;
go

```

```

INSERT INTO SinhVien (MaSV, HoTenSV, GioiTinh, NgaySinh, LopNienChe, Sdt, Email, DiaChi, Khoa, Nganh)
VALUES
('SV001', 'Nguyen Van A', 'Nam', '2000-01-01', 'K59', '0987654321', 'nguyenvana@example.com', '123 ABC Street, City', 'Khoa A', 'Nganh X'),
('SV002', 'Tran Thi B', 'Nu', '2001-02-02', 'K58', '0123456789', 'tranthib@example.com', '456 XYZ Street, Town', 'Khoa B', 'Nganh Y'),
('SV003', 'Le Van C', 'Nam', '2002-03-03', 'K60', '0321654987', 'levanc@example.com', '789 DEF Street, Village', 'Khoa C', 'Nganh Z'),
('SV004', 'Pham Thi D', 'Nu', '2003-04-04', 'K61', '0789456123', 'phamthid@example.com', '246 GHI Street, Hamlet', 'Khoa D', 'Nganh W'),
('SV005', 'Hoang Van E', 'Nam', '2004-05-05', 'K62', '0958463721', 'hoangvane@example.com', '135 JKL Street, District', 'Khoa E', 'Nganh V'),
('SV006', 'Do Thi F', 'Nu', '2005-06-06', 'K63', '0365987412', 'dothif@example.com', '369 MNO Street, Province', 'Khoa F', 'Nganh U'),
('SV007', 'Tran Van G', 'Nam', '2006-07-07', 'K64', '0647829135', 'tranvang@example.com', '579 PQR Street, Township', 'Khoa G', 'Nganh T'),
('SV008', 'Nguyen Thi H', 'Nu', '2007-08-08', 'K65', '0817249365', 'nguyenthih@example.com', '753 STU Street, Suburb', 'Khoa H', 'Nganh S'),
('SV009', 'Le Van I', 'Nam', '2008-09-09', 'K66', '0928374651', 'levani@example.com', '951 VWX Street, Borough', 'Khoa I', 'Nganh R'),
('SV010', 'Pham Van K', 'Nam', '2009-10-10', 'K67', '0132465798', 'phamvank@example.com', '357 YZA Street, Commune', 'Khoa K', 'Nganh Q'),
('SV011', 'Tran Thi L', 'Nu', '2010-11-11', 'K68', '0112358134', 'tranthil@example.com', '753 BCD Street, Parish', 'Khoa L', 'Nganh P'),
('SV012', 'Nguyen Van M', 'Nam', '2011-12-12', 'K69', '0147296385', 'nguyenvanm@example.com', '357 EFG Street, Canton', 'Khoa M', 'Nganh O'),
('SV013', 'Ho Thi N', 'Nu', '2012-01-13', 'K70', '0134682579', 'hothin@example.com', '753 HIJ Street, Hamlet', 'Khoa N', 'Nganh N'),
('SV014', 'Le Van O', 'Nam', '2013-02-14', 'K71', '0157926834', 'levano@example.com', '357 KLM Street, Township', 'Khoa O', 'Nganh M'),
('SV015', 'Pham Thi P', 'Nu', '2014-03-15', 'K72', '0146287359', 'phamthip@example.com', '753 NOP Street, Suburb', 'Khoa P', 'Nganh L'),
('SV016', 'Tran Van Q', 'Nam', '2015-04-16', 'K73', '0192837465', 'tranvang@example.com', '357 QRS Street, Borough', 'Khoa Q', 'Nganh K'),
('SV017', 'Nguyen Thi R', 'Nu', '2016-05-17', 'K74', '0147258369', 'nguyenthin@example.com', '753 STU Street, Commune', 'Khoa R', 'Nganh J'),
('SV018', 'Ho Van S', 'Nam', '2017-06-18', 'K75', '0123456789', 'hovans@example.com', '357 UVW Street, Parish', 'Khoa S', 'Nganh I'),
('SV019', 'Le Thi T', 'Nu', '2018-07-19', 'K76', '0123456789', 'lethit@example.com', '753 WXY Street, Canton', 'Khoa T', 'Nganh H'),
('SV020', 'Pham Van U', 'Nam', '2019-08-20', 'K77', '0123456789', 'phamvanu@example.com', '357 XYZ Street, Hamlet', 'Khoa U', 'Nganh G');
go

```

```

INSERT INTO MonHoc (MaMH, TenMH, SoTietLyThuyet, SoTietThucHanh, TongSoTiet, SoTinC)
VALUES
('MH001', 'Toán cao cấp', 30, 20, 50, 3),
('MH002', 'Lập trình cơ bản', 40, 30, 70, 2),
('MH003', 'Cấu trúc dữ liệu và giải thuật', 40, 30, 70, 2),
('MH004', 'Nhập môn lập trình', 30, 20, 50, 3),
('MH005', 'Hệ điều hành', 30, 20, 50, 3),
('MH006', 'Cơ sở dữ liệu', 40, 30, 70, 2),
('MH007', 'Mạng máy tính', 40, 30, 70, 2),
('MH008', 'Phân tích và thiết kế hệ thống', 40, 30, 70, 3),
('MH009', 'An toàn và bảo mật thông tin', 30, 20, 50, 3),
('MH010', 'Trí tuệ nhân tạo', 40, 30, 70, 1);
go

```

```

INSERT INTO GiaoVien (MaGV, HoTenGV, GioiTinh, ChuyenMon, TrinhDo)
VALUES
('GV001', 'Nguyen Van A', 'Nam', 'Toan', 'Thac si'),
('GV002', 'Tran Thi B', 'Nu', 'Vat ly', 'Tien si'),
('GV003', 'Le Van C', 'Nam', 'Hoa hoc', 'Tien si'),
('GV004', 'Pham Thi D', 'Nu', 'Lich su', 'Tien si'),
('GV005', 'Hoang Van E', 'Nam', 'Dia ly', 'Tien si'),
('GV006', 'Do Thi F', 'Nu', 'Cong nghe thong tin', 'Tien si'),
('GV007', 'Tran Van G', 'Nam', 'Ngon ngu Anh', 'Tien si'),
('GV008', 'Nguyen Thi H', 'Nu', 'Giao duc the chat', 'Thac si'),
('GV009', 'Le Van I', 'Nam', 'Am nhac', 'Thac si'),
('GV010', 'Pham Van K', 'Nam', 'My thuat', 'Tien si'),
('GV011', 'Tran Thi L', 'Nu', 'Sinh hoc', 'Thac si'),
('GV012', 'Nguyen Van M', 'Nam', 'Dien tu', 'Tien si'),
('GV013', 'Ho Thi N', 'Nu', 'Dien tu vien thong', 'Tien si'),
('GV014', 'Le Van O', 'Nam', 'Ke toan', 'Thac si'),
('GV015', 'Pham Thi P', 'Nu', 'Quan tri kinh doanh', 'Tien si'),
('GV016', 'Tran Van Q', 'Nam', 'Quan ly nhan su', 'Tien si'),
('GV017', 'Nguyen Thi R', 'Nu', 'Quan ly du an', 'Thac si'),
('GV018', 'Ho Van S', 'Nam', 'Kinh te', 'Tien si'),
('GV019', 'Le Thi T', 'Nu', 'Ngon ngu Trung Quoc', 'Tien si'),
('GV020', 'Pham Van U', 'Nam', 'Ngon ngu Phap', 'Thac si');

```

go

```

INSERT INTO PhongHoc (MaPH, TenPH, DiaChiPH)
VALUES
('PH001', 'Phòng A1', 'Tầng 1, Nhà A, Trường ABC'),
('PH002', 'Phòng B1', 'Tầng 2, Nhà B, Trường ABC'),
('PH003', 'Phòng C1', 'Tầng 3, Nhà C, Trường ABC'),
('PH004', 'Phòng D1', 'Tầng 4, Nhà D, Trường ABC'),
('PH005', 'Phòng E1', 'Tầng 5, Nhà E, Trường ABC'),
('PH006', 'Phòng F1', 'Tầng 6, Nhà F, Trường ABC'),
('PH007', 'Phòng G1', 'Tầng 7, Nhà G, Trường ABC'),
('PH008', 'Phòng H1', 'Tầng 8, Nhà H, Trường ABC'),
('PH009', 'Phòng I1', 'Tầng 9, Nhà I, Trường ABC'),
('PH010', 'Phòng K1', 'Tầng 10, Nhà K, Trường ABC'),
('PH011', 'Phòng A2', 'Tầng 1, Nhà A, Trường XYZ'),
('PH012', 'Phòng B2', 'Tầng 2, Nhà B, Trường XYZ'),
('PH013', 'Phòng C2', 'Tầng 3, Nhà C, Trường XYZ'),
('PH014', 'Phòng D2', 'Tầng 4, Nhà D, Trường XYZ'),
('PH015', 'Phòng E2', 'Tầng 5, Nhà E, Trường XYZ'),
('PH016', 'Phòng F2', 'Tầng 6, Nhà F, Trường XYZ'),
('PH017', 'Phòng G2', 'Tầng 7, Nhà G, Trường XYZ'),
('PH018', 'Phòng H2', 'Tầng 8, Nhà H, Trường XYZ'),
('PH019', 'Phòng I2', 'Tầng 9, Nhà I, Trường XYZ'),
('PH020', 'Phòng K2', 'Tầng 10, Nhà K, Trường XYZ'),
('PH021', 'Phòng A3', 'Tầng 1, Nhà A, Trường LMN'),
('PH022', 'Phòng B3', 'Tầng 2, Nhà B, Trường LMN'),
('PH023', 'Phòng C3', 'Tầng 3, Nhà C, Trường LMN'),
('PH024', 'Phòng D3', 'Tầng 4, Nhà D, Trường LMN'),
('PH025', 'Phòng E3', 'Tầng 5, Nhà E, Trường LMN'),
('PH026', 'Phòng F3', 'Tầng 6, Nhà F, Trường LMN'),
('PH027', 'Phòng G3', 'Tầng 7, Nhà G, Trường LMN'),
('PH028', 'Phòng H3', 'Tầng 8, Nhà H, Trường LMN'),
('PH029', 'Phòng I3', 'Tầng 9, Nhà I, Trường LMN'),
('PH030', 'Phòng K3', 'Tầng 10, Nhà K, Trường LMN');

```

go


```

insert into LopHocPhan (MaLop, TenLop, SiSo, MaMH, MaGV, MaPH)
values
  ('LHP001', 'CS101 - Section 1', 30, 'MH001', 'GV001', 'PH001'),
  ('LHP002', 'CS101 - Section 2', 35, 'MH001', 'GV002', 'PH001'),
  ('LHP003', 'CS102 - Section 1', 28, 'MH002', 'GV002', 'PH002'),
  ('LHP004', 'CS102 - Section 2', 32, 'MH002', 'GV004', 'PH003'),
  ('LHP005', 'CS103 - Section 1', 25, 'MH003', 'GV003', 'PH004'),
  ('LHP006', 'CS103 - Section 2', 27, 'MH003', 'GV004', 'PH003'),
  ('LHP007', 'CS104 - Section 1', 31, 'MH004', 'GV006', 'PH005'),
  ('LHP008', 'CS104 - Section 2', 29, 'MH004', 'GV007', 'PH005'),
  ('LHP009', 'CS105 - Section 1', 26, 'MH005', 'GV008', 'PH004'),
  ('LHP010', 'CS105 - Section 2', 30, 'MH005', 'GV009', 'PH006');

go

```

```

INSERT INTO BuoiHoc (MaBH, GioBD, GioKT, NgayBD, NgayKT)
VALUES
  ('BH001', '08:00', '10:00', '2024-04-15', '2024-04-15'),
  ('BH002', '10:30', '12:30', '2024-04-15', '2024-04-15'),
  ('BH003', '14:00', '16:00', '2024-04-15', '2024-04-15'),
  ('BH004', '08:00', '10:00', '2024-04-16', '2024-04-16'),
  ('BH005', '10:30', '12:30', '2024-04-16', '2024-04-16'),
  ('BH006', '14:00', '16:00', '2024-04-16', '2024-04-16'),
  ('BH007', '08:00', '10:00', '2024-04-17', '2024-04-17'),
  ('BH008', '10:30', '12:30', '2024-04-17', '2024-04-17'),
  ('BH009', '14:00', '16:00', '2024-04-17', '2024-04-17'),
  ('BH010', '08:00', '10:00', '2024-04-18', '2024-04-18'),
  ('BH011', '10:30', '12:30', '2024-04-18', '2024-04-18'),
  ('BH012', '14:00', '16:00', '2024-04-18', '2024-04-18'),
  ('BH013', '08:00', '10:00', '2024-04-19', '2024-04-19'),
  ('BH014', '10:30', '12:30', '2024-04-19', '2024-04-19'),
  ('BH015', '14:00', '16:00', '2024-04-19', '2024-04-19'),
  ('BH016', '08:00', '10:00', '2024-04-20', '2024-04-20'),
  ('BH017', '10:30', '12:30', '2024-04-20', '2024-04-20'),
  ('BH018', '14:00', '16:00', '2024-04-20', '2024-04-20'),
  ('BH019', '08:00', '10:00', '2024-04-21', '2024-04-21'),
  ('BH020', '10:30', '12:30', '2024-04-21', '2024-04-21');

go

```



```
INSERT INTO SinhVien_LopHocPhan(MaSV, MaLop)
VALUES
    ('SV001', 'LHP001'),
    ('SV002', 'LHP002'),
    ('SV003', 'LHP001'),
    ('SV004', 'LHP003'),
    ('SV005', 'LHP002'),
    ('SV006', 'LHP004'),
    ('SV007', 'LHP003'),
    ('SV008', 'LHP005'),
    ('SV009', 'LHP004'),
    ('SV010', 'LHP005'),
    ('SV011', 'LHP001'),
    ('SV012', 'LHP002'),
    ('SV013', 'LHP003'),
    ('SV014', 'LHP004'),
    ('SV015', 'LHP005'),
    ('SV016', 'LHP001'),
    ('SV017', 'LHP002'),
    ('SV018', 'LHP003'),
    ('SV019', 'LHP004'),
    ('SV020', 'LHP005');

go
```

```
INSERT INTO BuoiHoc_LopHocPhan (MaBH, MaLop)
VALUES
    ('BH001', 'LHP001'),
    ('BH002', 'LHP001'),
    ('BH003', 'LHP002'),
    ('BH004', 'LHP002'),
    ('BH005', 'LHP003'),
    ('BH006', 'LHP003'),
    ('BH007', 'LHP004'),
    ('BH008', 'LHP004'),
    ('BH009', 'LHP005'),
    ('BH010', 'LHP005'),
    ('BH011', 'LHP001'),
    ('BH012', 'LHP001'),
    ('BH013', 'LHP002'),
    ('BH014', 'LHP002'),
    ('BH015', 'LHP003'),
    ('BH016', 'LHP003'),
    ('BH017', 'LHP004'),
    ('BH018', 'LHP004'),
    ('BH019', 'LHP005'),
    ('BH020', 'LHP005');

go
```

```
INSERT INTO BangDiemDanh (MaBDD, LanDiemDanh, NgayDiemDanh, TinhTrangDiemDanh, LyDo,  
VALUES
```

```
('BDD001', 1, '2024-04-13', 1, NULL, 'LHP001'),  
('BDD002', 1, '2024-04-13', 1, NULL, 'LHP002'),  
('BDD003', 1, '2024-04-13', 0, 'Bận việc cá nhân', 'LHP003'),  
('BDD004', 1, '2024-04-13', 1, NULL, 'LHP004'),  
('BDD005', 1, '2024-04-13', 1, NULL, 'LHP005'),  
('BDD006', 1, '2024-04-13', 0, 'Bệnh', 'LHP001'),  
('BDD007', 1, '2024-04-13', 1, NULL, 'LHP002'),  
('BDD008', 1, '2024-04-13', 1, NULL, 'LHP003'),  
('BDD009', 1, '2024-04-13', 0, 'Bận công việc', 'LHP004'),  
('BDD010', 1, '2024-04-13', 1, NULL, 'LHP005'),  
('BDD011', 1, '2024-04-13', 1, NULL, 'LHP001'),  
('BDD012', 1, '2024-04-13', 0, 'Ngủ quên', 'LHP002'),  
('BDD013', 1, '2024-04-13', 1, NULL, 'LHP003'),  
('BDD014', 1, '2024-04-13', 1, NULL, 'LHP004'),  
('BDD015', 1, '2024-04-13', 0, 'Đi công tác', 'LHP005'),  
('BDD016', 1, '2024-04-13', 1, NULL, 'LHP001'),  
('BDD017', 1, '2024-04-13', 1, NULL, 'LHP002'),  
('BDD018', 1, '2024-04-13', 0, 'Gặp sự cố giao thông', 'LHP003'),  
('BDD019', 1, '2024-04-13', 1, NULL, 'LHP004'),  
('BDD020', 1, '2024-04-13', 1, NULL, 'LHP005');
```

```
go
```


```
INSERT INTO ThongKe (MaTK, SoTietCoMat, SoTietVang, SoTietTre)
VALUES
    ('TK001', 35, 5, 2),
    ('TK002', 32, 8, 3),
    ('TK003', 30, 10, 1),
    ('TK004', 33, 7, 0),
    ('TK005', 36, 4, 0),
    ('TK006', 31, 9, 2),
    ('TK007', 34, 6, 1),
    ('TK008', 37, 3, 0),
    ('TK009', 29, 11, 4),
    ('TK010', 35, 5, 1),
    ('TK011', 38, 2, 0),
    ('TK012', 28, 12, 3),
    ('TK013', 32, 8, 2),
    ('TK014', 36, 4, 0),
    ('TK015', 33, 7, 1),
    ('TK016', 39, 1, 0),
    ('TK017', 27, 13, 2),
    ('TK018', 31, 9, 3),
    ('TK019', 37, 3, 0),
    ('TK020', 34, 6, 1);
go
```

```
Insert into ThongKe_BangDiemDanh
values
('TK001', 'BDD001'),
('TK002', 'BDD001'),
('TK003', 'BDD002'),
('TK004', 'BDD012'),
('TK005', 'BDD010'),
('TK006', 'BDD003'),
('TK007', 'BDD009'),
('TK008', 'BDD008'),
('TK009', 'BDD002'),
('TK010', 'BDD003'),
('TK011', 'BDD007'),
('TK012', 'BDD017'),
('TK013', 'BDD020'),
('TK014', 'BDD019'),
('TK015', 'BDD015'),
('TK016', 'BDD013'),
('TK017', 'BDD019'),
('TK018', 'BDD014'),
('TK019', 'BDD007'),
('TK020', 'BDD005');
```

Công nghệ sử dụng

1. PHP
2. FrameWork (Laravel, MVC)

Template cho sinh viên



Sign in

Email

Password

Sign in

[Forgot password](#)

Main screen


Lớp học	Môn học	Phòng học	Ngày học	Tình trạng điểm danh
12DHTH01	ABC	A201	dd/mm/yyyy	<input type="checkbox"/>

Main screen

STT	MSSV	Họ tên	Giới tính	Lớp	Trạng thái điểm danh	Ly do
1	123	ABC	Nam	12DHTH01	<input type="checkbox"/>	

Lưu điểm danh

Template giáo viên



Sign in

Email

Password

Sign in


[Forgot password](#)

Menu

Lịch dạy

Điểm danh

Main screen

Lớp học	Môn học	Phòng học	Ngày học	Tình trạng điểm danh
12DHTH01	ABC	A201	dd/mm/yyyy	

Main screen

STT	MSSV	Ho ten	Gioi tinh	Lop	Trang thai diem danh	Ly do
1	123	ABC	Nam	12DHTH01	<input type="checkbox"/>	

Lưu điểm danh

Template phòng đào tạo

Sign in

Email

Password

Sign in

[Forgot password](#)

Main screen

Lớp dạy	Môn dạy	Phòng dạy	Ngày dạy	Giáo viên	Số sv vắng
123	ABC	Nam/Nữ	dd/mm/yyyy	ABC	0

Thêm

Xóa

Sửa

Main screen

Mã MH	Tên MH	Ngành
123	ABC	ABC

Thêm

Xóa

Sửa

Main screen

Lớp dạy	Môn dạy	Phòng dạy	Ngày dạy	Giáo viên
123	ABC	Nam/Nữ	dd/mm/yyyy	ABC

Thêm

Xóa

Sửa

Main screen

Mã SV	Họ tên	Giới tính	Năm sinh	Địa chỉ	Email	SĐT	Khoa	Ngành	L
123	ABC	Nam/Nữ	dd/mm/yyyy	ABC	ABC@gmail.com	0000000000	ABC	ABC	1

Thêm

Xóa

Bảng đánh giá thành viên nhóm 2

STT	MSSV	Họ Và Tên	Tham gia
1	2001210239	Nguyễn Trọng Hoàng Phúc	35%
2	2001216047	Đặng Hữu Phúc	35%
3	2001216062	Đoàn Quang Phương	30%

Tài khoản kiểm tra đề án

Admin

Email: ngtrhoangphuc@gmail.com

Password: 123

Giáo viên

Email: quangphuong@gmail.com

Password: 234

Sinh viên

Email: dangphuc@gmail.com

Password: 345

Chưa có link hosting