

KIỂM TRA 2

LẬP TRÌNH UDCSDL TRÊN WEB

Thời gian: 60 phút

Mở SQL Server chạy các câu lệnh sau đây để tạo cơ sở dữ liệu:

```
use master
go
if DB_ID('mydata') is not null
    drop database mydata
go
create database mydata
go
use mydata
go
create table jobs(
job_id int primary key identity,
job_title nvarchar(20),
min_salary int,
max_salary int)
go
insert into jobs values('doctor',10000,20000)
insert into jobs values('nurse',1000,5000)
insert into jobs values('teacher',5000,10000)
go
create table employees(
emp_id int primary key identity,
emp_name nvarchar(20),
phone_number nvarchar(10),
salary int,
job_id int foreign key references jobs(job_id))
go
insert into employees values('Van Anh','08745457',4000,1)
insert into employees values('Mai Lan','05486541',2500,2)
insert into employees values('Van Long','32529654',3000,2)
insert into employees values('Hai Yen','09785454',3000,2)
insert into employees values('Huy Hoang','09785455',3500,1)
insert into employees values('Hang Mai','09785456',4000,2)
insert into employees values('Ngoc Binh','09885451',3000,1)
insert into employees values('My Dung','09385498',3500,2)
insert into employees values('Van Hung','093185434',1500,3)
insert into employees values('Dinh Minh','093185434',3000,3)
```

Tạo ứng dụng Web MVC mới, đặt tên là HoTen_masv (ví dụ NguyenLanAnh_2018765492), sau đó thực hiện các yêu cầu:

Mở file word mới, đặt tên là **Anh.docx**, chụp ảnh Project vừa tạo và lưu vào file word, trở về Visual Studio, tiếp tục thực hiện các yêu cầu:

1. Áp dụng giao diện đã có, trong đó:
 - Header: Ghi họ tên và mã sinh viên
 - Footer: Bài kiểm tra 2
2. Sử dụng **Code First from database** để tạo 2 model tương ứng với 2 bảng trong cơ sở dữ liệu.
3. Sử dụng **MVC 5 controller with views, using Entity Framework** để tạo các controller và view cho model Employee.
4. Thêm code vào các file cần thiết sao cho khi hiển thị danh sách Employee, **cho phép tìm kiếm** theo mức lương trong khoảng [min] đến khoảng [max].

5. Tạo controller mới, viết code tạo action và view để hiển thị danh sách:

Danh sách các nhân viên là **Doctor**

	emp_id	emp_name	phone_number	salary	job_id
1	1	Van Anh	08745457	4000	1
2	5	Huy Hoang	09785455	3500	1
3	7	Ngoc Binh	09885451	3000	1

Danh sách các nhân viên là **Nurse**

	emp_id	emp_name	phone_number	salary	job_id
1	2	Mai Lan	05486541	2500	2
2	3	Van Long	32529654	3000	2
3	4	Hai Yen	09785454	3000	2
4	6	Hang Mai	09785456	4000	2
5	8	My Dung	09385498	3500	2

Danh sách các nhân viên là **Teacher**

	emp_id	emp_name	phone_number	salary	job_id
1	9	Van Hung	093185434	1500	3
2	10	Dinh Minh	093185434	3000	3

6. Thêm 2 link vào giao diện: List1 hiển thị tất cả danh sách có tìm kiếm, List2 hiển thị danh sách theo công việc.

NỘP BÀI: CÁC BẠN CÓ 10 PHÚT ĐỂ NỘP BÀI

- **Chụp ảnh kết quả chạy project** và đưa vào file word, đặt tên là **anh.docx**:
 - o Chụp ảnh kết quả tìm kiếm
 - o Chụp ảnh kết quả hiển thị employee theo công việc
(Như vậy có 3 ảnh tất cả, kể cả ảnh đầu tiên khi tạo project)
- **Nén thư mục project đang làm** (bỏ thư mục package và bin) + file **Anh.docx** và nộp lên dhcnhn.