ĐOÀN VĂN HÙNG – 2221050508

PRACTICE 3-1

* Sinh viên tạo CSDL và tạo bảng dữ liệu department theo thiết kế:

A white background with black dots

Description automatically generated

* Thêm dữ liệu vào bảng mới tạo:

A computer screen shot of a computer code

Description automatically generated

A screenshot of a phone

Description automatically generated

PRACTICE 3-1

- Sinh viên tạo bảng dữ liệu lecturer theo thiết kế:

A white background with black dots

Description automatically generated

* Thêm dữ liệu vào bảng mới tạo:

A computer code with numbers and letters

Description automatically generated with medium confidence

A screenshot of a computer

Description automatically generated

PRACTICE 3-3

- Sinh viên thực hiện việc các định loại thực thể cần có và các thuộc tính của chúng dựa vào yêu cầu trong slide tiếp theo:

Requirements: • Có khoa đào tạo 1 ngành day nhất, có khoa đào tạo nhiều ngành

• Phòng đào tạo: muốn biết các khoa đã và đang đào tạo ngành học nào, và các thông tin về ngành đào tạo như: ngày bắt đầu đào tạo và mổ tả về ngành đào tạo

Hệ thống nên lưu trữ dữ liệu về các loại thực thể nào?:

• Khoa

• Ngành

Người dùng muốn biết những thông tin gì về các loại thực thể

• Khoa: ID, Tên khoa

• Ngành: ID, tên ngành, ngày bắt đầu, mô tả

Mối quan hệ giữa những loại thực thể này là gì?:  
 • Một ngành chỉ thuộc 1 khoa

• Một khoa có nhiều ngành

Vẽ sơ đồ thực thể liên kết bao gồm đầy đủ các thực thể và quan hệ đã xác định được từ đầu:

A diagram of a flowchart

Description automatically generated

Lệnh truy vấn:

SELECT \*

FROM public.lecturer;

A screenshot of a computer

Description automatically generated

SELECT \*

FROM public.department;

A screenshot of a computer

Description automatically generated

SELECT \* FROM public.lecturer WHERE dob = '1980-01-01';



SELECT \*

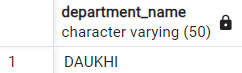
FROM public.department WHERE establishment\_date ='2000/01/01';

A screenshot of a computer

Description automatically generated

SELECT department\_name

FROM public.department WHERE department\_id=3 ;

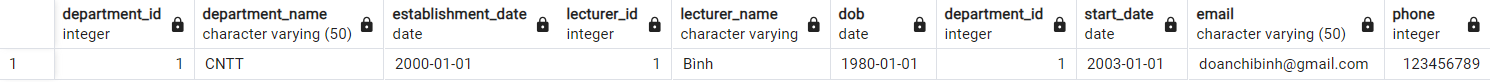


SELECT \*

FROM department

INNER JOIN lecturer ON department.department\_id = lecturer.department\_id

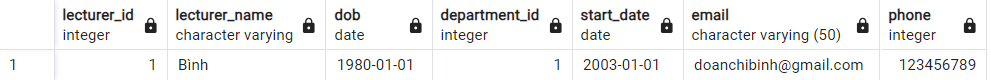
WHERE department.department\_id= '1'



SELECT lecturer\_id, lecturer\_name, dob, department\_id, start\_date, email, phone

FROM public.lecturer

WHERE email='doanchibinh@gmai.com';



SELECT lecturer\_id, lecturer\_name, dob, department\_id, start\_date, email, phone

FROM public.lecturer

WHERE phone=123456789;



SELECT lecturer\_name, dob, department\_id, start\_date, email, phone

FROM public.lecturer

WHERE lecturer\_id=3;



SELECT establishment\_date

FROM public.department

WHERE department\_name='DAUKHI';

A screenshot of a computer

Description automatically generated