**Viết câu lện SQL làm các việc sau đây**

1. Thêm 1 bản ghi với giá trị ở tất cả các cột do bạn tự chọn vào bảng countries

+--------------+---------------+------+-----+---------+-------+

| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |

+--------------+---------------+------+-----+---------+-------+

| COUNTRY\_ID | varchar(2) | YES | | NULL | |

| COUNTRY\_NAME | varchar(40) | YES | | NULL | |

| REGION\_ID | decimal(10,0) | YES | | NULL | |

+--------------+---------------+------+-----+---------+-------+

insert into countries values ('VI', 'Vietnam', '3');

1. Thêm một bản ghi với giá trị ở 2 cột (country\_id và country\_name) của bảng countries

insert into countries (country\_id, country\_name) values ('ZZ', 'ZZZZZ');

1. Tạo bản sao country\_new của bảng countries với cấu trúc và toàn bộ dữ liệu của bảng countries

create table country\_new as table countries;

1. Thêm vào 1 bản ghi với trường region\_id là NULL

insert into countries values ('YY', 'YYYYY', NULL);

1. Thêm vào 3 bản ghi trong cùng 1 truy vấn INSERT vào bảng countries

insert into countries values ('XA', 'XXXXA', '1'), ('XB', 'XXXXB', '2'), ('XC', 'XXXXC', '3');

1. Thêm vào bảng countries tất cả các dòng từ bảng country\_new

insert into countries

select \* from country\_new;

Ví dụ dưới đây là tất cả các dòng của bảng country\_new. Giả định bảng countries chưa có bản ghi nào cả.

+------------+--------------+-----------+

| COUNTRY\_ID | COUNTRY\_NAME | REGION\_ID |

+------------+--------------+-----------+

| C0001 | India | 1001 |

| C0002 | USA | 1007 |

| C0003 | UK | 1003 |

+------------+--------------+-----------+

1. Tạo bảng countries và viết câu lệnh INSERT sao cho trường country\_id là tự động tăng mà không cần phải đưa vào trong câu lệnh INSERT.

create table countries(

country\_id serial,

country\_name varchar(40),

region\_id decimal(10, 0)

);

insert into countries(country\_name, region\_id) values ('B', 101)

insert into countries values (default, 'A', 100)

1. Tạo bảng countries và viết câu lệnh INSERT sao cho country\_id có tính duy nhất trong bảng, trường country\_name có giá trị mặc định là ‘N/A’ nếu không được chỉ định trong câu lệnh INSERT.

create table countries(

country\_id char(2),

country\_name varchar(40) default 'N/A',

region\_id decimal(10, 0)

);

insert into countries (country\_id, region\_id) values ('AA', 1001);

insert into countries default values;

1. Tạo bảng employees và viết câu lệnh INSERT sao cho cặp (department\_id và manager\_id) phải có ràng buộc phải tồn tại trong bảng departments.

create table employees(

employee\_id int,

first\_name varchar(20),

last\_name varchar(25),

email varchar(25),

phone\_number varchar(20),

hire\_date date,

job\_id varchar(10),

salary real,

commission\_pct real,

manager\_id int,

department\_id int references departments

);

???