

## SQL – Assignment 4

---

Cách nộp bài: xem folder "Hướng dẫn nộp bài qua Git"

---

**Chú ý: Tạo 1 File SQL đặt tên là "Testing\_System\_Assignment\_4"**

### Tiếp tục với Database Testing System

#### Exercise 1: Join

- Question 1:** Viết lệnh để lấy ra danh sách nhân viên và thông tin phòng ban của họ
- Question 2:** Viết lệnh để lấy ra thông tin các account được tạo sau ngày 20/12/2010
- Question 3:** Viết lệnh để lấy ra tất cả các developer
- Question 4:** Viết lệnh để lấy ra danh sách các phòng ban có >3 nhân viên
- Question 5:** Viết lệnh để lấy ra danh sách câu hỏi được sử dụng trong đề thi nhiều nhất
- Question 6:** Thông kê mỗi category Question được sử dụng trong bao nhiêu Question
- Question 7:** Thông kê mỗi Question được sử dụng trong bao nhiêu Exam
- Question 8:** Lấy ra Question có nhiều câu trả lời nhất
- Question 9:** Thông kê số lượng account trong mỗi group
- Question 10:** Tìm chức vụ có ít người nhất
- Question 11:** Thông kê mỗi phòng ban có bao nhiêu dev, test, scrum master, PM
- Question 12:** Lấy thông tin chi tiết của câu hỏi bao gồm: thông tin cơ bản của question, loại câu hỏi, ai là người tạo ra câu hỏi, câu trả lời là gì, ...
- Question 13:** Lấy ra số lượng câu hỏi của mỗi loại tự luận hay trắc nghiệm
- Question 14:** Lấy ra group không có account nào
- Question 15:** Lấy ra group không có account nào
- Question 16:** Lấy ra question không có answer nào

#### Exercise 2: Union

##### Question 17:

- Lấy các account thuộc nhóm thứ 1
- Lấy các account thuộc nhóm thứ 2
- Ghép 2 kết quả từ câu a) và câu b) sao cho không có record nào trùng nhau

##### Question 18:

- Lấy các group có lớn hơn 5 thành viên
- Lấy các group có nhỏ hơn 7 thành viên
- Ghép 2 kết quả từ câu a) và câu b)

#### Chú ý:

- Viết đúng coding convention
- Tuân thủ các best practice
- Không chép bài người khác (sẽ có hình thức phạt nếu bị phát hiện)