

## SQL – Assignment 4

---

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

---

### 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:** Thống kê mỗi category Question được sử dụng trong bao nhiêu Question

**Question 7:** Thống kê mỗi Question được sử dụng trong bao nhiêu Exam

**Question 8:** Lấy ra Question có nhiều câu trả lời nhất

**Question 9:** Thống kê số lượng account trong mỗi group

**Question 10:** Tìm chức vụ có ít người nhất

**Question 11:** Thống 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)