

## SQL – Assignment 6

---

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

---

### Exercise 1: Tiếp tục với Database Testing System

**Question 1:** Tạo store để người dùng nhập vào tên phòng ban và in ra tất cả các account thuộc phòng ban đó

**Question 2:** Tạo store để in ra số lượng account trong mỗi group

**Question 3:** Tạo store để thống kê mỗi type question có bao nhiêu question được tạo trong tháng hiện tại

**Question 4:** Tạo store để trả ra id của type question có nhiều câu hỏi nhất

**Question 5:** Sử dụng store ở question 4 để tìm ra tên của type question

**Question 6:** Viết 1 store cho phép người dùng nhập vào 1 chuỗi và trả về group có tên chứa chuỗi của người dùng nhập vào hoặc trả về user có username chứa chuỗi của người dùng nhập vào

**Question 7:** Viết 1 store cho phép người dùng nhập vào thông tin fullName, email và trong store sẽ tự động gán

username sẽ giống email nhưng bỏ phần @.mail đi

positionID: sẽ có default là developer

departmentID: sẽ được cho vào 1 phòng chờ

Sau đó in ra kết quả tạo thành công

**Question 8:** Viết 1 store cho phép người dùng nhập vào Essay hoặc Multiple-Choice để thống kê câu hỏi essay hoặc multiple-choice nào có content dài nhất

**Question 9:** Viết 1 store cho phép người dùng xóa exam dựa vào ID

**Question 10:** Tìm ra các exam được tạo từ 3 năm trước và xóa các exam đó đi (sử dụng store ở câu 9 để xóa), sau đó in số lượng record đã remove từ các table liên quan trong khi removing

**Question 11:** Viết store cho phép người dùng xóa phòng ban bằng cách người dùng nhập vào tên phòng ban và các account thuộc phòng ban đó sẽ được chuyển về phòng ban default là phòng ban chờ việc

**Question 12:** Viết store để in ra mỗi tháng có bao nhiêu câu hỏi được tạo trong năm nay

**Question 13:** Viết store để in ra mỗi tháng có bao nhiêu câu hỏi được tạo trong 6 tháng gần đây nhất (nếu tháng nào không có thì sẽ in ra là "không có câu hỏi nào trong tháng")

**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)