

## MySQL – Bài thực hành số 4

### Nội dung: Trigger - View

#### Yêu cầu:

1. Tạo trigger trên bảng *payment*, mỗi khi thêm, sửa bảng *payment* sẽ cập nhật thông tin đó cùng với thông tin là thời gian thêm, sửa vào bảng *payment\_log* (tạo thêm)
2. Thêm vào bảng *inventory* cột *is\_available* có kiểu Boolean hoặc tinyint(1) :  
Tạo trigger trên bảng *rental* thực hiện công việc sau:
  - Khi đĩa film đó được thuê, giá trị *is\_available* được cập nhật thành false
  - Khi đĩa film đó được trả lại, giá trị *is\_available* được cập nhật thành true.
3. Hiển thị lệnh tạo view *customer\_list* trong CSDL sakila. Thực hiện truy vấn trên view *customer\_list*. Thử thực hiện một số cập nhật trên view: ví dụ sửa địa chỉ (address), số điện thoại (phone), thành phố (city). Xem có thể sửa được thông tin nào trong các thông tin
4. Tạo view *actor\_list* có thêm trường lưu thông tin các film diễn viên có tham gia
5. Tham khảo view *sales\_by\_store* của CSDL sakila, tạo view *sales\_by\_customer* để hiển thị doanh số theo khách hàng, sắp xếp theo doanh số giảm dần