

## MySQL – Bài thực hành số 8

### Nội dung: MySQL Partition. Index

#### Partitioning

1. Phân mảnh bảng customer dựa vào cột address\_id sử dụng kiểu phân mảnh hash. Kiểm tra kết quả phân mảnh đối với truy vấn sử dụng lệnh EXPLAIN PARTITIONS SELECT
2. Phân mảnh bảng rental dựa vào cột rental\_date theo khoảng năm cho thuê.
  - a. Thêm phân vùng mới cho năm 2007.
  - b. Thêm dữ liệu thuê film năm 2007. Kiểm tra truy vấn năm 2007 sử dụng lệnh EXPLAIN PARTITIONS SELECT

#### Indexing

3. Thực hiện truy vấn tìm các diễn viên có last\_name bắt đầu bằng chữ 'N', xem cách thực hiện truy vấn trên bằng câu lệnh EXPLAIN SELECT. Thực hiện truy vấn, thay bằng last\_name chứa ký tự 'N'.
4. Thực hiện truy vấn liệt kê các film được thuê trong tháng 2 năm 2006 xem có sử dụng index trên cột rental\_date.
5. Đưa ra danh sách cửa hàng và tổng số film được thuê của mỗi cửa hàng trong tháng 2/2006, danh sách sắp xếp theo thứ tự số lượng giảm dần theo 2 cách nối bảng và truy vấn con. Xem MySQL thực hiện 2 cách có giống nhau.