**Bài 1: Lọc dữ liệu cơ bản**

**Đề bài:** Liệt kê tên các phim (title) có độ dài (length) lớn hơn 120 phút, làm việc với file sakila-schema

**Gợi ý:** Dùng SELECT, FROM, WHERE

**Bài 2: Kết hợp điều kiện**

**Đề bài:** Hiển thị tên và độ dài của những phim có độ dài trong khoảng từ 90 đến 120 phút, và rating là 'PG' hoặc 'G'.

**Gợi ý:** Dùng BETWEEN, OR, AND

**Bài 3: Sắp xếp và phân trang**

**Đề bài:** Liệt kê 10 phim có độ dài dài nhất, hiển thị title và length, sắp xếp giảm dần theo độ dài.

**Gợi ý:** Dùng ORDER BY, DESC, LIMIT

**Bài 4: Thực hành JOIN**

**Đề bài:** Liệt kê tên khách hàng (first\_name, last\_name) và địa chỉ thành phố của họ (city) bằng cách kết hợp các bảng customer, address, và city.

**Gợi ý:**

* customer.address\_id → address.address\_id
* address.city\_id → city.city\_id

**Bài 5: GROUP BY và HAVING**

**Đề bài:** Liệt kê danh sách các quốc gia (country) có nhiều hơn 10 khách hàng.

**Gợi ý:**

* Kết nối customer → address → city → country

Dùng GROUP BY country và HAVING COUNT(\*) > 10

==================

**Bài 6: Thống kê số phim theo thể loại**

**Đề bài:** Hiển thị tên thể loại (name) và số lượng phim thuộc thể loại đó. Sắp xếp kết quả theo số lượng phim giảm dần.

**Gợi ý:**

* Bảng liên quan: category, film\_category, film

**Bài 7: Tìm khách hàng thuê nhiều phim nhất**

**Đề bài:** Liệt kê tên khách hàng và số lượng phim họ đã thuê. Chỉ hiển thị khách hàng có số lượt thuê từ 30 trở lên.

**Gợi ý:**

* Dùng bảng rental và customer
* Nhóm theo customer\_id hoặc first\_name, last\_name

**Bài 8: Danh sách phim không có phụ đề tiếng Anh**

**Đề bài:** Liệt kê các phim không có ngôn ngữ phụ đề là "English".

**Gợi ý:**

* Dùng film.special\_features hoặc film.language\_id
* Tìm các dòng không có liên quan đến ngôn ngữ tiếng Anh

**Bài 9: Tổng doanh thu theo thành phố**

**Đề bài:** Tính tổng doanh thu (tiền thuê) theo thành phố (city). Chỉ hiển thị các thành phố có doanh thu lớn hơn $500.

**Gợi ý:**

* Bảng: payment, rental, customer, address, city
* Dùng SUM(payment.amount), GROUP BY city

**Bài 10: Tìm phim có nhiều diễn viên nhất**

**Đề bài:** Liệt kê 5 phim có số lượng diễn viên nhiều nhất. Hiển thị tên phim và số lượng diễn viên.

**Gợi ý:**

* Bảng: film\_actor, film, actor
* Dùng COUNT(\*), GROUP BY, ORDER BY ... LIMIT 5