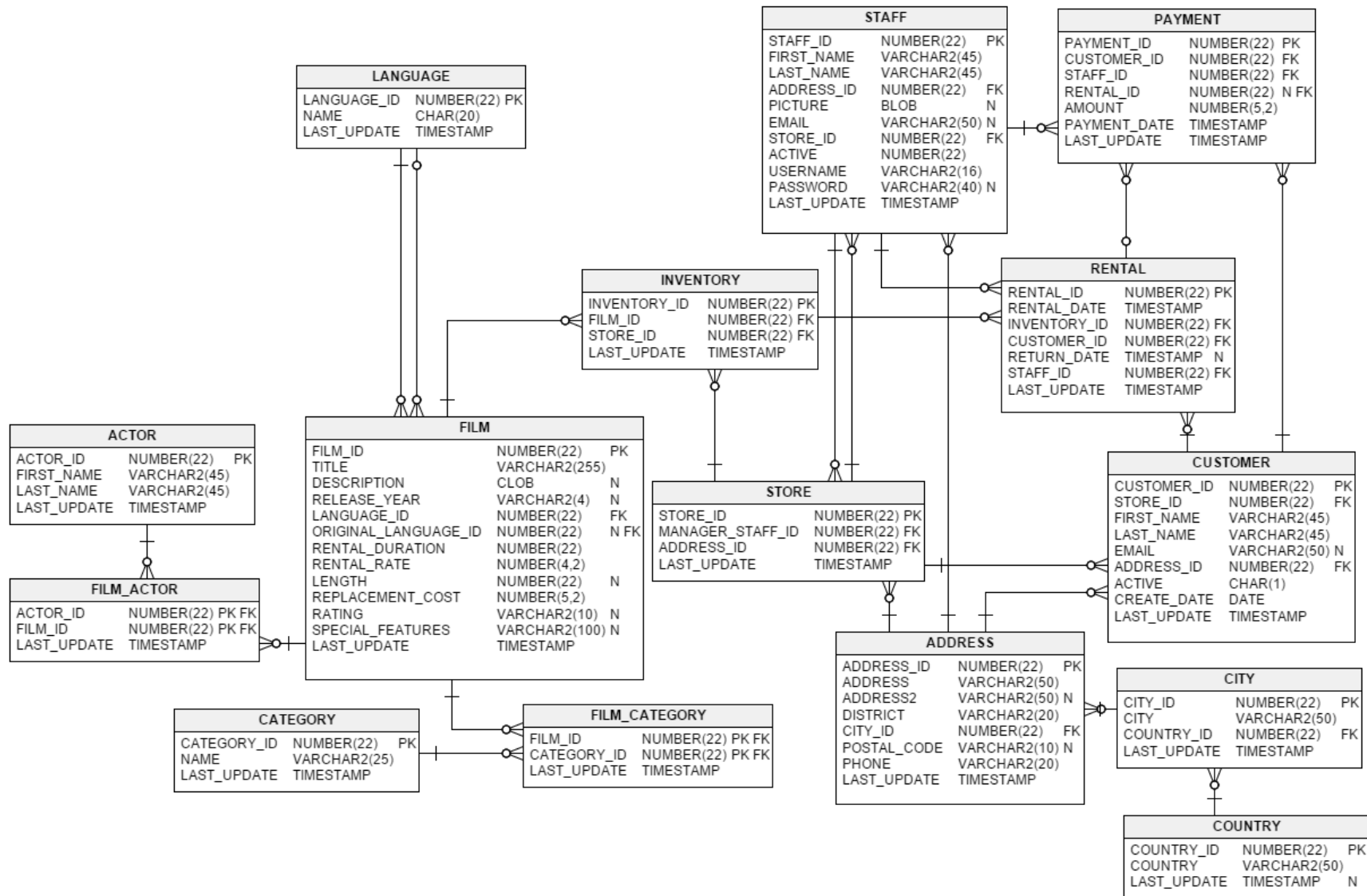


Cho cơ sở dữ liệu như hình



Đây là cơ sở dữ liệu của một cửa hàng cho thuê băng đĩa. Trong cơ sở dữ liệu này gồm các phần:

- Thông tin phim: FILM, FILM_CATEGORY, CATEGORY, FILM_ACTOR, ACTOR, LANGUAGE.
- Thông tin cửa hàng: STORE, STAFF, INVENTORY.
- Thông tin khách hàng: CUSTOMER.
- Thông tin thuê băng đĩa: RENTAL, PAYMENT.
- Thông tin chung: ADDRESS, CITY, COUNTRY.

Sinh viên chạy lần lượt [sql-server-sakila-schema.sql](#) và [sql-server-sakila-insert-data.sql](#) để tạo csdl.

- Sinh viên thực hiện các câu truy vấn sau:
- Truy vấn số lượng film theo rating.
- Truy vấn độ dài trung bình của film theo rating.
- Truy vấn tên diễn viên đóng nhiều bộ phim nhất.
- Truy vấn thể loại (category) có nhiều bộ phim nhất.
- Truy vấn tên quốc gia có nhiều khách hàng nhất.
- Truy vấn tên bộ phim có nhiều diễn viên tham gia nhất.
- Truy vấn thời gian mượn đĩa trung bình của khách hàng, hiển thị kết quả dưới dạng HH:MM
- Truy vấn tên bộ phim được thuê nhiều lần nhất.
- Truy vấn thể loại film có tổng thời gian thuê lâu nhất.
- Truy vấn số lượng film theo special_feature. Gợi ý:
 - Dành cho SQL Server 2016 trở đi
<https://learn.microsoft.com/en-us/sql/t-sql/functions/string-split-transact-sql>
 - Dành cho SQL Server 2014 trở về trước
<https://stackoverflow.com/questions/55618878/function-string-split-in-sql-server-2014>

Nộp bài tại: <https://forms.gle/3sGQ6VQUu3vuyTZS7>