

Task 1: Аналіз таблиці country, city, film, film_category в БД sakila

Таблиця	PK	FK	Relationship between tables
country	country_id		One to many (city)
city	city_id	country_id	One to many (address)
film	film_id	original_language_id, language_id, title	One to many (language, film_category, film_actor, Inventory)
film_category	film_id, category_id		One to many (film, category)

Task 2: Проект_База даних «Coffee_vending»

Проект БД передбачає зберігання інформації про функціонування кавового вендінгового бізнесу.

Зокрема включає дані про наявні торгові точки з кавовими автоматами (таблиця coffee_machine), їхнє розташування (таблиця trade_point), відповідальні особи на місцях торгових точок (managers) та їх щотижневе, а іноді і частіше обслуговування (таблиця service) . Інша частина присвячена фінансовій складовій бізнеса, а саме: витрати на продукцію, дохід від торгових точок (income), прибуток (revenue), та базу постачальників (suppliers).

Relationship between tables:

coffee_machine ONE-TO-MANY trade_point

trade_point ONE-TO-ONE managers

coffee_machine ONE-TO-MANY service

coffee_machine ONE-TO-MANY income

suppliers MANY-TO-MANY orders

orders ONE-TO-MANY spends

spends ONE-TO-MANY revenue

income ONE-TO-MANY revenue

