Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

Ордена Трудового Красного знамени

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Московский технический университет связи и информатики»

Лабораторная работа № 1 по предмету «Большие данные»

«Запросы SQL»

Выполнил студент группы

БСТ1903

Козлов В. А

Вариант № 7

Москва 2021г.

**СОДЕРЖАНИЕ**

[ЦЕЛЬ РАБОТЫ 3](#_Toc83925730)

[ХОД РАБОТЫ 3](#_Toc83925731)

# ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Придумать запросы SQL в соответствии со структурой базы и реализовать их:

1. четыре запроса по одной таблице
2. три запроса на join двух таблиц
3. два запроса на join более двух таблиц
4. два запроса с вложенными запросами

# ХОД РАБОТЫ

После установки MySQL и запуска dump-файла для создания и заполнения базы, мной были разработаны следующие запросы, представленные на рисунках 1 – 11.

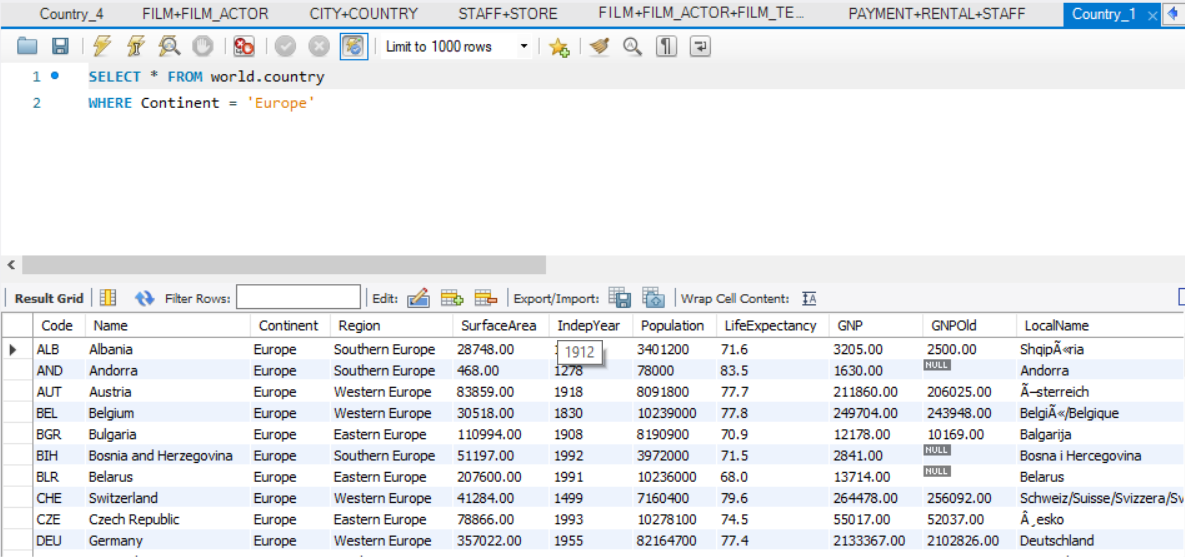


Рисунок 1 – Обычный запрос Country\_1

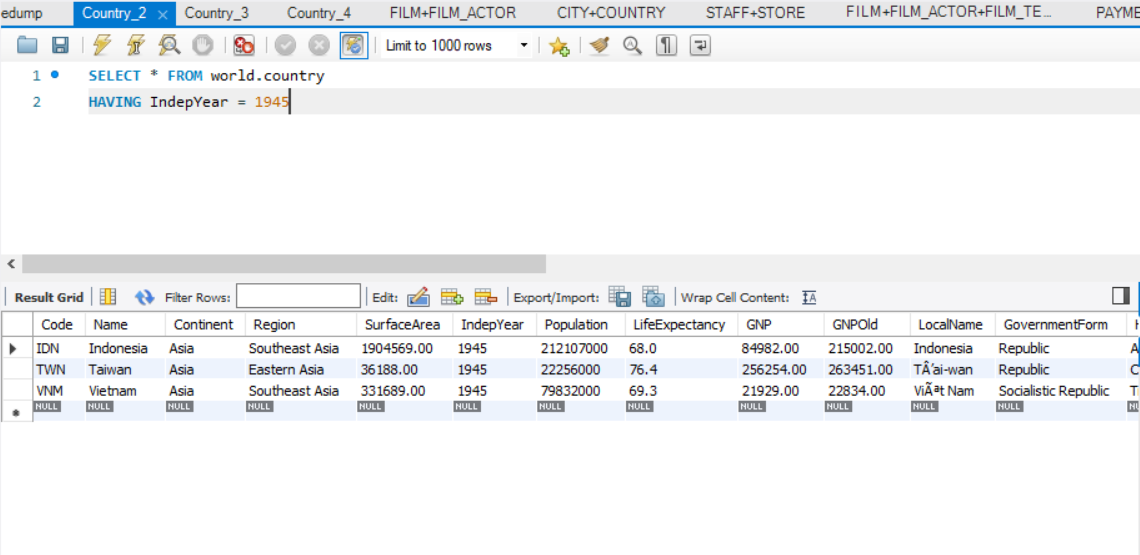


Рисунок 2 – Обычный запрос Country\_2

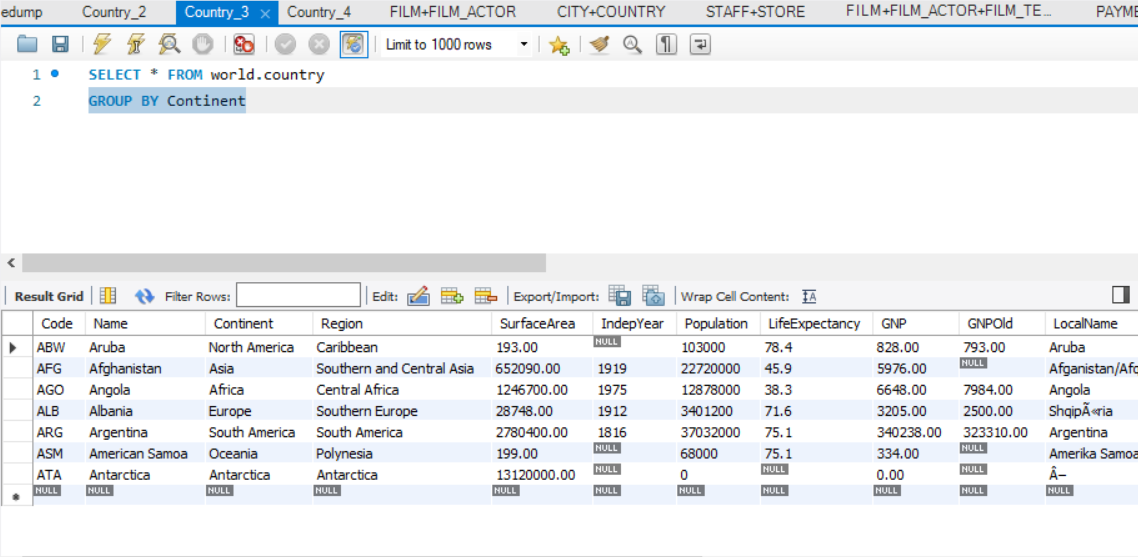


Рисунок 3 – Обычный запрос Country\_3

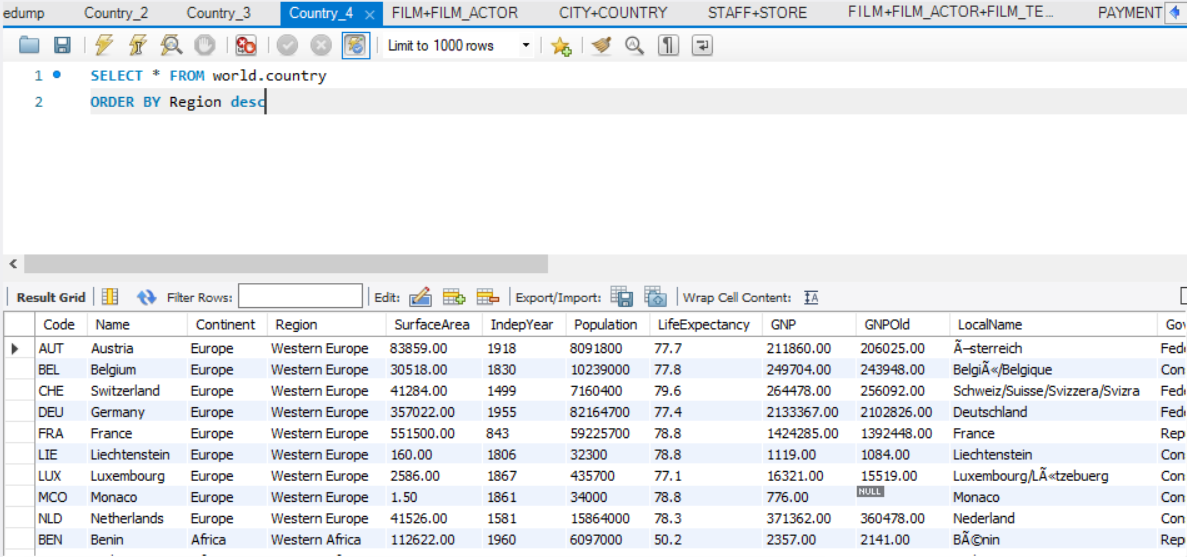


Рисунок 4 – Обычный запрос Country\_4

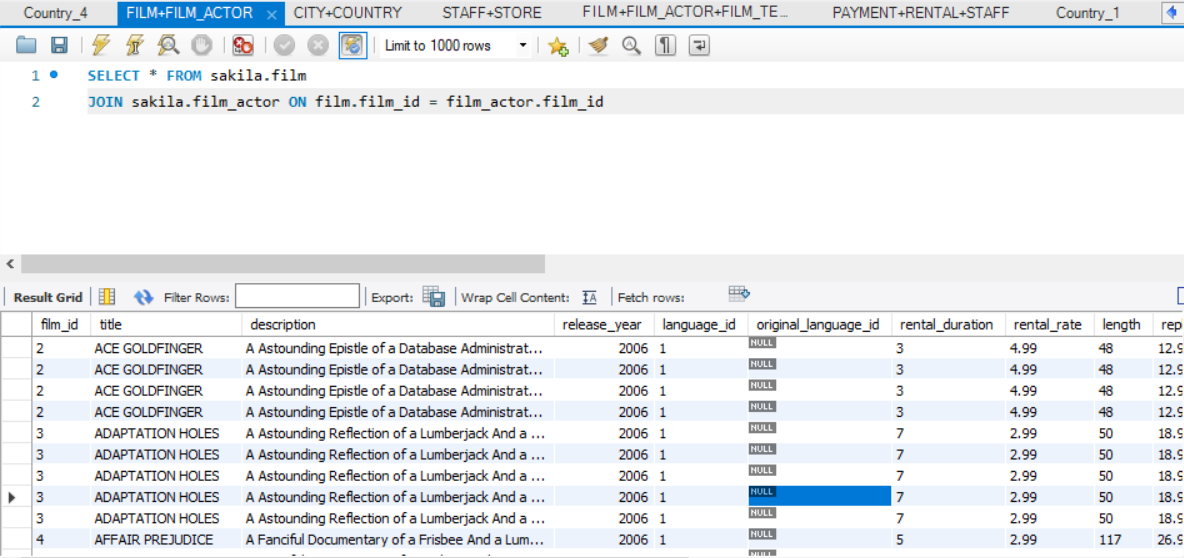


Рисунок 5 – Join запрос из двух таблиц (1)

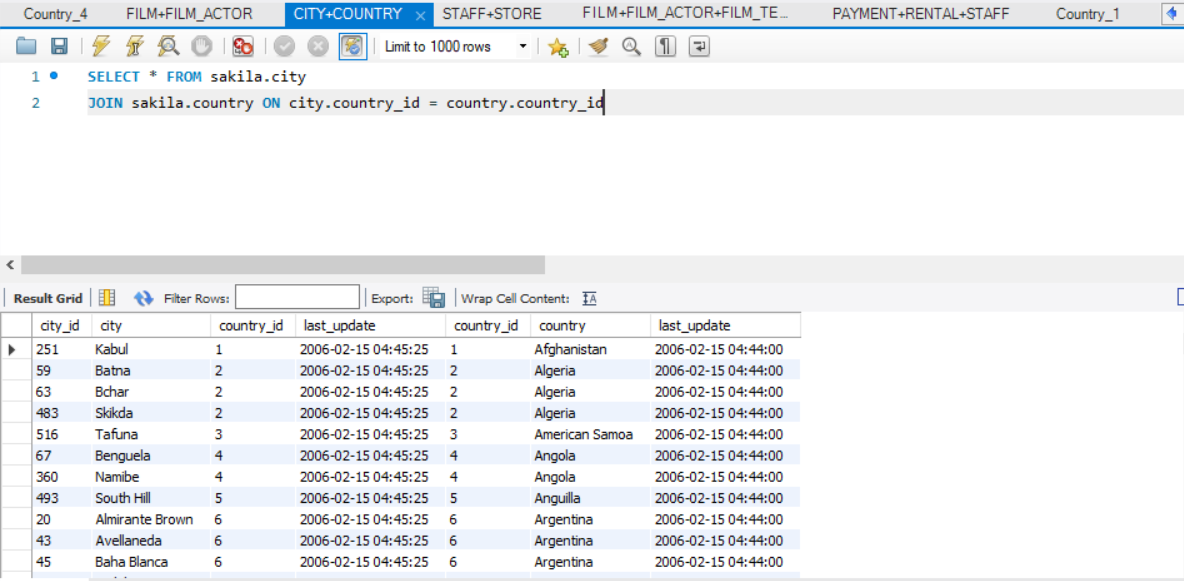


Рисунок 6 – Join запрос из двух таблиц (2)

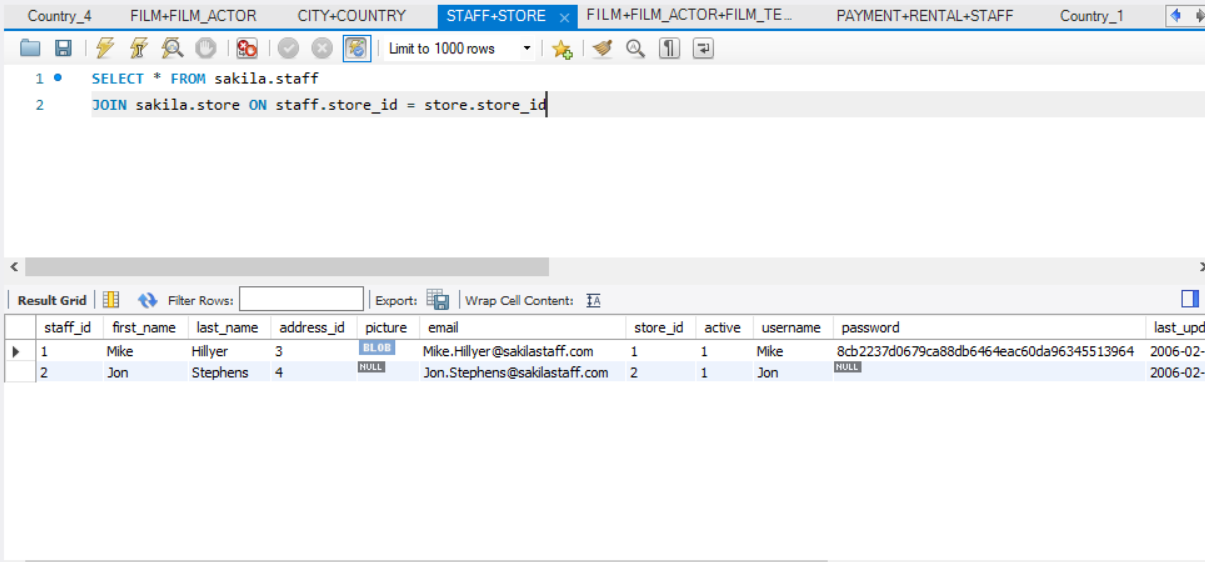


Рисунок 7 – Join запрос из двух таблиц (3)

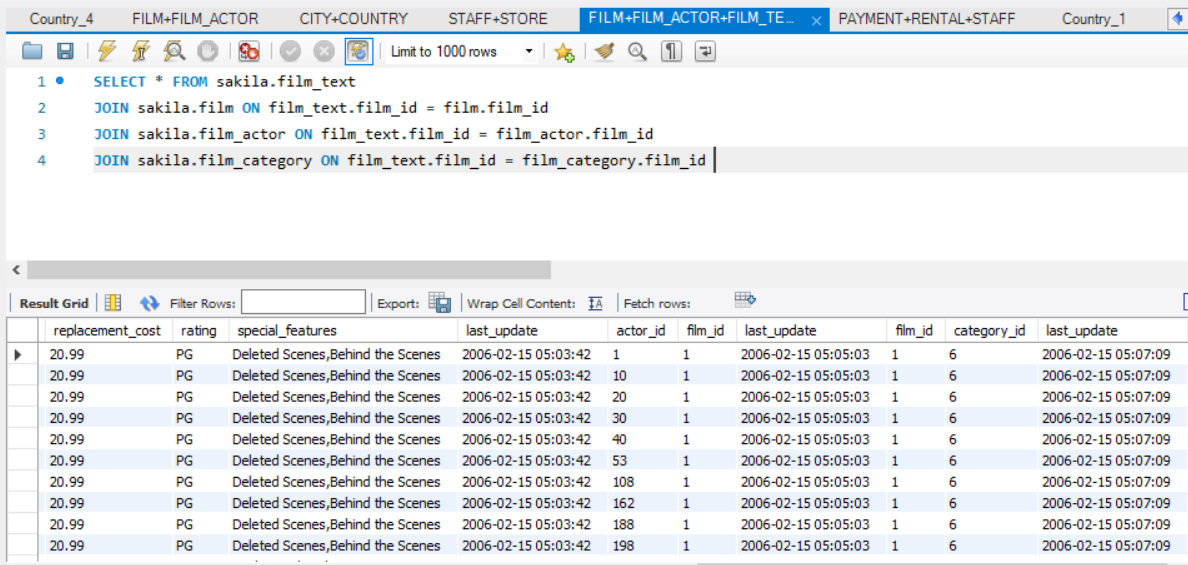


Рисунок 8 – Join запрос из четырех таблиц

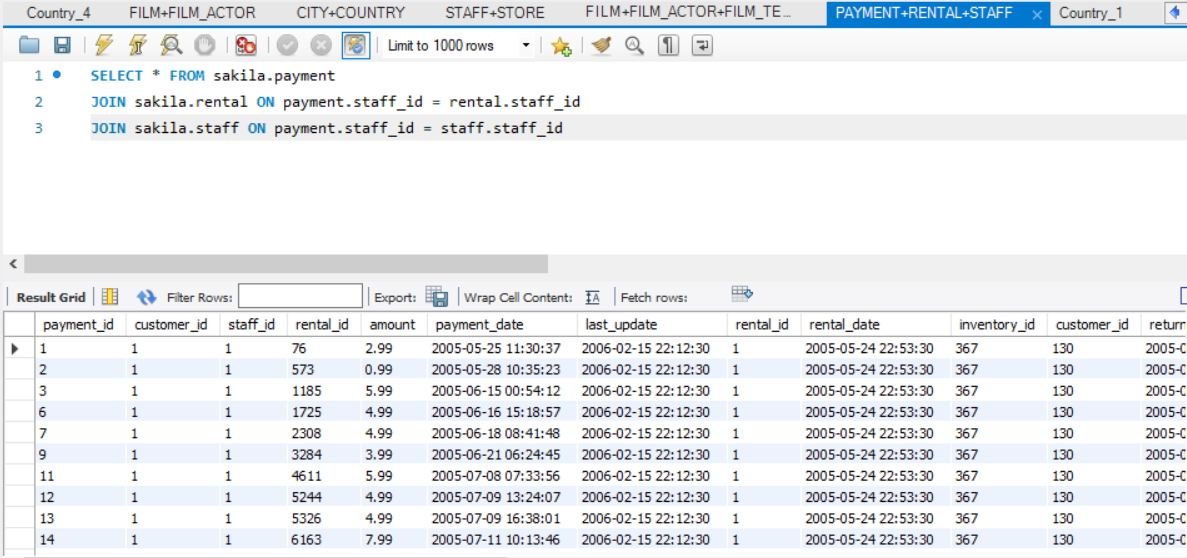


Рисунок 9 – Join запрос из трех таблиц

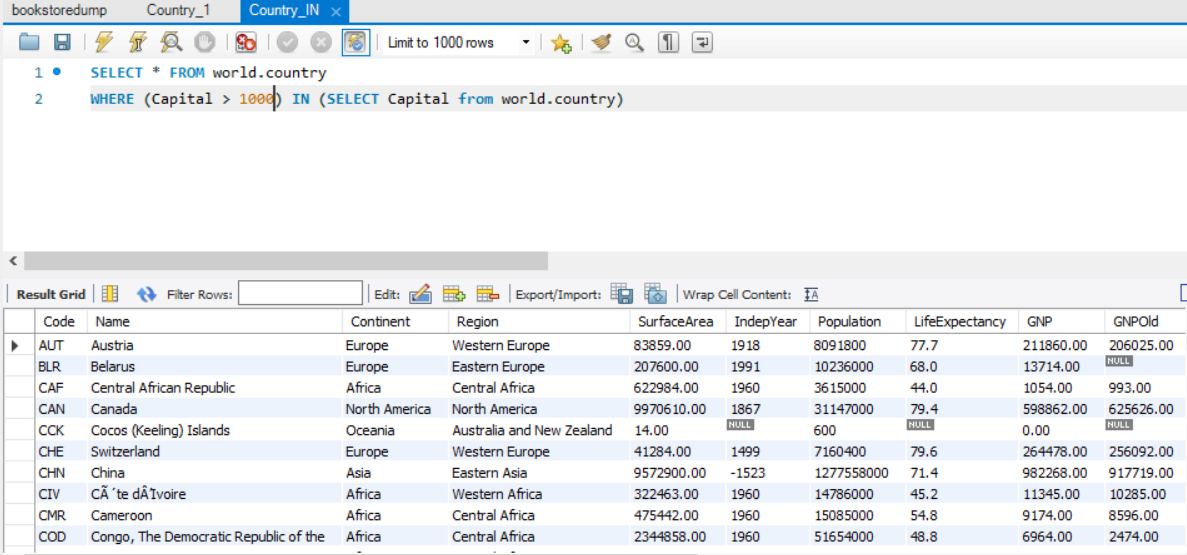


Рисунок 10 – Вложенный запрос (1)

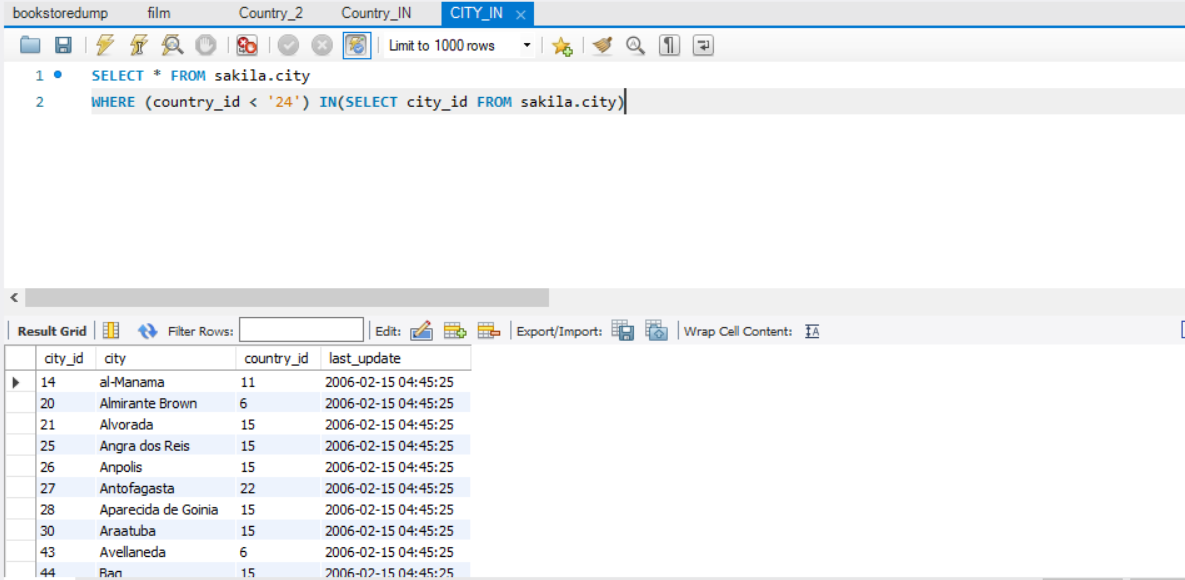


Рисунок 11 – Вложенный запрос (2)