

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра электронных вычислительных машин

Дисциплина: Базы данных

ОТЧЁТ
по лабораторной работе №5
Вариант № 28 (Студия звукозаписи).

Студент:

П. В. Сякачёв

Проверил:

Л. П. Поденок

МИНСК 2022

1 Цель работы

В лабораторной работе выполняется создание запросов на выборку данных на языке SQL с использованием подзапросов, агрегатных функций, а также группировки данных (предложение GROUP BY оператора SELECT) и операций над множествами (UNION, INTERSECT, MINUS).

2 Выполнение работы

Полный список реализованных заданий для выборки:

1. Вывести количество кабинетов разного типа.
2. Вывести статистику времени сессии записи звука: максимальное и среднее время сессии.
3. Вывести члена группы с максимальным опытом, его стаж и роль в группе.
4. Вывести идентификаторы сессий записи, их дата и время длительность сессии меньше среднего.
5. Вывести фамилии и имена работников с должностью "звукорежиссёр".
6. Вывести информацию о всех сеансах звукозаписи, в которых участвовали работники, имеющие должность «Звукорежиссёр».
7. Вывести полный список фамилий всех людей, относящихся к студии звукозаписи (и работников, и участников групп).
8. Найти общую последовательность символов в именах работников и членов групп. Вывести идентификаторы таких совпадений.
9. Вывести только те идентификаторы работников, чьи имена содержат последовательность символов, не совпадающую с той же последовательностью символов в соответствующих именах членов групп.

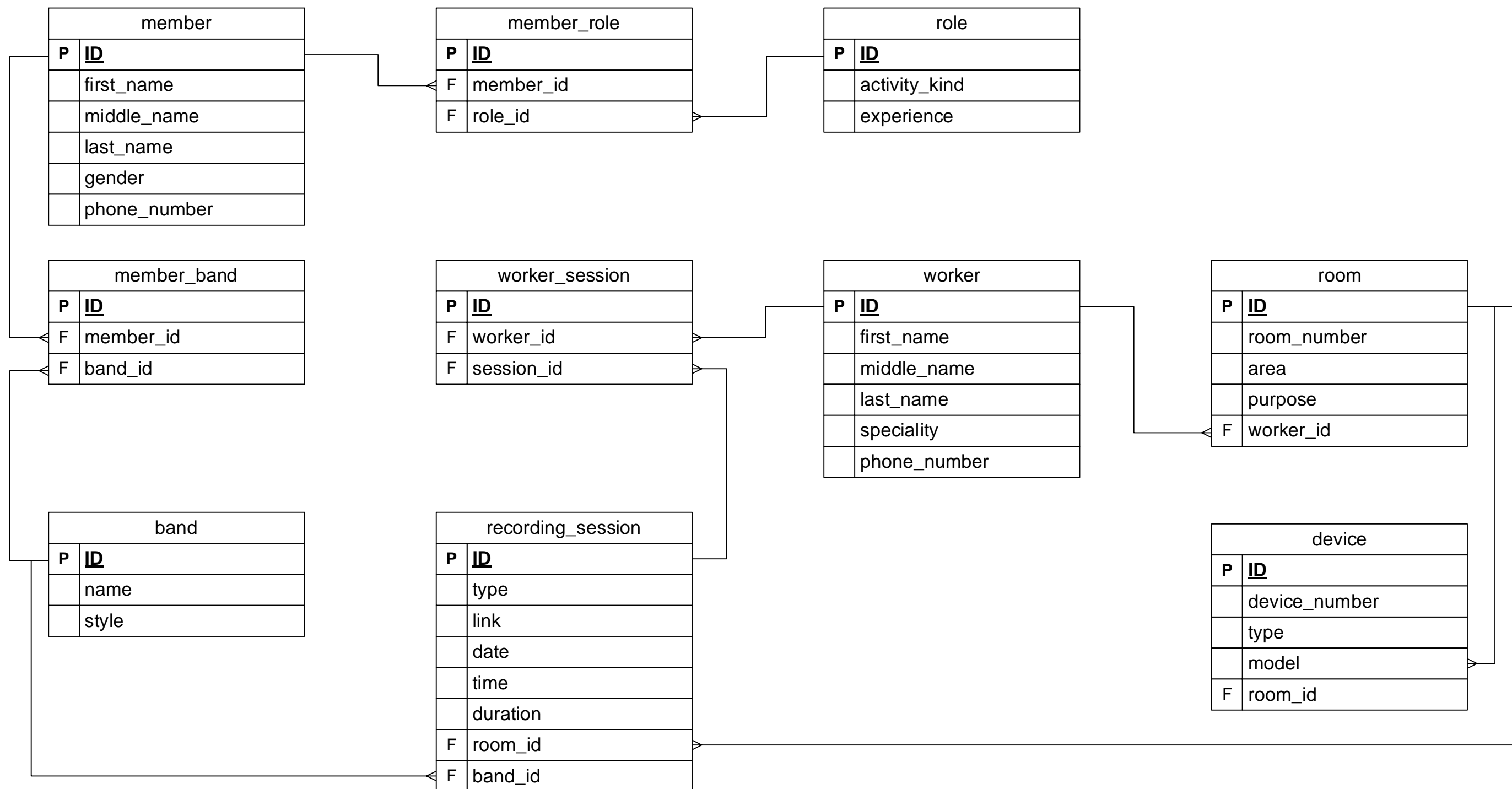


Рисунок 1 – Реляционная схема данных модели «Студия звукозаписи»