1. Постройте таблихщ для хранения сведений о ком-пахт дисках (фирма-производитель, номер, серия, композитор, исполнители, треки и т.д.)
2. Напишите операторы определения схемы для базы данных, построенной в примере 2.
3. Выведите список компакт-дисков (см. задачу 5) в порядке возрастания фирмы производителя, а в случае одинаковой фирмы в порядке возрастания названий.
4. Выведите список названий фирм-производителей компакт-дисков без повторений.
5. Выберите без повторений исполнителей, который исполняли партию Фигаро, упорядочите список по возрастанию.
6. Выберите без повторений всех исполнителей, кото­рые пели хотя бы одну из партий: Фигаро, Риголетто, Альфио, Скар-пиа, Дои Жуан.
7. *Выберите список всех треков, в названии которых присутствуют слова «amore» и «core» именно в таком порядке и дли­тельность которых превышает 5 минут.*
8. Постройте оператор, соединяющий таблицу компакт-дисков и таблицу треков, и выводящий название альбома, номер и название трека.
9. Соедините таблицу исполнителей саму с собой так, чтобы получить список пар, которые имеют записи в одном и том же альбоме.
10. Исправьте таким же образом запрос из задачи 45.
11. Построить запрос, выводящий для каждого компакт-диска, название и общее количество треков.
12. *Запишите следуюгций запрос при помощи подзапросов-сравнений и при помощи exists: найдите исполните­лей, участвовавших в записи наибольшего числа компакт-дисков.*
13. Напишите следующий запрос с использованием пред­ставлений и с использованием запросов в качестве исходных таблиц. Найт,и среднюю цену компакт-дисков, имеющих наибольшее количе­ство треков.
14. Напишите следующий запрос с использованием пред­ставлений и с использованием запросов в качестве исходных таблиц. Определить, сколько раз в каких ролях записывались арт,ист.ы, кото­рые выступали в какой-либо роли наибольшее число раз (по сравнению с другими артистами).
15. Напишите операторы для занесения в базу данных информации о новом альбоме.
16. Напишите операторы для удаления из базы данных информации об альбоме и связанной с ней информации.