

Курс QA
Практическое задание
Использование SQL в тестировании

С помощью SQL-запросов к тестовой БД, выполнить задания ниже. Результаты представить в виде: номер задания, текст задания, SQL-запрос, скриншот результата выполнения SQL-запроса.

1. **Проверить, что все физические устройства имеют корректные MAC-адреса.** Вывести id, названия устройств и их MAC-адреса для устройств с некорректными MAC-адресами.
2. **Найти все физические устройства, которые не используются ни одним из сетевых элементов.** Вывести id и названия этих устройств.
3. **В каких магазинах используется более двух физических устройств?** Вывести названия этих магазинов.
4. **Для каких POS-терминалов не указана длина (Length)?** Вывести id и названия этих POS-терминалов.
5. **Вывести информацию о всех банкоматах в виде: "Банкомат [название] находится по адресу: [улица], [номер дома]"**.
6. **Какое количество банкоматов, POS-терминалов и платёжных терминалов в каждом из магазинов каждого района города?** Вывести название района города, название магазина и три значения количества.
7. **Найти все физические устройства, которые используются двумя сетевыми элементами одновременно.** Вывести id, названия этих устройств.
8. **Проверить, что все физические устройства имеют разные IP-адреса.** Вывести id, названия устройств и их IP-адреса для устройств, которые имеют совпадающие IP.
9. **Какие банкоматы не используют параметры дополнительной безопасности?** Вывести id, названия банкоматов и значения соответствующего атрибута.
10. **Проверить, что все физические устройства имеют корректные IP-адреса.** Вывести id и названия устройств и их IP-адреса, для устройств с некорректными IP.
11. **Проверить, что для всех POS-терминалов указана ширина(Width).** Вывести названия POS-терминалов, для которых не указана ширина.
12. **Какие платёжные терминалы имеют размер дисплея больше 10 дюймов?** Вывести id и названия платёжных терминалов и соответствующее значение атрибута.
13. **Для каких физических устройств не указан объём оперативной памяти?** Вывести id и названия этих устройств.
14. **Какие физические устройства имеет процессор производителей, отличных от AMD и INTEL?** Вывести id, названия этих устройств и названия производителей их процессоров.

1 Сетевыми элементами считаются банкоматы, POS-терминалы, платёжные терминалы.