

Практическая работа 10 – DML операторы и JOIN

Откройте файл “airport_dump.sql” в редакторе запросов pgAdmin к базе данных “Airport” и запустите его. Обновите базу данных “Airport”. Теперь ваша база данных готова к работе.

DML – Языковые задачи по обработке данных

1. Добавьте в таблицу авиакомпаний новую авиакомпанию "SkyHigh", базирующуюся во Франции. (5 баллов)
2. Измените страну авиакомпании "SkyHigh" на "Испания". (5 баллов)
3. Удалите авиакомпанию с названием "KKG" из таблицы авиакомпаний. (5 баллов)
4. Добавьте сразу три авиакомпании: "AirNorth" в "Канаду", "AirAstana" в "Казахстан" и "EastFly" в "Китай" (5 баллов)
5. Удалите все рейсы, прибытие которых в 2023 году. (5 баллов)
6. Добавьте новый рейс авиакомпании SkyHigh в пункт назначения Санчжоу с тремя рейсами на разные даты. (5 баллов)
7. Обновите даты отправления всех рейсов, следующих в Хилотонган, перенеся их на один день вперед. (5 баллов)
8. Отметьте нового пассажира "Джонсмит" для перелета в "Санчжоу". (5 баллов)
9. Увеличьте стоимость всех билетов на рейсы в Вевит на 10%. (5 баллов)
10. Удалите все билеты, стоимость которых составляет менее 1000 единиц. (5 баллов)

ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ к операционным задачам

1. Напишите запрос, который отображает все рейсы определенной авиакомпании. (5 баллов)
2. Сформулируйте запрос, чтобы получить список всех рейсов с названиями аэропортов вылета. (5 баллов)
3. Создайте запрос, чтобы найти все авиакомпании, у которых запланированы рейсы на следующий месяц. (6 баллов)
4. Создайте запрос для отображения списка пассажиров на конкретном рейсе. (5 баллов)
5. Напишите запрос, который рассчитывает стоимость, общее количество, максимальную и минимальную стоимость билетов на каждый рейс. (6 баллов)
6. Создайте запрос, который показывает все рейсы, выполняемые в конкретную страну, объединив рейсы, аэропорты и авиакомпании и используя условие для названия страны. (5 баллов)
7. Отобразите список несовершеннолетних пассажиров и пункт их назначения. (6 баллов)
8. Телефон был найден в местоположении “RAS^B”, укажите полное имя пассажира, номер паспорта и текущее время прибытия пассажира в пункт назначения. (6 баллов)
9. Распечатайте список рейсов, на которых страна отправления и страна отправления авиакомпании совпадают. Отсортируйте их по стране отправления (6 пунктов).