

## Содержание урока

В этом уроке на каждом шаге нужно реализовать запросы на выборку для таблицы, в которой представлена информация о командировках сотрудников некоторой организации:

- Вывести информацию о командировках тех сотрудников, фамилия которых заканчивается на букву «а».
- Вывести в алфавитном порядке фамилии, имена и отчества тех сотрудников, которые были в командировке в Москве.
- Для каждого города посчитать, сколько раз сотрудники в нем были.
- Вывести два города, в которых чаще всего были в командировках сотрудники.
- Вывести информацию о длительности командировок сотрудников.
- Вывести информацию о командировках сотрудника(ов), которые были самыми короткими по времени.
- Вывести информацию о командировках, начало и конец которых относятся к одному месяцу.
- Вывести номер месяца и количество командировок, первый день которых приходился на этот месяц.
- Вывести сумму суточных для командировок сотрудников.
- Вывести фамилию с инициалами и общую сумму суточных, полученных за все командировки для тех сотрудников, которые были в командировках больше чем 3 раза.

## Структура и наполнение таблицы

Таблица **trip**, в которой представлена информация о командировках сотрудников некоторой организации (фамилия сотрудника, город, куда он ездил, размер суточных, даты первого и последнего дня командировки) :

| trip_id                        | name          | city            | per_diem     | date_first | date_last  |
|--------------------------------|---------------|-----------------|--------------|------------|------------|
| INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT | VARCHAR(30)   | VARCHAR(25)     | DECIMAL(8,2) | DATE       | DATE       |
| 1                              | Баранов П.Е.  | Москва          | 700          | 2020-01-12 | 2020-01-17 |
| 2                              | Абрамова К.А. | Владивосток     | 450          | 2020-01-14 | 2020-01-27 |
| 3                              | Семенов И.В.  | Москва          | 700          | 2020-01-23 | 2020-01-31 |
| 4                              | Ильиных Г.Р.  | Владивосток     | 450          | 2020-01-12 | 2020-02-02 |
| 5                              | Колесов С.П.  | Москва          | 700          | 2020-02-01 | 2020-02-06 |
| 6                              | Баранов П.Е.  | Москва          | 700          | 2020-02-14 | 2020-02-22 |
| 7                              | Абрамова К.А. | Москва          | 700          | 2020-02-23 | 2020-03-01 |
| 8                              | Лебедев Т.К.  | Москва          | 700          | 2020-03-03 | 2020-03-06 |
| 9                              | Колесов С.П.  | Новосибирск     | 450          | 2020-02-27 | 2020-03-12 |
| 10                             | Семенов И.В.  | Санкт-Петербург | 700          | 2020-03-29 | 2020-04-05 |
| 11                             | Абрамова К.А. | Москва          | 700          | 2020-04-06 | 2020-04-14 |
| 12                             | Баранов П.Е.  | Новосибирск     | 450          | 2020-04-18 | 2020-05-04 |
| 13                             | Лебедев Т.К.  | Томск           | 450          | 2020-05-20 | 2020-05-31 |
| 14                             | Семенов И.В.  | Санкт-Петербург | 700          | 2020-06-01 | 2020-06-03 |
| 15                             | Абрамова К.А. | Санкт-Петербург | 700          | 2020-05-28 | 2020-06-04 |
| 16                             | Федорова А.Ю. | Новосибирск     | 450          | 2020-05-25 | 2020-06-04 |
| 17                             | Колесов С.П.  | Новосибирск     | 450          | 2020-06-03 | 2020-06-12 |
| 18                             | Федорова А.Ю. | Томск           | 450          | 2020-06-20 | 2020-06-26 |
| 19                             | Абрамова К.А. | Владивосток     | 450          | 2020-07-02 | 2020-07-13 |
| 20                             | Баранов П.Е.  | Воронеж         | 450          | 2020-07-19 | 2020-07-25 |

## Пояснение

Тип **DATE** – позволяет описать дату в формате ГГГГ-ММ-ДД, например, 2020-02-02. При вставке данных в таблицу с помощью **INSERT INTO ... VALUES** значение даты заключается в кавычки.

174

5

Шаг 1

Следующий шаг >

5 Комментариев

Новые обсуждения

A2

Оставить комментарий

Показать обсуждения (5)