

## Содержание урока

В этом уроке на каждом шаге используется таблица, в которой представлена информация о начисленных водителям штрафах за нарушения правил дорожного движения (ПДД). С помощью запросов корректировки необходимо выполнить следующие действия:

- создать таблицу с информацией о штрафах ;
- заполнить ее;
- занести сумму штрафа за каждое новое нарушение ПДД;
- если водитель на определенной машине совершил повторное нарушение, то сумму его штрафа за данное нарушение нужно увеличить в два раза (часть 1, часть 2) ;
- если водитель оплатил свой штраф в течение 20 дней со дня нарушения, то значение его штрафа уменьшить в два раза;
- создать новую таблицу, в которую включить информацию о всех неоплаченных штрафах;
- удалить информацию о нарушениях, совершенных раньше некоторой даты.

На четвертом шаге рассматривается временное именованние таблиц (алиасы).

## Структура и наполнение таблиц

В таблице `fine` представлена информация о начисленных водителям штрафах за нарушения правил дорожного движения (ПДД) (фамилия водителя, номер машины, описание нарушения, сумма штрафа, дата совершения нарушения и дата оплаты штрафа):

<code>fine_id</code>	<code>name</code>	<code>number_plate</code>	<code>violation</code>	<code>sum_fine</code>	<code>date_violation</code>	<code>date_payment</code>
INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT	VARCHAR(30)	VARCHAR(6)	VARCHAR(50)	DECIMAL(8,2)	DATE	DATE
1	Баранов П.Е.	P523BT	Превышение скорости (от 40 до 60)	500.00	2020-01-12	2020-01-17
2	Абрамова К.А.	O111AB	Проезд на запрещающий сигнал	1000.00	2020-01-14	2020-02-27
3	Яковлев Г.Р.	T330TT	Превышение скорости (от 20 до 40)	500.00	2020-01-23	2020-02-23
4	Яковлев Г.Р.	M701AA	Превышение скорости (от 20 до 40)		2020-01-12	
5	Колесов С.П.	K892AX	Превышение скорости (от 20 до 40)		2020-02-01	
6	Баранов П.Е.	P523BT	Превышение скорости (от 40 до 60)		2020-02-14	
7	Абрамова К.А.	O111AB	Проезд на запрещающий сигнал		2020-02-23	
8	Яковлев Г.Р.	T330TT	Проезд на запрещающий сигнал		2020-03-03	

В таблицу `traffic_violation` занесены нарушения ПДД и соответствующие штрафы (в рублях):

<code>violation_id</code>	<code>violation</code>	<code>sum_fine</code>
INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT	VARCHAR(50)	DECIMAL(8,2)
1	Превышение скорости (от 20 до 40)	500.00
2	Превышение скорости (от 40 до 60)	1000.00
3	Проезд на запрещающий сигнал	1000.00

👍 144

👎 45

Шаг 1

Следующий шаг >

8 Комментариев

Новые обсуждения ▼

A2

Оставить комментарий

Показать обсуждения (8)