Лабораторная работа №10 Симаков А.М. А-16-20 Вариант №29

Задание

- 1. Модифицировать таблицу в своей БД, добавив партицирование
- 2. Показать, что это не «ломает» запросы

1 Модифицировать таблицу в своей БД, добавив партицирование

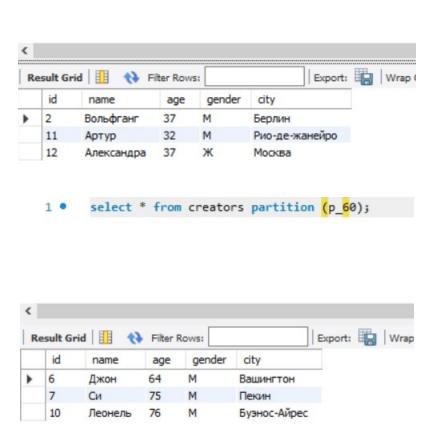
Создам новую таблицу создателей танков и связующую таблицу создатель-танк.

```
CREATE TABLE creators (
    id INT,
    name VARCHAR(255) NOT NULL,
    age INT,
    gender ENUM('M', 'W'),
    city VARCHAR(100))
PARTITION BY RANGE (age) (
    PARTITION p_30 VALUES LESS THAN (30),
    PARTITION p_30_40 VALUES LESS THAN (40),
    PARTITION p_40_50 VALUES LESS THAN (50),
    PARTITION p_50_60 VALUES LESS THAN (60),
    PARTITION p_60 VALUES LESS THAN MAXVALUE);
  Заполню таблицу
    insert into creators (id, name, age, gender, city) values
    (1, 'Александр', 43, 'М', 'Москва'),
    (2, 'Вольфганг', 37, 'М', 'Берлин'),
    (3, 'Педро', 52, 'М', 'Барселона'),
    (4, 'Такахаши', 25, 'М', 'Токио'),
    (5, 'Матильда', 45, 'Ж', 'Минск'),
    (6, 'Джон', 64, 'М', 'Вашингтон'),
    (7, 'Си', 75, 'М', 'Пекин'),
    (8, 'Джорджина', 53, 'Ж', 'Барселона'),
    (9, 'Мирон', 21, 'М', 'Москва'),
    (10, 'Леонель', 76, 'М', 'Буэнос-Айрес'),
    (11, 'Артур', 32, 'М', 'Рио-де-жанейро'),
    (12, 'Александра', 37, 'Ж', 'Москва');
```

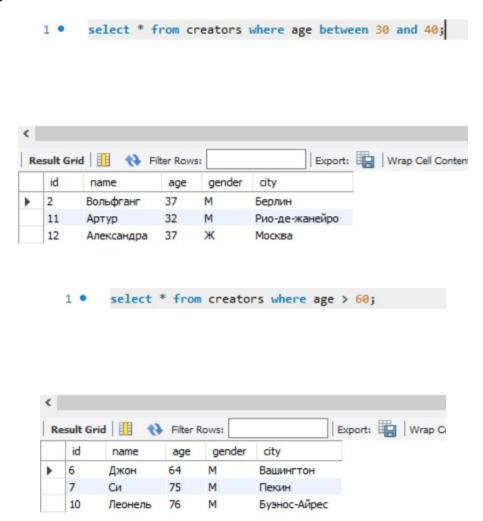
2 Показать, что это не «ломает» запросы

Партицирование

1 • select * from creators partition (p_30_40);



Без партицирования



Партицирование не ломает запросы. Полученная информация идентична. Удалим один из разделов

delete from creators partition (p_60);



