

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена

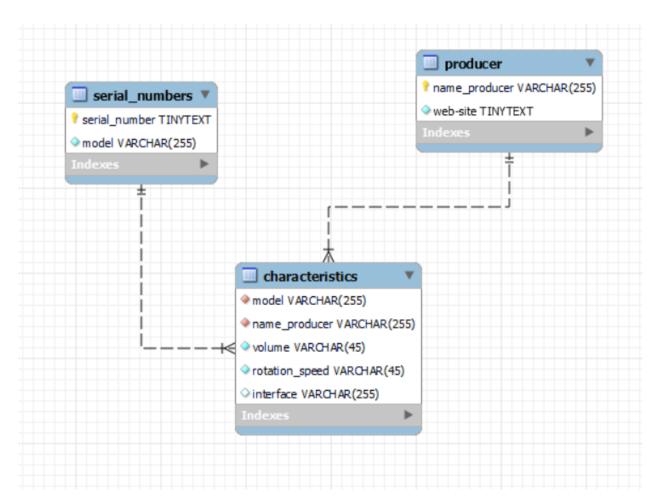
ОТЧЕТ

по дисциплине «Базы данных»

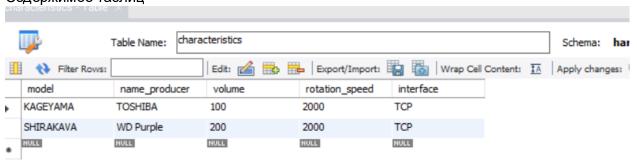
Лабораторная работа №6

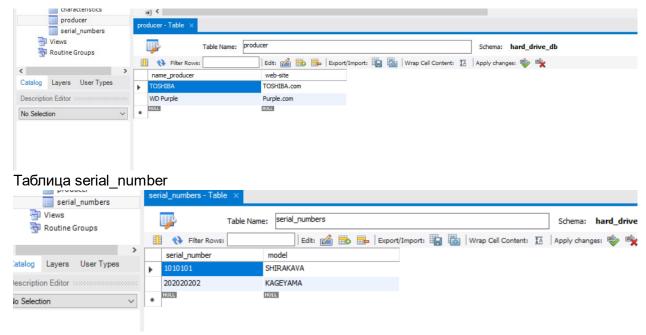
Выполнил:	
студент гр. 2об_ИВТ-2/22	
	Маковеев. Н. В.

1. ERR-модель



2. Содержимое таблиц





- 3. Ссылка на создание бд
 - https://pastebin.com/A7nLCi6z
- 4. Ссылка на добавление данных https://pastebin.com/eXeSsBZ1
- 5. Показываю сохранение целостности бд

Добавим производителей и модели в соответствующие таблицы. mysql> INSERT INTO serial_numbers(serial_number, model) VALUES ('C-3030303', Query OK, 2 rows affected (0.05 sec) Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0 nysql> select * from serial_numbers; serial_number | model D-40404 Dedra B-202020202 KAGEYAMA C-3030303 KAWASAKI A-1010101 SHIRAKAVA 4 rows in set (0.00 sec) mysql> INSERT INTO producer(name_producer, `web-site`) VALUES ('SAMSUNG', 'SAMSUNG.com'), ('YATORO', 'YATORO.co Query OK, 2 rows affected (0.02 sec) Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0 nysql> select * from producer; name_producer | web-site SAMSUNG.com SAMSLING TOSHIBA TOSHIBA.com WD Purple Purple.com YATORO YATORO.com 4 rows in set (0.00 sec)

Теперь добавим Сущность в таблицу характеристик.

Первый запрос добавил корректно введеные данные, а вот запросы с несуществующими моделями и производителями отклонил. Это показывает целостность бд на добавление данных. Теперь продемонстрирую целостность бд на удаление данных.

```
mysql> DELETE FROM producer WHERE name_producer="SAMSUNG";
Query OK, 1 row affected (0.07 sec)
mysql> select * from producer;
 name_producer | web-site
 TOSHIBA | TOSHIBA.com
WD Purple | Purple.com
YATORO | YATORO.com
 rows in set (0.00 sec)
mysql> SELECT * FROM characteristics;
            | name_producer | volume | rotation_speed | interface |
 KAGEYAMA | TOSHIBA
                             | 100
| 200
                                         2000
                                                           TCP
 SHIRAKAVA | WD Purple
                                         2000
                                                          TCP
 KAWASAKI YATORO
                             100
                                       200
                                                          TCP
 rows in set (0.00 sec)
```

Как видно из таблицы характеристик пропала запись о модели Dedra. Что показывает сохранность целостности бд при удалении данных.