

Базы данных. Урок 4.

1. Повторить все действия по доработке БД vk.

new-tables.sql

Добавил таблицы **newslines**, **like_types**, **likes**.

2. Заполнить новые таблицы.

Данные для таблиц: **newslines.sql**, **likes.sql**

Таблица **like_types** была заполнена через DBeaver

3. Повторить все действия CRUD.

The screenshot shows the DBeaver application interface. On the left, the 'Database Explorer' pane displays a tree structure of databases. The 'vk' database is expanded, showing a list of tables including 'communities', 'communities_users', 'friendship', 'like_types', 'likes', 'media', 'media_types', 'messages', 'newslines', 'posts', 'posts_like', 'profiles', 'users', and 'users_like'. The 'like_types' table is selected. The main editor pane shows a SQL script with the following query: `INSERT INTO like_types VALUES (1, 'media');`. Below the script, the 'Statistics' tab is active, displaying the following information:

Name	Value
Updated Rows	1
Query	INSERT INTO like_types VALUES (1, 'media')
Finish time	Mon Aug 19 20:09:00 MSK 2019

DBBeaver Enterprise 6.1.0 - <MySQL 8+ - 18.197.100.235> Script

Файл Редактирование Навигация Поиск Редактор SQL База данных Окна Справка

Commit Rollback Auto MySQL 8+ - 18.197.100.235 vk

Базы данных

Введите часть имени таблицы для поиска

- DBBeaver Sample Database (SQLite)
- MySQL 8+ - 18.197.100.235
 - Базы данных
 - example
 - performance_schema
 - sample
 - sys
 - vk
 - Таблицы
 - communities
 - communities_users
 - friendship
 - like_types
 - likes
 - media

Script

```
INSERT INTO like_types VALUES (DEFAULT, 'media');
```

Statistics

SQL Error [1062] [23000]: Duplicate entry 'media' for key 'name'

Сведения >>

Базы данных

Введите часть имени таблицы для поиска

- DBBeaver Sample Database (SQLite)
- MySQL 8+ - 18.197.100.235
 - Базы данных
 - example
 - performance_schema
 - sample
 - sys
 - vk
 - Таблицы
 - communities
 - communities_users
 - friendship
 - like_types
 - likes
 - media
 - media_types

Script

```
INSERT INTO like_types (name) VALUES ('newslime'), ('user');
```

Statistics

Name	Value
Updated Rows	2
Query	INSERT INTO like_types (name) VALUES ('newslime'), ('user')
Finish time	Mon Aug 19 20:11:45 MSK 2019

Базы данных

Введите часть имени таблицы для поиска

- DBBeaver Sample Database (SQLite)
- MySQL 8+ - 18.197.100.235
 - Базы данных
 - example
 - performance_schema
 - sample
 - sys
 - vk
 - Таблицы
 - communities
 - communities_users
 - friendship
 - like_types
 - likes
 - media
 - media_types
 - messages
 - newslime
 - posts
 - posts like

Script

```
SELECT * FROM like_types;
```

like_types

Таблица	id	name
1	1	media
2	3	newslime
3	4	user

Базы данных

Введите часть имени таблицы для поиска

- DBEaver Sample Database (SQLite)
- MySQL 8+ - 18.197.100.235
 - Базы данных
 - example
 - performance_schema
 - sample
 - sys
 - vk
 - Таблицы
 - communities
 - communities_users
 - friendship
 - like_types
 - likes
 - media
 - media_types
 - messages

*<MySQL 8+ - 18.197.100.235> Script

```
INSERT IGNORE INTO like_types (name) VALUES ('media');
```

Statistics

INSERT IGNORE INTO like_types (name) VALUES ('n' | Введите SQL выражение чтобы отфильтровать)

Name	Value
Updated Rows	0
Query	INSERT IGNORE INTO like_types (name) VALUES ('media')
Finish time	Mon Aug 19 20:14:01 MSK 2019

Базы данных

Введите часть имени таблицы для поиска

- DBEaver Sample Database (SQLite)
- MySQL 8+ - 18.197.100.235
 - Базы данных
 - example
 - performance_schema
 - sample
 - sys
 - vk
 - Таблицы
 - communities
 - communities_users
 - friendship
 - like_types
 - likes
 - media
 - media_types
 - messages
 - newslime
 - posts
 - posts_like

*<MySQL 8+ - 18.197.100.235> Script

```
INSERT INTO like_types SET name = 'community';
```

Statistics

INSERT INTO like_types SET name = 'community' | Введите SQL выражение чтобы отфильтровать)

Name	Value
Updated Rows	1
Query	INSERT INTO like_types SET name = 'community'
Finish time	Mon Aug 19 20:15:45 MSK 2019

DBBeaver Enterprise 6.1.0 - <MySQL 8+ - 18.197.100.235> Script

Файл Редактирование Навигация Поиск Редактор SQL База данных Окна Справка

Commit Rollback Auto MySQL 8+ - 18.197.100.235 vk

Базы данных

Введите часть имени таблицы для поиска

- DBBeaver Sample Database (SQLite)
- MySQL 8+ - 18.197.100.235
 - Базы данных
 - example
 - performance_schema
 - sample
 - sys
 - vk
 - Таблицы
 - communities
 - communities_users
 - friendship
 - like_types
 - likes
 - media
 - media_types
 - messages
 - newslines
 - posts

*<MySQL 8+ - 18.197.100.235> Script

```
REPLACE INTO like_types (name) VALUES ('community');
```

Statistics

REPLACE INTO like_types (name) VALUES ('commu

Name	Value
Updated Rows	2
Query	REPLACE INTO like_types (name) VALUES ('community')
Finish time	Mon Aug 19 20:16:45 MSK 2019

Базы данных

Введите часть имени таблицы для поиска

- DBBeaver Sample Database (SQLite)
- MySQL 8+ - 18.197.100.235
 - Базы данных
 - example
 - performance_schema
 - sample
 - sys
 - vk
 - Таблицы
 - communities
 - communities_users
 - friendship
 - like_types
 - likes
 - media
 - media_types
 - messages
 - newslines
 - posts
 - posts_like
 - profiles
 - users

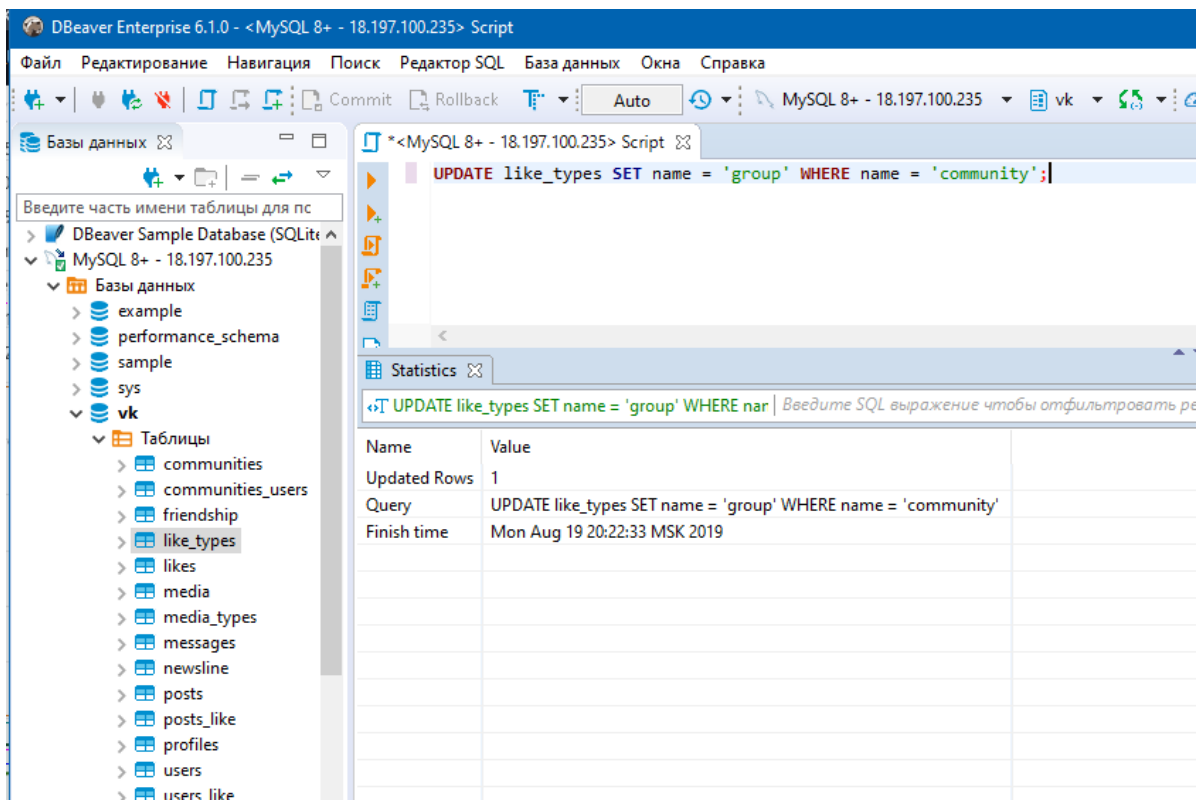
*<MySQL 8+ - 18.197.100.235> Script

```
SELECT ALL * FROM like_types LIMIT 1;
```

like_types

```
SELECT ALL * FROM like_types LIMIT 1
```

Таблица	id	name
1	7	community



Базы данных

Введите часть имени таблицы для поиска

- DBEaver Sample Database (SQLite)
- MySQL 8+ - 18.197.100.235
 - Базы данных
 - example
 - performance_schema
 - sample
 - sys
 - vk
 - Таблицы
 - communities
 - communities_users
 - friendship
 - like_types
 - likes
 - media
 - media_types
 - messages
 - newslines
 - posts
 - posts_like
 - profiles

*<MySQL 8+ - 18.197.100.235> Script

```
SELECT * FROM like_types;
```

like_types

SELECT * FROM like_types | Введите SQL выражение чтобы отфильтровать результаты

id	name
70	group
10	media
30	newslines
40	user

DBEaver Enterprise 6.1.0 - <MySQL 8+ - 18.197.100.235> Script

Файл Редактирование Навигация Поиск Редактор SQL База данных Окна Справка

Commit Rollback Auto MySQL 8+ - 18.197.100.235

Базы данных

Введите часть имени таблицы для поиска

- DBEaver Sample Database (SQLite)
- MySQL 8+ - 18.197.100.235
 - Базы данных
 - example
 - performance_schema
 - sample
 - sys
 - vk
 - Таблицы
 - communities
 - communities_users
 - friendship
 - like_types
 - likes
 - media
 - media_types
 - messages
 - newslines
 - posts
 - posts_like
 - profiles

*<MySQL 8+ - 18.197.100.235> Script

```
DELETE FROM like_types WHERE name = 'group';
```

Statistics

DELETE FROM like_types WHERE name = 'group' | Введите SQL выражение чтобы отфильтровать результаты

Name	Value
Updated Rows	1
Query	DELETE FROM like_types WHERE name = 'group'
Finish time	Mon Aug 19 20:24:23 MSK 2019

DBBeaver Enterprise 6.1.0 - <MySQL 8+ - 18.197.100.235> Script

Файл Редактирование Навигация Поиск Редактор SQL База данных Окна Справка

Commit Rollback Auto MySQL 8+ - 18.197.100.235

Базы данных

Введите часть имени таблицы для поиска

- DBBeaver Sample Database (SQLite)
- MySQL 8+ - 18.197.100.235
 - Базы данных
 - example
 - performance_schema
 - sample
 - sys
 - vk
 - Таблицы
 - communities
 - communities_users
 - friendship
 - like_types
 - likes

*<MySQL 8+ - 18.197.100.235> Script

```
DELETE FROM like_types LIMIT 1;
```

Statistics

<T> DELETE FROM like_types LIMIT 1 | Введите SQL выражение чтобы отфильтровать результаты

Name	Value
Updated Rows	1
Query	DELETE FROM like_types LIMIT 1
Finish time	Mon Aug 19 20:25:02 MSK 2019

Базы данных

Введите часть имени таблицы для поиска

- DBBeaver Sample Database (SQLite)
- MySQL 8+ - 18.197.100.235
 - Базы данных
 - example
 - performance_schema
 - sample
 - sys
 - vk
 - Таблицы
 - communities
 - communities_users
 - friendship
 - like_types
 - likes
 - media

*<MySQL 8+ - 18.197.100.235> Script

```
SELECT * FROM like_types;
```

like_types

<T> SELECT * FROM like_types | Введите SQL выражение чтобы отфильтровать результаты

Таблица	id	name
1	30	newsline
2	40	user

DBBeaver Enterprise 6.1.0 - <MySQL 8+ - 18.197.100.235> Script

Файл Редактирование Навигация Поиск Редактор SQL База данных Окна Справка

Commit Rollback Auto MySQL 8+ - 18.197.100.235 vk

Базы данных

Введите часть имени таблицы для поиска

- DBBeaver Sample Database (SQLite)
- MySQL 8+ - 18.197.100.235
 - Базы данных
 - example
 - performance_schema
 - sample
 - sys
 - vk
 - Таблицы
 - communities
 - communities_users
 - friendship
 - like_types
 - likes
 - media
 - media_types
 - messages

*<MySQL 8+ - 18.197.100.235> Script

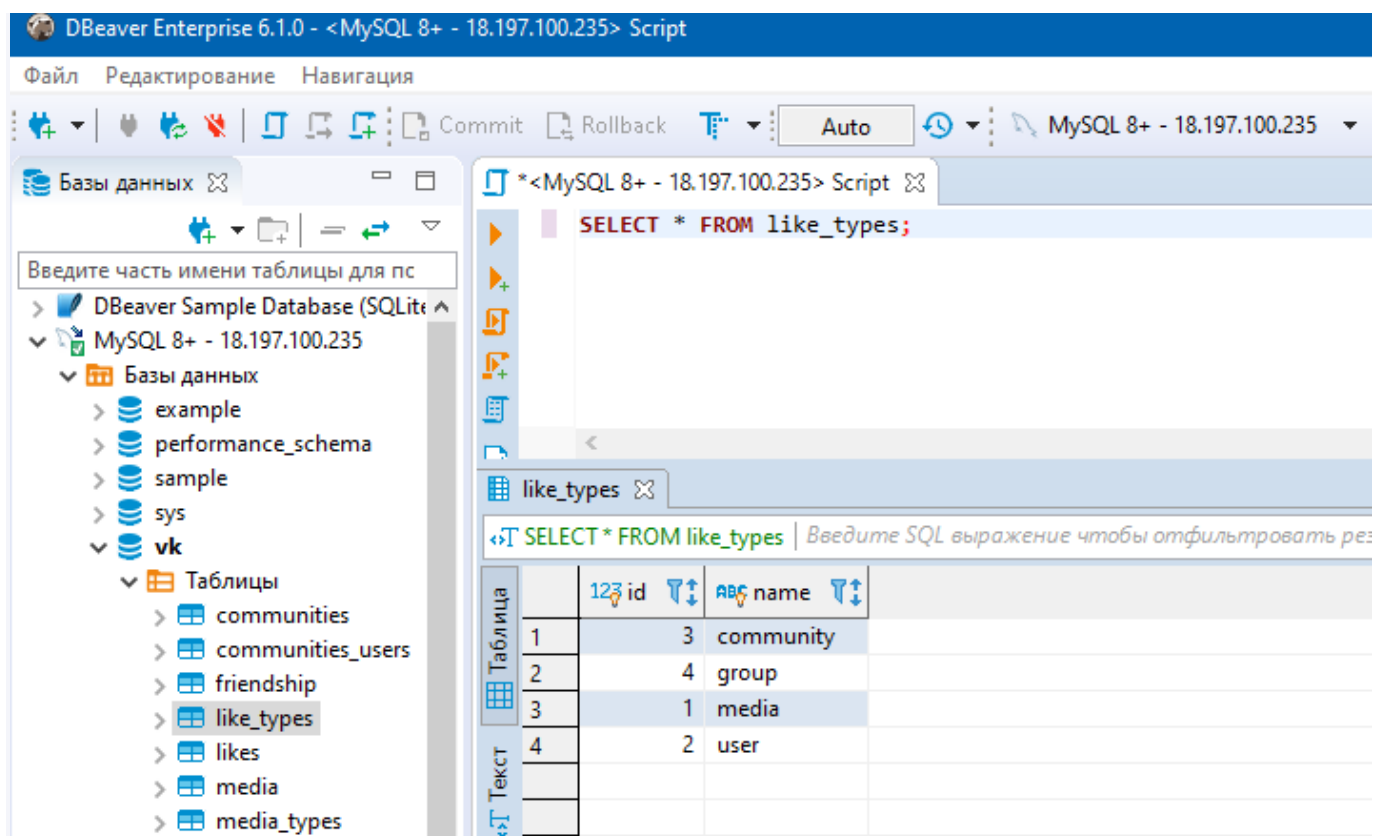
```
TRUNCATE like_types;  
INSERT INTO like_types VALUES (DEFAULT, 'media'), (DEFAULT, 'user'), (DEFAULT, 'community'), (DEFAULT, 'group');
```

Statistics

<T> SQL | Введите SQL выражение чтобы отфильтровать результаты

Name	Value
Queries	2
Updated Rows	4
Execute time	332
Fetch time	0
Total time	332
Finish time	Mon Aug 19 20:28:18 MSK 2019

Значение



4. Подобрать сервис-образец для курсовой работы.

Подобрал интернет-магазин по продаже стройматериалов: obl-ceram.ru