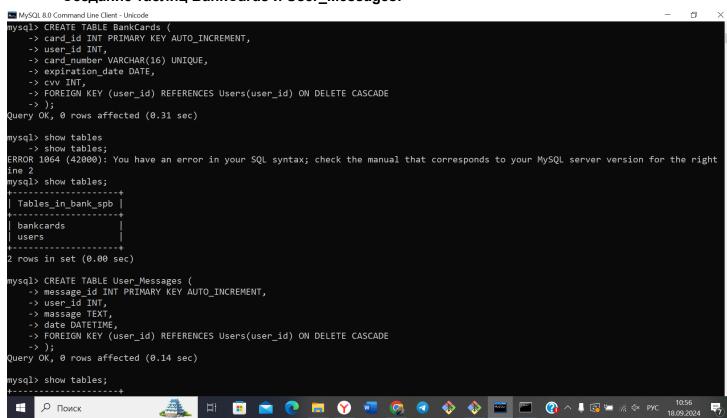
Создание базы данных Bank_SPB и созадние первой таблицы Users:

```
MvSOL 8.0 Command Line Client - Unicode
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             П
Enter password: *****
 Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.
 Your MySQL connection id is 9
Server version: 8.0.39 MySQL Community Server - GPL
 Copyright (c) 2000, 2024, Oracle and/or its affiliates.
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
  Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
 mysql> CREATE DATABASE Bank_SPB;
Query OK, 1 row affected (0.07 sec)
  mysql> USE Bank SPB;
Database changed
Database changed
mysql> CREATE TABLE Users (
    -> user_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    -> user_name VARCHAR (50),
    -> user_lastname VARCHAR (50),
    -> age VARCHAR (100),
    -> email VARCHAR(20) UNIQUE
Query OK, 0 rows affected (0.19 sec)
  mysql> show tables:
      Tables in bank spb |
      users
                                                                                                          10:56 Republication of the control o
                      № Поиск
```

Создание таблиц BankCards и User_Messages:



Создание таблицы Login_Password

```
MySQL 8.0 Command Line Client - Unicode
                                                                                                                                                 đ
Query OK, 0 rows affected (0.14 sec)
mysql> show tables;
 Tables in bank spb |
 bankcards
 user_messages
 users
 rows in set (0.00 sec)
mysql> CREATE TABLE Login_Password (
    -> id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    -> user_id INT,
-> user_id INT,
-> login VARCHAR(50) UNIQUE,
-> password VARCHAR(20),
-> FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES Users(user_id) ON DELETE CASCADE
Query OK, 0 rows affected (0.07 sec)
mysql> show tables;
  Tables_in_bank_spb
 bankcards
 login_password
 user_messages
 users
 rows in set (0.00 sec)
mysql> INSERT INTO Users (user_name, user_lastname, age, email) VALUES
-> ('Иван', 'Студенов', '30', 'ivan.studenov@mail.ru'),
                                                    Р Поиск
                                         Ħ 🔳
 \blacksquare
```

Добавление данных в таблицы Users и BankCards

```
MySQL 8.0 Command Line Client - Unicode
                                                                                                                                                                                                                                                Empty set (0.00 sec)
mysql> INSERT INTO Users (user_id, user_name, user_lastname, age, email) VALUES
-> (1,'Иван', 'Студенов', '30', 'ivan.stud@mail.ru'),
-> (2,'Мария', 'Симонова', '25', 'maria.sim@mail.ru'),
-> (3, 'Александр', 'Павлов', '40', 'alex.pavl@mail.ru'),
-> (4, 'Ольга', 'Кузнецова', '35', 'olga.kuz@mail.ru'),
-> (5, 'Дмитрий', 'Макеев', '28', 'dmitry.mak@mail.ru');
Query OK, 5 rows affected (0.02 sec)
Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0
 mysql> SELECT * FROM Users;
   user_id | user_name
                                                                user_lastname
                                                                                                        | age | email
                       Иван
                                                                 Студенов
                                                                                                            30
                                                                                                                          ivan.stud@mail.ru
                                                                                                                         maria.sim@mail.ru
                       Мария
                                                                 Симонова
                                                                                                                          alex.pavl@mail.ru
                       Александр
                                                                 Павлов
                                                                                                           40
                       Ольга
                                                                  Кузнецова
                                                                                                                          olga.kuz@mail.ru
                       Дмитрий
                                                                 Макеев
                                                                                                                         dmitry.mak@mail.ru
   rows in set (0.00 sec)
mysql> INSERT INTO BankCards (user_id, card_number, expiration_date, cvv) VALUES
       -> (1, '1234567812345678', '2025-12-31', 123),
-> (2, '2345678923456789', '2026-06-30', 234),
-> (3, '3456789034567890', '2024-11-30', 345),
-> (4, '4567890145678901', '2028-10-31', 456),
-> (5, '5678901256789012', '2027-05-31', 567);
Query OK, 5 rows affected (0.01 sec)
```

```
ysql> SELECT * FROM BankCards;
 card_id | user_id | card_number
                                     expiration_date | cvv
                    1234567812345678
                                       2025-12-31
                    2345678923456789
                                       2026-06-30
                                                         234
      8
                    3456789034567890
                                       2024-11-30
                                                         345
      9
                4
                    4567890145678901
                                       2028-10-31
                                                         456
     10 I
                5
                    5678901256789012 |
                                       2027-05-31
rows in set (0.00 sec)
```

Добавление данных в таблицу User_Messages:

```
mysql> INSERT INTO User_Messages (user_id, massage, date) VALUES
-> (1, 'Добрый день! Помощь с ЛК', '2024-05-11 10:00:00'),
-> (2, 'Запрос на уставной капитал.', '2023-10-02 11:15:00'),
-> (3, 'Чем могу помочь?', '2023-10-03 12:30:00'),
-> (4, 'Необходимо открыть новый счет.', '2023-10-04 13:45:00'),
-> (5, 'Хочу проверить баланс.', '2023-10-05 14:00:00');
Query OK, 5 rows affected (0.03 sec)
Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0
mysql> SELECT * FROM User_Messages;
   message_id | user_id | massage
                                                                                                                                                date
                                           Добрый день! Помощь с ЛК
                                                                                                                                                   2024-05-11 10:00:00
                                    1
                                           Запрос на уставной капитал.
                                                                                                                                                   2023-10-02 11:15:00
                                                                                                                                                   2023-10-03 12:30:00
                                           Чем могу помочь?
                                                                                                                                                   2023-10-04 13:45:00
                                           Необходимо открыть новый счет.
                                    5 | Хочу проверить баланс.
                                                                                                                                                   2023-10-05 14:00:00
   rows in set (0.00 sec)
```

В следующем шаге, мы переименовали столбец, в котором была опечатка:

```
mysql> ALTER TABLE User_messages
   -> CHANGE `massage` `message`
                                 TEXT:
Query OK, 0 rows affected (0.35 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
mysql> SELECT * FROM User_Messages;
 message_id | user_id | message
                                                                                  date
                        Добрый день! Помощь с ЛК
                                                                                    2024-05-11 10:00:00
                    1 I
                        Запрос на уставной капитал.
                                                                                    2023-10-02 11:15:00
                        Чем могу помочь?
                                                                                    2023-10-03 12:30:00
          4
                        Необходимо открыть новый счет.
                                                                                    2023-10-04 13:45:00
                        Хочу проверить баланс.
                                                                                    2023-10-05 14:00:00
 rows in set (0.00 sec)
```

Добавление данных в таблицу Login_Password:

```
mysql> INSERT INTO Login_Password (user_id, login, password) VALUES
     1. INSERT INTO Login_Password (user_1
-> (1, 'ivan.studenov', 'pass123'),
-> (2, 'maria.simo', 'pass234'),
-> (3, 'alex.pavlov', 'pass345'),
-> (4, 'olga.kuznetsova', 'pass456'),
-> (5, 'dmitry.makeev', 'pass567');
ry OK, 5 rows affected (0.02 sec)
Query OK,
Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0
mysql> SELECT * FROM Login_Password
  id | user_id | login
                                                    password
                    1
                          ivan.studenov
                                                       pass123
                                                       pass234
                          maria.simo
                                                       pass345
                          alex.pavlov
                          olga.kuznetsova
                                                       pass456
                          dmitry.makeev
                                                       pass567
          in set (0.00 sec)
```