

Создание базы данных BSPB

```
CREATE DATABASE bspb;
```

```
USE bspb;
```

Создание таблицы «Authorization»

```
CREATE TABLE Authorization (  
  auth_id INT (10) PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  login VARCHAR(20) NOT NULL,  
  password VARCHAR(20) NOT NULL);
```

```
INSERT INTO Authorization (login, password) VALUES ('Tom777','qwerty456'), ('John555','hdjru68'), ('Klaus999','85jet4'), ('Klara333','jerej28g');
```

```
mysql> select * from authorization;  
+-----+-----+-----+  
| auth_id | login   | password |  
+-----+-----+-----+  
|      1 | Tom777  | qwerty456 |  
|      2 | John555 | hdjru68   |  
|      3 | Klaus999 | 85jet4    |  
|      4 | Klara333 | jerej28g  |  
+-----+-----+-----+  
4 rows in set (0.00 sec)
```

Создание таблицы «Users»

```
CREATE TABLE Users (  
  id INT (10) PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  first_name VARCHAR(20),  
  last_name VARCHAR(20),  
  email VARCHAR(40),  
  phone INT (20),  
  auth_id INT (10),  
  FOREIGN KEY Users (auth_id) REFERENCES Authorization (id) );
```

```
INSERT INTO Users (first_name, last_name, email, phone, auth_id) VALUES ('Tom', 'Parker', 'tomparker@mail.uk', 888999105, 1), ('John', 'Hardy', 'johnhardy@mail.us', 576849582, 2), ('Klaus', 'Mustermann', 'klausmuster@mail.de', 739672266, 3), ('Klara', 'Thompson', 'klarathompson@mail.nl', 183927589, 4);
```

```
mysql> select * from users;  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| id | first_name | last_name | email                  | phone   | auth_id |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
|  1 | Tom        | Parker    | tomparker@mail.uk      | 888999105 | 1       |  
|  2 | John       | Hardy     | johnhardy@mail.us      | 576849582 | 2       |  
|  3 | Klaus      | Mustermann | klausmuster@mail.de    | 739672266 | 3       |  
|  4 | Klara      | Thompson  | klarathompson@mail.nl  | 183927589 | 4       |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
4 rows in set (0.00 sec)
```

Создание таблицы «Balance»

```
CREATE TABLE Balance (  
  user_id INT (10),  
  balance_name VARCHAR (30) NOT NULL,  
  balance_amount INT (30) NOT NULL,  
  FOREIGN KEY Balance (user_id) REFERENCES Users (id) );
```

```
INSERT INTO Balance (user_id, balance_name, balance_amount) VALUES (1, 'Общий', 155000), (2, 'Общий', 290000), (3, 'Общий', 135800), (4, 'Общий', 98700);
```

```
mysql> select * from balance;
```

user_id	balance_name	balance_amount
1	Общий	155000
2	Общий	290000
3	Общий	135800
4	Общий	98700

```
4 rows in set (0.00 sec)
```

Создание таблицы «Messages»

```
CREATE TABLE Messages (
    user_id INT (10),
    message_type VARCHAR (30) NOT NULL,
    message_text TEXT (500),
    FOREIGN KEY Messages (user_id) REFERENCES Users (id) );
```

```
INSERT INTO Messages (user_id, message_type, message_text) VALUES (1, 'Информация', 'Пришла зарплата за январь в сумме 55000 руб.'), (2, 'Информация', 'Вам одобрен кредит в размере 90000 руб.'), (3, 'Приветствие', 'Добро пожаловать в BSPB!'), (4, 'Напоминание', 'Не забудьте оплатить ЖКУ');
```

```
INSERT INTO Messages (user_id, message_type, message_text) VALUES (1, 'Приветствие', 'Добро пожаловать в BSPB!'), (2, 'Приветствие', 'Добро пожаловать в BSPB!'), (4, 'Приветствие', 'Добро пожаловать в BSPB!');
```

```
mysql> select * from messages;
```

user_id	message_type	message_text
1	Информация	Пришла зарплата за январь в сумме 55000 руб.
2	Информация	Вам одобрен кредит в размере 90000 руб.
3	Приветствие	Добро пожаловать в BSPB!
4	Напоминание	Не забудьте оплатить ЖКУ
1	Приветствие	Добро пожаловать в BSPB!
2	Приветствие	Добро пожаловать в BSPB!
4	Приветствие	Добро пожаловать в BSPB!

```
7 rows in set (0.00 sec)
```