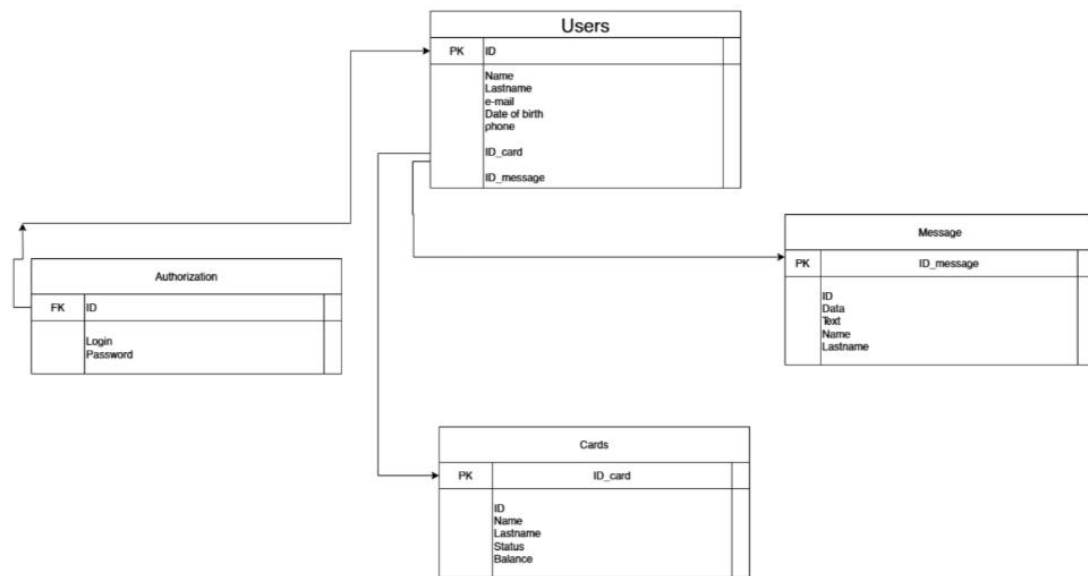


1) Создаем БД с заранее разработанной структурой :



2) Создаем таблицу «Message» с помощью оператора «CREATE TABLE»:

```
1 CREATE TABLE Message (  
2   Id_message bigint PRIMARY KEY,  
3   Name varchar(64),  
4   Last_name varchar(64),  
5   Text_message varchar(64),  
6   Data_message date,  
7   Id bigint);
```

3) Заполняем таблицу «Message» с помощью оператора «INSERT INTO»:

```
1 INSERT INTO Message (id_message, name, last_name, text_message, data_message, id)  
2 VALUES  
3 (36, 'Роберт', 'Бубенцов', 'Добрый день! Это банк?', '01/01/2025', 1),  
4 (129, 'Джесика', 'Николаевна', 'Я бы хотела связаться с оператором!', '08/03/2025', 2),  
5 (187, 'Лариса', 'Королева', 'Здравствуйте! Со сколько вы работаете в воскресенье?', '01/02/2025', 3),  
6 (191, 'Майкл', 'Свитстоплясов', 'Как погасить кредит досрочно?', '23/02/2025', 4);
```

Возвращаем набор данных с помощью оператора запроса SELECT:

```
1 SELECT * FROM Message;
```

Id_message	Name	Last_name	Text_message	Data_message	Id
36	Роберт	Бубенцов	Добрый день! Это...	01/01/2025	1
129	Джесика	Николаевна	Я бы хотела связа...	08/03/2025	2
187	Лариса	Королева	Здравствуйте! Со ...	01/02/2025	3
191	Майкл	Свитстоплясов	Как погасить кред...	23/02/2025	4

4) Создаем таблицу «Cards» с помощью оператора «CREATE TABLE»:

```
1 CREATE TABLE Cards (
2   Id_card integer PRIMARY KEY,
3   Name varchar(64),
4   lastname Varchar(64),
5   Status varchar(20),
6   Balanse real,
7   Id bigint);
```

5) Заполняем таблицу «Cards» с помощью оператора «INSERT INTO»

```
1 INSERT INTO Cards (id_card, name, lastname, status, balanse, id)
2 VALUES
3 (24851592, 'Роберт', 'Бубенцов', 'Положительный', 36259, 1),
4 (17320978, 'Джесика', 'Николаевна', 'Положительный', 271, 2),
5 (19032145, 'Лариса', 'Королева', 'Отрицательный', -123, 3),
6 (17845609, 'Майкл', 'Свистоплясов', 'Положительный', 134561, 4);
```

Возвращаем набор данных с помощью оператора запроса SELECT:

```
1 SELECT * FROM Cards;
```

Id_card	Name	lastname	Status	Balanse	Id
17320978	Джесика	Николаевна	Положительный	271	2
17845609	Майкл	Свистоплясов	Положительный	134561	4
19032145	Лариса	Королева	Отрицательный	-123	3
24851592	Роберт	Бубенцов	Положительный	36259	1

6) Далее создаем таблицу «User» с помощью оператора «CREATE TABLE»:

```

1 CREATE TABLE User (
2   id bigint PRIMARY KEY,
3   Name Varchar(64),
4   Lastname Varchar(64),
5   E_mail Varchar(64),
6   Date_of_birth date,
7   Phone_number integer(11),
8   Id_card bigint,
9   Id_message Bigint,
10
11   CONSTRAINT Id_message_fk FOREIGN KEY (id_message) REFERENCES Message (id_message)
12 );|

```

7) Заполняем таблицу «User» с помощью оператора «INSERT INTO»:

```

1 INSERT INTO User (id, name, lastname, e_mail, date_of_birth, phone_number, id_card, id_message)
2 VALUES
3 (1, 'Роберт', 'Бубенцов', 'Robert@mail.ru', '13/05/2021', 89356739421, 24851592, 36),
4 (2, 'Джесика', 'Николаевна', 'Djese@mail.ru', '19/11/2023', 89218347834, 17320978, 129),
5 (3, 'Лариса', 'Королева', 'Larisa@mail.ru', '08/11/2023', 89542037892, 19032145, 187),
6 (4, 'Майкл', 'Свистоплясов', 'Maikl@mail.ru', '13/12/2020', 89138902365, 17845609, 191);

```

Возвращаем набор данных с помощью оператора запроса SELECT:

```
1 SELECT * FROM User;
```

#	id	Name	Lastname	E_mail	Date_of_birth	Phone_nu...	Id_card	Id_message
1	1	Роберт	Бубенцов	Robert@mail...	13/05/2021	893567394...	24851592	36
2	2	Джесика	Николаевна	Djese@mail.ru	19/11/2023	892183478...	17320978	129
3	3	Лариса	Королева	Larisa@mail.ru	08/11/2023	895420378...	19032145	187
4	4	Майкл	Свистоплясов	Maikl@mail.ru	13/12/2020	891389023...	17845609	191

8) Затем создаем таблицу «Authorization» с помощью оператора «CREAT TABLE»:

```

1 CREATE TABLE Authorization (
2   Id bigint,
3   login varchar(10),
4   Password varchar(10),
5   FOREIGN KEY (ID) REFERENCES User(id)
6 );|

```

9) Заполняем таблицу «Authorization» с помощью оператора «INSERT INTO»

```
1 INSERT INTO Authorization (id, login, password)
2 VALUES
3 (1, 'qawsed', '1234lal'),
4 (2, 'deswaq', 'lax5421'),
5 (3, 'qweasd', 'p4521op'),
6 (4, 'lokiju', 'gert231l');
```

Возвращаем набор данных с помощью оператора набора SELECT:

```
1 SELECT * FROM Authorization;
```

Id	login	Password
1	qawsed	1234lal
2	deswaq	lax5421
3	qweasd	p4521op
4	lokiju	gert231l