

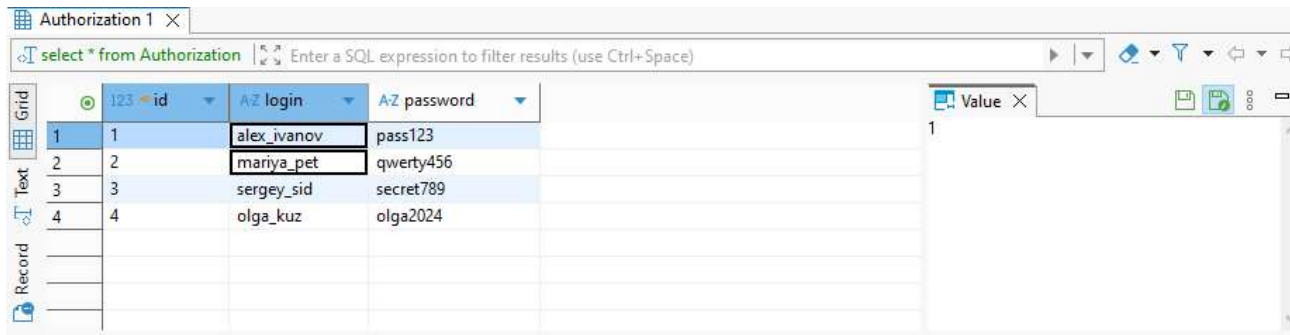
--Создаем таблицу **Authorization**

```
--CREATE TABLE Authorization (  
--  id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
--  login TEXT NOT NULL UNIQUE,  
--  password TEXT NOT NULL  
--)
```

--Вносим данные в таблицу **Authorization**

```
--INSERT INTO Authorization (login, password) VALUES  
--('alex_ivanov', 'pass123'),  
--('mariya_pet', 'qwerty456'),  
--('sergey_sid', 'secret789'),  
--('olga_kuz', 'olga2024')
```

--Вывести таблицу Authorization
select * from Authorization



	123 id	A-Z login	A-Z password	Value
1	1	alex_ivanov	pass123	1
2	2	mariya_pet	qwerty456	
3	3	sergey_sid	secret789	
4	4	olga_kuz	olga2024	

--Создаем таблицу Users

```
--CREATE TABLE Users (  
--  id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
--  first_name TEXT NOT NULL,  
--  last_name TEXT NOT NULL,  
--    email TEXT,  
--    phone TEXT,  
--    VKontakte TEXT,  
--    auth_id INTEGER,  
--  FOREIGN KEY (auth_id) REFERENCES Authorization(id)
```

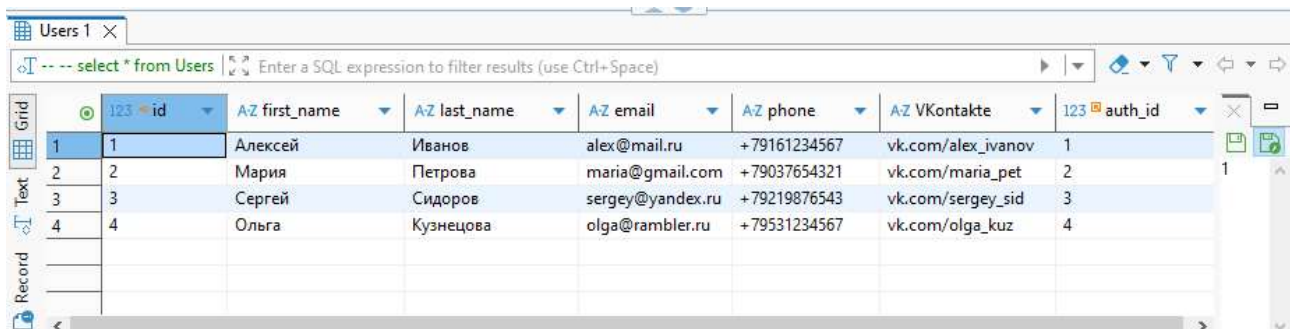
--Вносим данные в таблицу Users

```
--INSERT INTO Users (first_name, last_name, email, phone, VKontakte, auth_id) VALUES  
--('Алексей', 'Иванов', 'alex@mail.ru', '+79161234567', 'vk.com/alex_ivanov', 1),  
--('Мария', 'Петрова', 'maria@gmail.com', '+79037654321', 'vk.com/maria_pet', 2),  
--('Сергей', 'Сидоров', 'sergey@yandex.ru', '+79219876543', 'vk.com/sergey_sid', 3),  
--('Ольга', 'Кузнецова', 'olga@rambler.ru', '+79531234567', 'vk.com/olga_kuz', 4)
```

--

--

--select * from Users



	id	first_name	last_name	email	phone	VKontakte	auth_id
1	1	Алексей	Иванов	alex@mail.ru	+79161234567	vk.com/alex_ivanov	1
2	2	Мария	Петрова	maria@gmail.com	+79037654321	vk.com/maria_pet	2
3	3	Сергей	Сидоров	sergey@yandex.ru	+79219876543	vk.com/sergey_sid	3
4	4	Ольга	Кузнецова	olga@rambler.ru	+79531234567	vk.com/olga_kuz	4

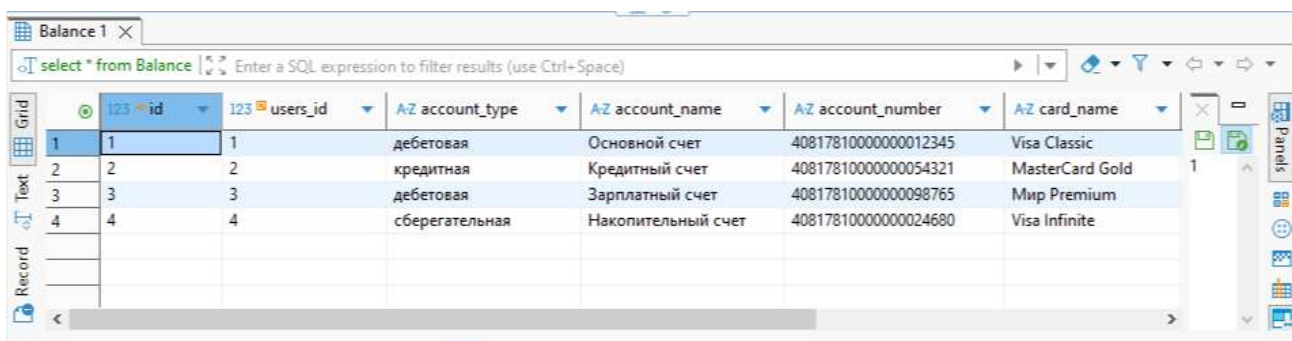
--Создаем таблицу Balance

```
--CREATE TABLE Balance (  
--  id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
--    users_id INTEGER NOT NULL,  
--    account_type TEXT NOT NULL,  
--    account_name TEXT NOT NULL,  
--    account_number TEXT,  
--    card_name TEXT,  
--    card_number TEXT,  
--    card_status TEXT,  
--    balance REAL DEFAULT 0.0,  
--  FOREIGN KEY (users_id) REFERENCES Users(id)  
--)
```

--Вносим данные в таблицу Balance

```
--INSERT INTO Balance (users_id, account_type, account_name, account_number, card_name,  
--    card_number, card_status, balance) VALUES  
--(1, 'дебетовая', 'Основной счет', '40817810000000012345', 'Visa Classic', '4276123456789012',  
--    'активна', 25000.75),  
--(2, 'кредитная', 'Кредитный счет', '40817810000000054321', 'MasterCard Gold',  
--    '5536912345678901', 'активна', -3500.00),  
--(3, 'дебетовая', 'Зарплатный счет', '40817810000000098765', 'Мир Premium',  
--    '2200123456789012', 'активна', 180000.50),  
--(4, 'сберегательная', 'Накопительный счет', '40817810000000024680', 'Visa Infinite',  
--    '4276987654321098', 'заблокирована', 50000.25)
```

--select * from Balance



	id	users_id	account_type	account_name	account_number	card_name
1	1	1	дебетовая	Основной счет	40817810000000012345	Visa Classic
2	2	2	кредитная	Кредитный счет	40817810000000054321	MasterCard Gold
3	3	3	дебетовая	Зарплатный счет	40817810000000098765	Мир Premium
4	4	4	сберегательная	Накопительный счет	40817810000000024680	Visa Infinite

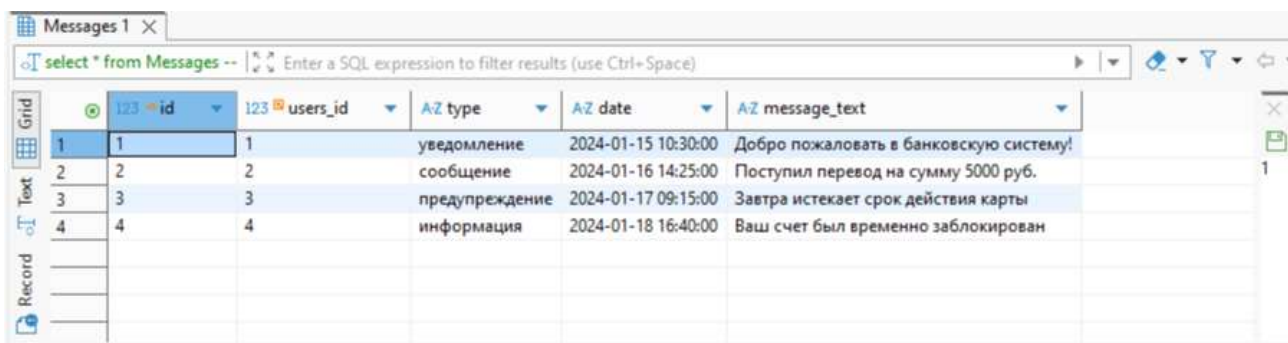
--Создаем таблицу Messages

```
--CREATE TABLE Messages (  
--  id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
--    users_id INTEGER NOT NULL,  
--    type TEXT NOT NULL,  
--  date DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
--    message_text TEXT NOT NULL,  
--  FOREIGN KEY (users_id) REFERENCES Users(id)  
--)
```

--Вносим данные в таблицу Messages

```
--INSERT INTO Messages (users_id, type, date, message_text) VALUES  
--(1, 'уведомление', '2024-01-15 10:30:00', 'Добро пожаловать в банковскую систему!'),  
--(2, 'сообщение', '2024-01-16 14:25:00', 'Поступил перевод на сумму 5000 руб.'),  
--(3, 'предупреждение', '2024-01-17 09:15:00', 'Завтра истекает срок действия карты'),  
--(4, 'информация', '2024-01-18 16:40:00', 'Ваш счет был временно заблокирован');
```

--select * from Messages



	id	users_id	type	date	message_text
1	1	1	уведомление	2024-01-15 10:30:00	Добро пожаловать в банковскую систему!
2	2	2	сообщение	2024-01-16 14:25:00	Поступил перевод на сумму 5000 руб.
3	3	3	предупреждение	2024-01-17 09:15:00	Завтра истекает срок действия карты
4	4	4	информация	2024-01-18 16:40:00	Ваш счет был временно заблокирован