

--Создаем таблицу авторизации

```
--CREATE TABLE Authorization (  
--  id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
--  login VARCHAR(20) NOT NULL UNIQUE,  
--  password CHAR(60) NOT NULL)
```

--Вносим данные в таблицу Authorization

```
--INSERT INTO Authorization (login, password) VALUES
--('ivanov123', 'hashed_password_1_ivanov'),
--('petrova_s', 'hashed_password_2_petrova'),
--('sidorovich', 'hashed_password_3_sidorov'),
--('mkuznetsova', 'hashed_password_4_kuznetsova')
```

--Вывести таблицу Authorization

```
SELECT * from "Authorization"
```

[illegible]

--Создаем таблицу users

```
--CREATE TABLE users (  
--  id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
--  first_name VARCHAR(50) NOT NULL,  
--  last_name VARCHAR(50) NOT NULL,  
--  patronymic VARCHAR(50),  
--  date_of_birth DATE NOT NULL,  
--  phone VARCHAR(20),  
--  email VARCHAR(100) NOT NULL UNIQUE,  
--  auth_id INTEGER NOT NULL,  
--  FOREIGN KEY (auth_id) REFERENCES Authorization(id))
```

--Вносим данные в таблицу users

```
--INSERT INTO users (first_name, last_name, patronymic, date_of_birth, phone, email, auth_id)
VALUES

--('Иван', 'Иванов', 'Петрович', '1990-05-15', '+79161234567', 'ivanov@mail.ru', 1),

--('Светлана', 'Петрова', NULL, '1985-12-10', '+79035678901', 'petrova.s@example.com', 2),

--('Алексей', 'Сидоров', 'Николаевич', '1998-02-28', NULL, 'sidorov.alexey@gmail.com', 3),

--('Мария', 'Кузнецова', 'Сергеевна', '1992-08-22', '+79991234567', 'm.kuznetsova@ya.ru', 4)
```

--Вывести таблицу users

```
--SELECT * from "users"
```

[illegible]

--Создаем таблицу messages

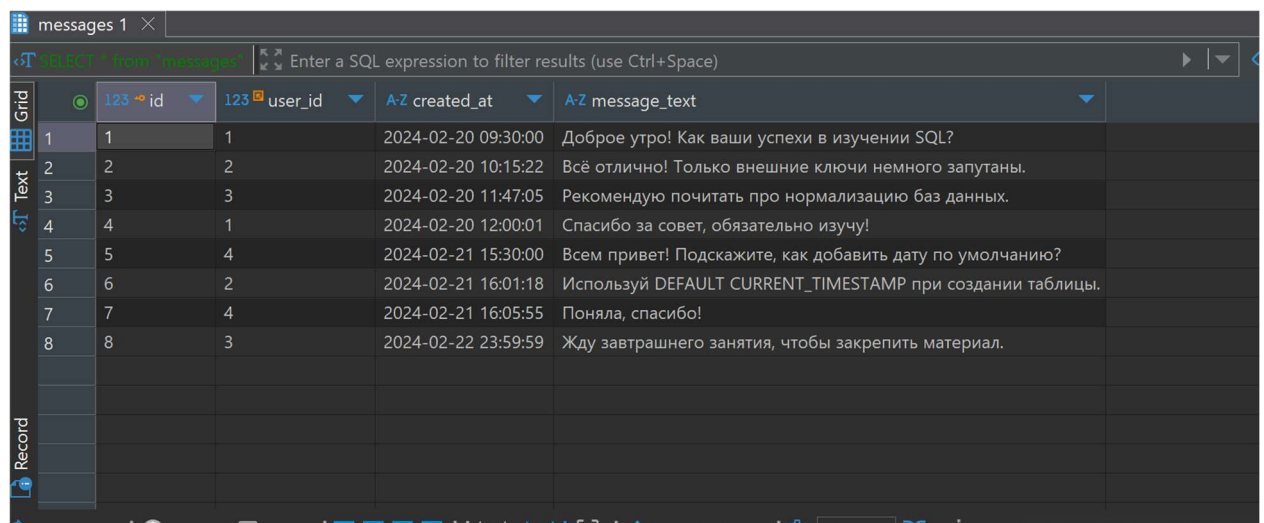
```
-- CREATE TABLE messages (  
--   id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
--   user_id INT NOT NULL,  
--   created_at TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
--   message_text TEXT NOT NULL,  
--   FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES users(id) ON DELETE CASCADE)
```

--Вносим данные в таблицу messages

```
--INSERT INTO messages (user_id, created_at, message_text) VALUES  
--(1, '2024-02-20 09:30:00', 'Доброе утро! Как ваши успехи в изучении SQL?'),  
--(2, '2024-02-20 10:15:22', 'Всё отлично! Только внешние ключи немного запутаны.'),  
--(3, '2024-02-20 11:47:05', 'Рекомендую почитать про нормализацию баз данных.'),  
--(1, '2024-02-20 12:00:01', 'Спасибо за совет, обязательно изучу!'),  
--(4, '2024-02-21 15:30:00', 'Всем привет! Подскажите, как добавить дату по умолчанию?'),  
--(2, '2024-02-21 16:01:18', 'Используй DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP при создании таблицы.'),  
--(4, '2024-02-21 16:05:55', 'Поняла, спасибо!'),  
--(3, '2024-02-22 23:59:59', 'Жду завтрашнего занятия, чтобы закрепить материал.')
```

--Вывести таблицу messages

```
--SELECT * from "messages"
```



	id	user_id	created_at	message_text
1	1	1	2024-02-20 09:30:00	Доброе утро! Как ваши успехи в изучении SQL?
2	2	2	2024-02-20 10:15:22	Всё отлично! Только внешние ключи немного запутаны.
3	3	3	2024-02-20 11:47:05	Рекомендую почитать про нормализацию баз данных.
4	4	1	2024-02-20 12:00:01	Спасибо за совет, обязательно изучу!
5	5	4	2024-02-21 15:30:00	Всем привет! Подскажите, как добавить дату по умолчанию?
6	6	2	2024-02-21 16:01:18	Используй DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP при создании таблицы.
7	7	4	2024-02-21 16:05:55	Поняла, спасибо!
8	8	3	2024-02-22 23:59:59	Жду завтрашнего занятия, чтобы закрепить материал.

--Создаем таблицу bank_cards

```
--CREATE TABLE bank_cards (
--  id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
--  user_id INT NOT NULL,
--  card_status VARCHAR(20) NOT NULL DEFAULT 'active',
--  type_card VARCHAR(20) NOT NULL, -- например, 'debit', 'credit'
--  card_number VARCHAR(16) NOT NULL UNIQUE,
--  balance DECIMAL(15,2) NOT NULL DEFAULT 0.00,
--  FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES users(id) ON DELETE CASCADE)
```

--Вносим данные в таблицу bank_cards

```
--INSERT INTO bank_cards (user_id, card_status, type_card, card_number, balance) VALUES
--(1, 'active', 'debit', '1111222233334444', 125000.50),
--(1, 'active', 'credit', '5555666677778888', -5000.00),
--(2, 'active', 'debit', '9999000011112222', 78000.00),
--(3, 'blocked', 'debit', '1234567812345678', 10.55),
--(4, 'active', 'debit', '9876987698769876', 350500.75)
```

--Вывести таблицу bank_cards

```
--SELECT * from "bank_cards"
```

[illegible]