|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| card | | | |
| id | pan | expiry\_date | client id |
| 7 | 999999999999999 | 1212 | 5 |
| 8 | 110110001011010101 | 1101 | 6 |
| 9 | 001010100101101010 | 1101 | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| client | | | | | |
| id | | name | date\_of\_birth | personal\_manager\_id | |
| 4 | | Karl Pupkeen | 2000-01-01 | 1 | |
| 5 | | Jean Baudrillard | 1929-07-29 | 1 | |
| 6 | Robot Bender | | 1999-12-31 | | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| payment\_trx | | | | | |
| id | | sum | card\_id | description | |
| 1 | | 654 | 8 | Casino: BlackJack | |
| 2 | | 456 | 9 | Lunapark | |
| 3 | 654 | | 8 | | Beer |

|  |  |
| --- | --- |
| personal\_manager | |
| id | name |
| 1 | Veniamin Dudukin |
| 2 | Duduka Veniamonov |
| 3 | Eprst Eklmnovitch |

* + 1. Подсчитать общую сумму всех платежей
    2. Найти все платежи на сумму более 500 единиц
    3. Получить информацию о клиенте, совершившем самый крупный платеж
    4. Подсчитать для каждого менеджера сумму всех платежей всех его клиентов
    5. Найти клиента, имя которого начинается с буквы 'K'.
    6. Создать в таблице personal\_manager запись о себе
    7. Создать в таблице client не менее 2-х клиентов для которых менеджером являетесь вы сами

1. SELECT SUM (sum) FROM payment\_trx;

2. SELECT \* FROM payment\_trx WHERE sum >500;

3. SELECT \* FROM client WHERE id = (SELECT client\_id FROM card WHERE id = (SELECT card\_id FROM payment\_trx WHERE sum = (SELECT MAX (sum) FROM payment\_trx)));

4. SELECT personal\_manager.id, personal\_manager.name, SUM(payment\_trx.sum)

FROM personal\_manager

LEFT JOIN client ON client.personal\_manager\_id = personal\_manager.id

LEFT JOIN card ON card.client\_id = client.id

LEFT JOIN payment\_trx ON payment\_trx.card\_id = card.id

GROUP BY personal\_manager.id;

5. SELECT name FROM client WHERE name LIKE 'K%';

6. INSERT INTO personal\_manager (id, name) VALUES (4,'Negro Anastasiia');

7. INSERT INTO client (id, name, date\_of\_birth, personal\_manager\_id) VALUES (7, 'Ivan Ivanov', '1996-01-01', 4);

INSERT INTO client (id, name, date\_of\_birth, personal\_manager\_id) VALUES (8, 'Anna Ivanova', '1988-02-03', 4);