**Задача 1**

Table: Transactions

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Client\_id | Report\_date | Txn\_amount |
| 123 | 2017.01.01 | 50000 |

Table: Rates

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Report\_date | Ccy\_code | CCy\_rate |
| 2016.12.30 | 840 | 60,58 |
| 2017.01.09 | 840 | 61,01 |

Задание: Напишите sql запрос, который будет переводить сумму транзакций в usd (ccy\_code = 840) с учетом того, что в таблице rates данные только за рабочие дни. Транзакции, совершенные в выходные, пересчитываются по курсу последнего рабочего дня перед праздником/выходным. Результат: Клиент, дата, сумма операций в usd.

**Задача 2**

**Table: VSP\_oper\_data**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Client\_id | Report\_date | VSP\_Number | Txn\_type | Txn\_amount |
| 1233455 | 2017.05.02 | 1234/0123 | debit | 10000 |

В таблице VSP\_oper\_data txn\_type принимает значения debit, credit

Задание: напишите sql запрос, который для каждого клиента выводит сумму debit, credit операций и последнее посещенное VSP по месяцам. Результат представьте в виде:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Client\_id | Report\_date | Debit\_amount | Credit\_amount | Last\_VSP |
|  |  |  |  |  |

Задание: напишите sql запрос, который для каждого клиента выведет долю debit операций клиента к debit операциям всех клиентов по месяцам. Результат в виде таблицы:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Client\_id | Report\_date | Ratio |
|  |  |  |