### Задание 4. По данным таблиц необходимо написать запросы, которые будут выводить всю необходимую информацию.

Таблица 1 – Customers.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CustomerID** | **CompanyName** | **Address** | **City** | **Country** |
| ALFKI | Alfreds Futterkiste | Obere Str. 57 | Berlin | Germany |
| ANATR | Ana Trujillo Emparedados y helados | Avda. de la Constitución 2222 | México D.F. | Mexico |
| ANTON | Antonio Moreno Taquería | Mataderos  2312 | México D.F. | Mexico |
| AROUT | Around the Horn | 120 Hanover Sq. | London | UK |
| BERGS | Berglunds snabbköp | Berguvsvägen  8 | Luleå | Sweden |
| BLAUS | Blauer See Delikatessen | Forsterstr. 57 | MannheimCity | Germany |
| BLONP | Blondesddsl père et fils | 24, place Kléber | StrasbourgCity | France |
| BOLID | Bólido Comidas preparadas | C/ Araquil, 67 | MadridCity | Spain |

Таблица 2 – Orders.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **OrderID** | **CustomerID** | **OrderDate** | **OrderSum** |
| 10355 | AROUT | 15.11.1996 | 10000 |
| 10365 | ANTON | 27.11.1996 | 15000 |
| 10381 | LILAS | 12.12.1996 | 20000 |
| 10436 | BLONP | 05.02.1997 | 17500 |
| 10442 | ERNSH | 11.02.1997 | 20000 |
| 10449 | BLONP | 18.02.1997 | 10000 |
| 10453 | AROUT | 21.02.1997 | 15000 |

 Необходимо написать запросы, которые будут выводить следующую информацию:

1. Вывести названия всех компаний, которые не выполнили заказ с 15.11.1996 – 18.02.1997
2. Вывести названия компаний поставщиков, которые находятся в México D.F.;
3. Вывести только те заказы, которые были оформлены с 12.12.1996 по 18.02.1997;
4. Вывести только тех заказчиков,  название компании которых начинаются с ‘An’;
5. Вывести названия компаний и заказы, которые они оформили, с суммой заказа более 17000. Использовать соединение таблиц.
6. Вывести следующие колонки: имя поставщика, сумма заказа. Результаты отсортировать по поставщикам в порядке убывания
7. Вывести следующие колонки: имя поставщика, дата заказа. Вывести  таким образом, чтобы все заказчики из таблицы 1 были показаны в таблице результатов.

### Задание 5. Написать запрос по выводу информации в определённом виде

Таблица 1 - Deposits

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **id** | **ClientID** | **AccountID** | **Currency** | **Saldo** | **StatusID** |
| 1 | 65743 | 1354686498 | RUB | 0 | 11255 |
| 2 | 63522 | 7319797999 | EUR | 14.5 | 11255 |
| 3 | 43532 | 165489952 | USD | 2164.89 | 11255 |
| 4 | 65674 | 4687954697 | USD | 114.0 | 11258 |
| 5 | 63522 | 1133547879 | RUB | 0 | 11255 |
| 6 | 56889 | 265985499 | EUR | 447.54 | 11255 |
| 7 | 65674 | 3565659988 | RUB | 0 | 32565 |
| 8 | 65743 | 7489415891 | USD | 57.4 | 11255 |
| 9 | 43532 | 1564898811 | RUB | 25574.84 | 11255 |
| 10 | 63522 | 2645988554 | USD | 0 | 32565 |
| 11 | 43532 | 2123659887 | RUB | 125484.89 | 11255 |
| 12 | 43532 | 3125477787 | EUR | 66.95 | 11255 |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |

Таблица 2 - Status

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **StatusID** | **StatusName** | **StatusCode** |
| 556 | В ожидании | PENDING |
| 11255 | Работает | WORK |
| 11258 | Заблокирован | BLOCKED |
| 30005 | Арестован | ARREST |
| 32565 | Закрыт | CLOSED |

Таблица 3 - Clients

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ClientID** | **ClientType** | **ClientName** |
| 155 | PRIV | Иванов Иван Иваныч |
| 225 | PRIV | Иванов Петр Сидорович |
| 226 | ORG | ООО "Иванов" |
| 358 | PRIV | Петров Иван Иваныч |
| 598 | ORG | ИП Сидоров И.П. |
| 973 | PRIV | Сидоров Иван Петрович |
| ... | ... | ... |

Написать запрос, выводящий количество работающих счетов (депозитов) с остатком более 0 по каждому клиенту в виде такой таблицы:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ФИО клиента** | **Рубли** | **Доллары** | **Евро** |
| Иванов Иван Иваныч | 2 | 0 | 0 |
| Петров Петр Петрович | 1 | 1 | 1 |
| ... | ... | ... | ... |