1. Напишите запрос, который вывел бы для каждого заказа (кроме заказов 4 января) его номер, стоимость заказа, имя продавца и размер комиссионных, полученных продавцом за этот заказ.

**Решение:**

SELECT onum, amt, sname, comm

FROM ord, sal

WHERE odate <> '04.01.10'

AND ord.snum = sal.snum

**Результат:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ONUM** | **AMT** | **SNAME** | **COMM** |
| 3001 | 18,69 | Rifkin | ,15 |
| 3003 | 767,19 | Peel | ,12 |
| 3002 | 1900,1 | Motica | ,11 |
| 3005 | 5160,45 | Serres | ,13 |
| 3006 | 1098,16 | Rifkin | ,15 |
| 3008 | 4723 | Peel | ,12 |
| 3010 | 1309,95 | Serres | ,13 |
| 3011 | 9891,88 | Peel | ,12 |

2. Выведите имена и города всех заказчиков с тем же рейтингом, что и у Grassa, используя подзапрос.

**Решение:**

SELECT cname, city FROM cust

WHERE rating =

(SELECT rating FROM cust

WHERE cname = 'Grass')

**Результат:**

|  |  |
| --- | --- |
| **CNAME** | **CITY** |
| Grass | Berlin |
| Cisneros | San Jose |

3. Создайте представление на основе запроса из задания 1 лабораторной работы № 1.

**Решение:**

CREATE VIEW view\_1

AS SELECT \* FROM cust

WHERE rating < 300

AND city <> 'Berlin' **--разве в работе 1 такой запрос? Посмотрите внимательно.**

SELECT \* FROM view\_1

**Результат:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CNUM** | **CNAME** | **CITY** | **RATING** | **SNUM** |
| 2001 | Hoffman | London | 100 | 1001 |
| 2002 | Giovanni | Rome | 200 | 1003 |
| 2003 | Liu | San Jose | 200 | 1002 |
| 2006 | Clemens | London | 100 | 1001 |
| 2007 | Pereira | Rome | 100 | 1004 |

**(Задание и решение из 1 лабы, решено правильно)** Напишите запрос к таблице Покупателей, чей вывод может включить всех покупателей, причем с оценкой ниже 300, если они не из Берлина

**Решение:**

SELECT \* FROM cust

WHERE rating < 300

OR city = 'Berlin'

**Результат:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CNUM** | **CNAME** | **CITY** | **RATING** | **SNUM** |
| 2001 | Hoffman | London | 100 | 1001 |
| 2002 | Giovanni | Rome | 200 | 1003 |
| 2003 | Liu | San Jose | 200 | 1002 |
| 2004 | Grass | Berlin | 300 | 1002 |
| 2006 | Clemens | London | 100 | 1001 |
| 2007 | Pereira | Rome | 100 | 1004 |

4. Выведите последние два заказа, отсортированных по возрастанию стоимостей, и определите имена их продавцов.

**Решение:**

SELECT onum, amt, odate, cnum, sname

FROM sal,

(SELECT \* FROM ord

ORDER BY amt DESC) x

WHERE sal.snum = x.snum

AND ROWNUM <= 2

ORDER BY amt

**Результат:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ONUM** | **AMT** | **ODATE** | **CNUM** | **SNAME** |
| 3005 | 5160,45 | 03.01.10 | 2003 | Serres |
| 3011 | 9891,88 | 06.01.10 | 2006 | Peel |

5. Используя представление, созданное в задании 3, выведите данные о продавцах не из Лондона.

**Решение:**

SELECT sal.\* FROM sal, view\_1

WHERE view\_1.snum = sal.snum

AND sal.city <> 'London'

**--из-за неверного представления неверный результат**

**Результат:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SNUM** | **SNAME** | **CITY** | **COMM** |
| 1003 | Axelrod | New York | ,1 |
| 1002 | Serres | San Jose | ,13 |