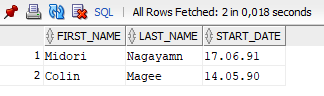
/\* 1. Выведите имя, фамилию и дату начала работы всех сотрудников, работающих в одном отделе с “Magee”.\*/

SELECT FIRST\_NAME, LAST\_NAME, START\_DATE

FROM S\_EMP

WHERE DEPT\_ID = (SELECT DEPT\_ID FROM S\_EMP WHERE LAST\_NAME = 'Magee');

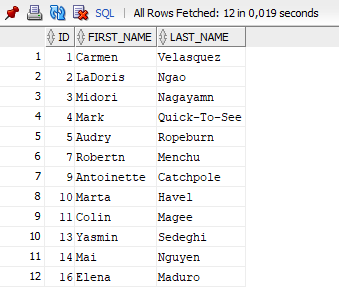


/\* 2. Выведите номер, имя, фамилию и имя пользователя для всех сотрудников, заработная плата которых выше средней.\*/

SELECT ID, FIRST\_NAME, LAST\_NAME

FROM S\_EMP

WHERE SALARY > (SELECT AVG(SALARY) FROM S\_EMP);

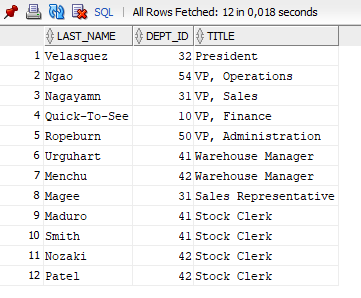


/\* 3. Выведите фамилию, номер отдела и должность всех сотрудников, относящихся к регионам 1 или 2.\*/

SELECT LAST\_NAME, DEPT\_ID, TITLE

FROM S\_EMP

WHERE DEPT\_ID IN (SELECT ID FROM S\_DEPT WHERE REGION\_ID IN (1, 2));

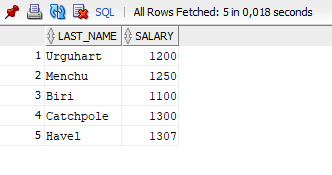


/\* 4. Выведите фамилию и заработную плату всех подчиненных “LaDoris Ngao”.\*/

SELECT LAST\_NAME, SALARY

FROM S\_EMP

WHERE MANAGER\_ID = (SELECT ID FROM S\_EMP WHERE LAST\_NAME = 'Ngao' AND FIRST\_NAME = 'LaDoris');



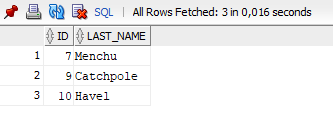
/\* 5. Выведите номер, имя и фамилию каждого сотрудника, который получает заработную плату выше средней и работает в одном отделе с любым сотрудником, фамилия которого содержит букву “t”.\*/

SELECT ID, LAST\_NAME

FROM S\_EMP

WHERE SALARY > (SELECT AVG(SALARY) FROM S\_EMP)

AND DEPT\_ID IN (SELECT DEPT\_ID FROM S\_EMP WHERE FIRST\_NAME LIKE '%t%');



/\* 6. Выведите номер и наименование клиента, а также кредитный рейтинг и фамилию торгового представителя для всех клиентов,

которые расположены в Северной Америке или чьим торговым представителем является “Nguyen”.\*/

SELECT CUSTOMER.ID AS CUSTOMER\_ID,

CUSTOMER.NAME AS CUSTOMER\_NAME,

CUSTOMER.CREDIT\_RATING AS CREDIT\_RATING,

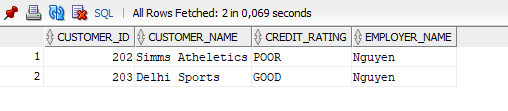
EMP.LAST\_NAME AS EMPLOYER\_NAME

FROM S\_CUSTOMER CUSTOMER

JOIN S\_EMP EMP ON CUSTOMER.SALES\_REP\_ID = EMP.ID

WHERE CUSTOMER.REGION\_ID = (SELECT ID FROM S\_REGION WHERE NAME = 'Central America')

OR CUSTOMER.SALES\_REP\_ID = (SELECT ID FROM S\_EMP WHERE LAST\_NAME = 'Nguyen');



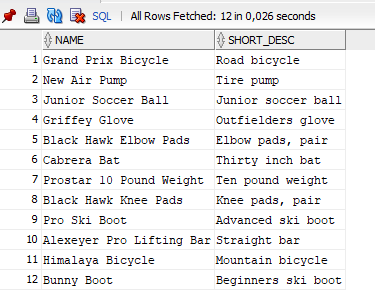
/\* 7. Выведите наименование и краткое описание каждого товара, который ни разу не был заказан в сентябре 1992 г.\*/

SELECT DISTINCT PRODUCT.NAME, PRODUCT.SHORT\_DESC

FROM S\_ITEM ITEM

JOIN S\_PRODUCT PRODUCT ON ITEM.PRODUCT\_ID = PRODUCT.ID

WHERE ITEM.ORD\_ID IN (SELECT ID FROM S\_ORD WHERE TO\_CHAR(DATE\_ORDERED, 'YYYY-MM') != '1992-09');



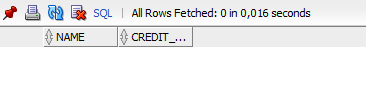
/\* 8. Выведите наименование и кредитный рейтинг всех клиентов, чьим торговым представителем является “Andre Dumas”.

Что получилось и почему?\*/

SELECT NAME, CREDIT\_RATING

FROM S\_CUSTOMER

WHERE SALES\_REP\_ID = (SELECT ID FROM S\_EMP WHERE FIRST\_NAME = 'Andre' AND LAST\_NAME = 'Dumas');



/\* 9. Выведите фамилию каждого торгового представителя в регионах 1 и 2, наименования их клиентов и итоговые суммы заказов каждого клиента.\*/

SELECT EMP.LAST\_NAME AS EMPLOYEE\_NAME,

CUSTOMER.NAME AS CUSTOMER\_NAME,

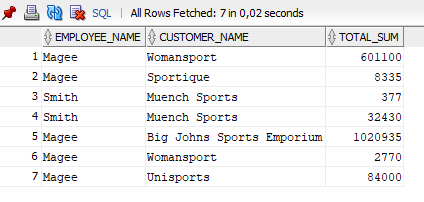
ORD.TOTAL AS TOTAL\_SUM

FROM S\_EMP EMP

JOIN S\_CUSTOMER CUSTOMER ON CUSTOMER.SALES\_REP\_ID = EMP.ID

JOIN S\_ORD ORD ON ORD.CUSTOMER\_ID = CUSTOMER.ID

WHERE EMP.DEPT\_ID IN (SELECT ID FROM S\_DEPT WHERE REGION\_ID IN (1, 2));



/\* 10. Определите наименование фирмы, которая сделала максимальное количество заказов (предполагается, что такая фирма одна). \*/

SELECT CUSTOMER.NAME AS CUSTOMER\_NAME,

CUSTOMER.ID AS CUSTOMER\_ID

FROM S\_CUSTOMER CUSTOMER

JOIN S\_ORD ORD ON ORD.CUSTOMER\_ID = CUSTOMER.ID

GROUP BY CUSTOMER.NAME, CUSTOMER.ID

HAVING COUNT(CUSTOMER.ID) = (SELECT COUNT

FROM (SELECT DISTINCT COUNT(CUSTOMER\_ID) AS COUNT FROM S\_ORD GROUP BY CUSTOMER\_ID ORDER BY COUNT DESC)

WHERE ROWNUM = 1);

