|  |  |
| --- | --- |
| **Topic** | Oracle SQL Language Fundamentals I |
| **Document Name** | SQL02-EX-01-05 |
|  |  |

## Exercise SQL02-EX-01:

TRUNC komutu ile ondalıklı çıkan değeri tam sayıya çeviriyoruz.

**SQL:**

SELECT EMPLOYEE\_ID,

FIRST\_NAME,

LAST\_NAME,

TRUNC(MONTHS\_BETWEEN(SYSDATE, HIRE\_DATE)) AS MONTHS\_SINCE\_HIRE

FROM

EMPLOYEES

;

**Screenshot:**

metin, ekran görüntüsü, yazılım, web sayfası içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

## Exercise SQL02-EX-02:

|  |  |
| --- | --- |
| **Job** | **Grade** |
| AD\_PRES | A |
| ST\_MAN | B |
| IT\_PROG | C |
| SA\_REP | D |
| ST\_CLERK | E |
| None of the above | 0 |

**SQL:**

SELECT JOB\_ID,

DECODE(JOB\_ID, 'AD\_PRES', 'A',

'ST\_MAN', 'B',

'IT\_PROG', 'C',

'SA\_REP', 'D',

'ST\_CLERK', 'E',

'0')

FROM EMPLOYEES

ORDER BY 1;

**Screenshot:**

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, sayı, numara içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

## Exercise SQL02-EX-03:

**SQL:**

SELECT JOB\_ID,

CASE

WHEN JOB\_ID = 'AD\_PRES' THEN 'A'

WHEN JOB\_ID = 'ST\_MAN' THEN 'B'

WHEN JOB\_ID = 'IT\_PROG' THEN 'C'

WHEN JOB\_ID = 'SA\_REP' THEN 'D'

WHEN JOB\_ID = 'ST\_CLERK' THEN 'E'

ELSE '0'

END AS JOB\_CODE

FROM EMPLOYEES

ORDER BY JOB\_ID;

**Screenshot:**

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, sayı, numara içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

## Exercise SQL02-EX-04:

**Definiton :** Write a query that displays the employee number and last name of all employees who work in a department with any employee whose last name contains a “i”.

**SQL:**

SELECT EMPLOYEE\_ID, LAST\_NAME

FROM EMPLOYEES

WHERE DEPARTMENT\_ID IN (

SELECT DEPARTMENT\_ID

FROM EMPLOYEES

WHERE LAST\_NAME LIKE '%i%'

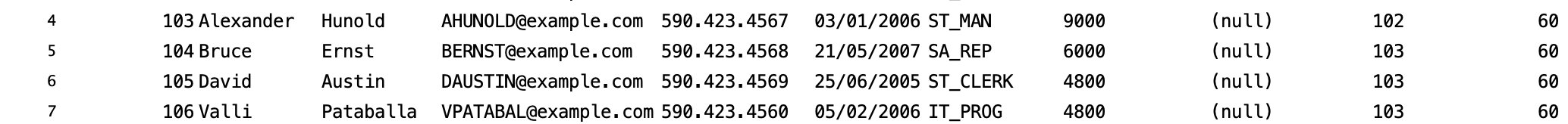
);

**Screenshot:**

metin, ekran görüntüsü, ekran, görüntüleme, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

LAST\_NAME’de i olan Austin ve DEPARTMEN\_ID 60.



## Exercise SQL02-EX-05:

**Definiton :**

* Create a table for MY\_EMP\_TABLE with following columns
* Insert following rows,
* Update salary with 1.10 times of salary value
* Delete rows which first\_name is David
* Truncate table.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **LAST\_NAME** | **FIRST\_NAME** | **SALARY** |
| 1 | Black | John | 1100 |
| 2 | White | Kent | 1300 |
| 3 | Orange | David | 1700 |
| 4 | Pink | Alissa | 1900 |

**SQL:**

CREATE TABLE MY\_EMP\_TABLE(

ID NUMBER,

LAST\_NAME VARCHAR2(25),

FIRST\_NAME VARCHAR2(25),

SALARY NUMBER (9,2)

);

INSERT INTO MY\_EMP\_TABLE (ID, LAST\_NAME, FIRST\_NAME, SALARY)

VALUES (1, 'Black', 'John', 1100);

INSERT INTO MY\_EMP\_TABLE (ID, LAST\_NAME, FIRST\_NAME, SALARY)

VALUES (2, 'White', 'Kent', 1300);

INSERT INTO MY\_EMP\_TABLE (ID, LAST\_NAME, FIRST\_NAME, SALARY)

VALUES (3, 'Orange', 'David', 1700);

INSERT INTO MY\_EMP\_TABLE (ID, LAST\_NAME, FIRST\_NAME, SALARY)

VALUES (4, 'Pink', 'Alissa', 1900);

UPDATE MY\_EMP\_TABLE

SET SALARY = SALARY \* 1.10;

DELETE FROM MY\_EMP\_TABLE

WHERE FIRST\_NAME = 'David';

TRUNCATE TABLE MY\_EMP\_TABLE;

TRUNCATE İLE DELETE ARASINDAKİ EN ÖNEMLİ FARK TRUNCATE İLE TABLE SİLİNCE ROLLBACK YAPARAK GERİ ALINAMAZ.

**Screenshot:**

* **CREATE TABLE**

**metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, ekran, görüntüleme içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu**

* **INSERT INTO TABLE**

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, yazılım içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

* **UPDATE SALARY**

metin, yazı tipi, beyaz, ekran görüntüsü içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu