

[Database] 날짜함수 SYSDATE,ADD_MONTHS,MONTHS_BETWEEN 함수 사용법

노트북: [TIL]

만든 날짜: 2020-07-15 오전 10:48

URL: <https://continuous-development.tistory.com/18?category=736682>

나무늘보의 개발 블로그



Database

[Database] 날짜함수 SYSDATE,ADD_MONTHS,MONTHS_BETWEEN 함수 사용법

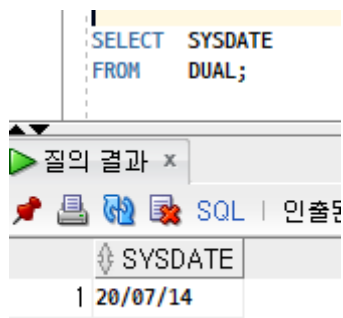
| 꾸까꾸 | 2020. 7. 14. 23:58 | 수정 | 삭제

날짜함수

SYSDATE

현재 날짜를 출력해주는 함수

```
SELECT SYSDATE  
FROM DUAL;
```



ADD_MONTHS

개월수를 추가해서 보여주는 함수

1 2

```
SELECT ADD_MONTHS( 컬럼, 숫자)
FROM EMPLOYEE;
ADD_MONTHS(DATE, 숫자)
```

- 1.이곳에는 날짜 관련 한 컬럼에 대한 값을 넣어준다
- 2.이곳에는 추가 할 개월수를 넣어준다.

```
-- ADD_MONTHS(DATE, 개월수)
-- 사원 테이블 에서 입사일을 기준으로 근무년수가 20년이 되는 사원의 모든 정보를 조회하세요!!

SELECT HIRE_DATE,
       ADD_MONTHS(HIRE_DATE, 240)
FROM   EMPLOYEE;
```

질의 결과 x

SQL | 인출된 모든 행: 22(0,002초)

	HIRE_DATE	ADD_MONTHS(HIRE_DATE,240)
1	90/04/01	10/04/01
2	04/04/30	24/04/30
3	95/12/30	15/12/30
4	97/06/03	17/06/03
5	98/07/01	18/07/01
6	98/11/23	18/11/23
7	04/07/15	24/07/15
8	01/03/20	21/03/20
9	01/03/20	21/03/20
10	99/10/20	19/10/20
11	03/08/16	23/08/16
12	02/07/14	22/07/14

MONTHS_BETWEEN

두 개월 사이의 차이를 비교하는 함수

1 2

```
SELECT MONTHS_BETWEEN(날짜, 날짜)
FROM   DUAL;
```

날짜 1번과 2번의 차이를 비교한다.

아래의 같은경우 SYSDATE로 오늘 날짜를 가져오고 HIRE_DATE로 입사일을 가져온다.

그 차이를 비교하여 입사일이 20년 이상인 사람들을 조회한다.

-- 현재 날짜를 기준으로 근속년수가 20년 이상인 사원의 이름, 입사일, 근속년수를 조회하세요.

```
-- MONTHS_BETWEEN(DATE, DATE)
-- 현재 날짜를 기준으로 근속년수가 20년 이상인 사원의 이름, 입사일, 근속년수를 조회하세요.

SELECT EMP_NAME AS 이름,
       HIRE_DATE AS 입사일,
       TRUNC((MONTHS_BETWEEN(SYSDATE,HIRE_DATE)/12)) AS 근속년수
FROM   EMPLOYEE
WHERE  MONTHS_BETWEEN(SYSDATE,HIRE_DATE) >= 240;
```

질의 결과 x

SQL | 인출된 모든 행: 7(0,002초)

	이름	입사일	근속년수
1	최만식	95/12/30	24
2	정도연	97/06/03	23
3	안석규	98/07/01	22
4	조재형	98/11/23	21
5	김순이	99/10/20	20
6	임영애	00/01/31	20
7	김술오	96/10/01	23

'Database' 카테고리의 다른 글

[Database] 데이터 타입 변환 TO_DATE,TO_NUMBER,TO_CHAR 사용법 (0)	00:01:02
[Database] 날짜함수 SYSDATE,ADD_MONTHS,MONTHS_BETWEEN 함수 사용법 (0)	2020.07.14
[Database] Round 함수 , Trunc 함수 사용법 (0)	2020.07.14
[Database] SUBSTR 함수 사용법 (0)	2020.07.14
[Database] TRIM/LTRIM/RTRIM 함수 사용법 (0)	2020.07.14
[Database]LPAD/RPAD 함수 사용법 (0)	2020.07.14

태그 #ADD_MONTHS, #month_between, #SQL, #SYSDATE, #날짜함수, #사용법, #함수

'Database' Related Articles

```

1  i, j, k := "0000";
2  i, j, k := "0001";
3  i, k := SUBSTR(THREEP_NO, 6); -- 元字根 完整例
4  i, j, k := "01" || TO_CHAR(SUBSTR(THREEP_NO, 6)) -- 零字根 完整例

```

【数据表：元字根表】

```

SELECT THREEP_NO, i, k := SUBSTR(THREEP_NO, 6) || TO_CHAR(SUBSTR(THREEP_NO, 6)) AS TO_CHAR
FROM TTHREEP;

```

2204041	
2104791	
1627543	
3150084	
1990468	
2760125	
2910311	
2611064	
2204097	

[Database] 데이터 타입 변환...

```
SELECT ROUND(125.315,1)
FROM DUAL;

SELECT ROUND(125.315,-1)
FROM DUAL;

SELECT ROUND(125.315,3)
FROM DUAL;

SELECT ROUND(-125.312,2)
FROM DUAL;
```

[Database]
Round 함수 ,...

```

PROM DUAL;

SELECT SUBSTR('이것은 연습입니다', 3, 4)
FROM DUAL;

SELECT SUBSTR('TechOnTheNet',1,4)
FROM DUAL;

SELECT SUBSTR('TechOnTheNet',-3,3)
FROM DUAL;

SELECT SUBSTR('TechOnTheNet',-6,3)
FROM DUAL;

```

[Databaes]

SUBSTR 함수 사...

```
1 SELECT TRIM('a' FROM 'aatechaaa')
2 FROM DUAL
```

결과 #1 (1 x 1)

```
TRIM('a' FROM 'aatechaaa')
tech
```

[Database]
TRIM/LTRIM/R...