

[Databaes] SUBSTR 함수 사용법

노트북: [TIL]

만든 날짜: 2020-07-15 오전 10:48

URL: <https://continuous-development.tistory.com/16?category=736682>

나무늘보의 개발 블로그



Database

[Databaes] SUBSTR 함수 사용법

| 꾸까꾸 | 2020. 7. 14. 23:53 | 수정 | 삭제

SUBSTR 함수

문자를 추출하기 위해 사용되는 함수

```
1 2 3
SELECT SUBSTR(' ', 6, 1)
FROM 테이블명;
```

- 1.String - 추출 할 문자열
- 2.Position - 어느 위치부터 추출할건지
- 3.Length - 몇개를 추출할건지(가져올려는 갯수)

SUBSTR(string, position, [length])

반환타입 - character

```

SELECT SUBSTR('This is a test', 6, 2)
FROM DUAL;

SELECT SUBSTR('This is a test' , 6)
FROM 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;

```

질의 결과 x

SQL | 인출된 모든 행: 1(0.001초)

	SUBSTR('THISISATEST', 6, 2)
1	is

첫번째 쿼리로 This is a test 를 추출하는데 6번째부터 추출 한다. 공백 포함해서 This i 여기서 i까지가 6번째다
그 다음 2의 길이만큼까지니까 is 를 추출한다.

간단한 예제
현재의 테이블

SELECT *
FROM EMPLOYEE;

질의 결과 x

SQL | 인출된 모든 행: 22(0.002초)

EMP_ID	EMP_NAME	EMP_NO	EMAIL	PHONE	HIRE_DATE	JOB_ID	SALARY	BONUS_PCT	MARRIAGE	MGR_ID	DEPT_ID
1	100	한선기	621133-1483658	sg_ahn@vcc.com	0199949999	90/04/01	J1	9000000	0.2 Y	(null)	90
2	101	강중훈	621136-1006405	jh_park@vcc.com	0193334433	04/04/30	J2	5500000	(null) Y	100	90
3	102	최만식	861011-1940062	ms_choi@vcc.com	0198879908	95/12/30	J2	3600000	(null) Y	101	90
4	103	정도연	631127-2519077	sy_kang@vcc.com	0196654436	97/06/03	J4	2600000	(null) Y	104	60
5	104	안석규	651031-1962810	sg_han@vcc.com	0192347654	98/07/01	J3	3500000	0.25 Y	100	60
6	107	조재형	721128-1732822	jh_jo@vcc.com	0193325548	98/11/23	J3	3800000	(null) Y	104	60
7	124	정지현	641231-2269080	jih_jeon@vcc.com	01922976129	04/07/15	J7	1500000	(null) N	141	50
8	141	김예수	651122-2592930	hs_kim@vcc.com	0194087600	01/03/20	J5	2100000	0.1 Y	100	50
9	143	나승원	871024-1945881	sw_cha@vcc.com	0197243979	01/03/20	J5	2300000	(null) Y	141	50
10	144	김순이	741122-2515789	sm_kim@vcc.com	0192213306	99/10/20	J3	3400000	0.1 Y	141	50
11	149	성해교	640524-2148639	hg_song@vcc.com	01992882295	03/08/16	J7	1900000	(null) N	141	50
12	174	전우성	821121-1660412	ws_jeong@vcc.com	0193243388	02/07/14	J6	2090000	(null) Y	100	80
13	176	엄정하	791217-2230420	jh_um@vcc.com	0194769665	04/07/21	J6	2420000	0.2 Y	174	80
14	178	신헌규	611121-1673370	hk shin@vcc.com	0197122111	04/09/30	(null)	2300000	0.3 Y	(null)	(null)

-- 사원 테이블에서 입사년월일에서 입사년도만 출력하세요

-- 사원 테이블에서 입사년월일에서 입사년도만 출력하세요

```
SELECT SUBSTR(HIRE_DATE,1,2) AS 입사년도
FROM EMPLOYEE;
```

질의 결과 x	
SQL 인출된 모든 행: 22(0,002초)	
입사년도	
1 90	
2 04	
3 95	
4 97	
5 98	
6 98	
7 04	
8 01	
9 01	
10 99	

-- 사원 테이블에서 사원의 이메일에서 메일 아이디만 출력하세요.

-- 사원 테이블에서 사원의 이메일에서 메일 아이디만 출력하세요.

```
SELECT SUBSTR(EMAIL,1,INSTR(EMAIL,'@',1,1)-1)
FROM EMPLOYEE;
```

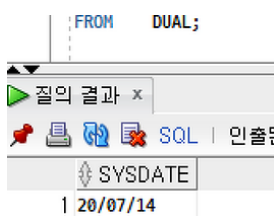
질의 결과 x	
SQL 인출된 모든 행: 22(0,002초)	
SUBSTR(EMAIL,1,INSTR(EMAIL,'@',1,1)-1)	
1 sg_ahn	
2 jh_park	
3 ms_choi	
4 sy_kang	
5 sg_han	
6 jh_jo	
7 jih_jeon	
8 hs_kim	
9 sw_cha	
10 sm_kim	
11 hg_song	

'Database' 카테고리의 다른 글

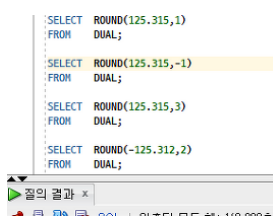
[Database] 날짜함수 SYSDATE,ADD_MONTHS,MONTHS_BETWEEN 함수 사용법 (0)	2020.07.14
[Database] Round 함수 , Trunc 함수 사용법 (0)	2020.07.14
[Database] SUBSTR 함수 사용법 (0)	2020.07.14
[Database] TRIM/LTRIM/RTRIM 함수 사용법 (0)	2020.07.14
[Database]LPAD/RPAD 함수 사용법 (0)	2020.07.14
[Database] INSTR, LENGT 함수 사용법 (0)	2020.07.14

태그 #SQL, #SQL SUBSTR, #substr, #SUBSTR 사용법

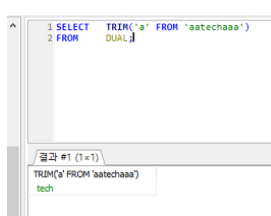
'Database' Related Articles



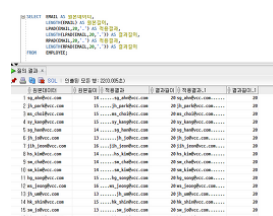
[Database] 날짜
함수...



[Database]
Round 함수 ,...



[Database]
TRIM/LTRIM/R...



[Database]LPAD/R
함수 사용법

<

1

2

3

4

5

6

7

8

...

11

>

