

## MYSQL 주요 문자열 함수

### CHAR\_LENGTH(string)

문자열의 길이를 구한다. 2Byte문자는 1개로 취급.

```
mysql> SELECT CHAR_LENGTH("안녕하세요");
+-----+
| CHAR_LENGTH('안녕하세요') |
+-----+
| 5 |
+-----+
1 row in set (0.03 sec)
```

### LENGTH(string)

문자열의 Byte수를 구한다.

```
mysql> SELECT LENGTH("안녕하세요");
+-----+
| LENGTH('안녕하세요') |
+-----+
| 10 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

### CONCAT(string1, string2,...)

문자열을 합친다.

```
mysql> SELECT CONCAT("안녕", "하세요");
+-----+
| CONCAT('안녕', '하세요') |
+-----+
| 안녕하세요 |
+-----+
1 row in set (0.03 sec)
```

### CONCAT\_WS ("구분자", string1, string2,...)

문자열의 Byte수를 구한다.

```
mysql> SELECT CONCAT_WS(',', 'a', 'c', 'b');
+-----+
| SELECT CONCAT_WS(',', 'a', 'c', 'b'); |
+-----+
| a,b,c |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

#### FORMAT(number, round)

숫자의 천단위 구분자를 넣어줌. round 는 소수점 뒷자리 절사 길이.

```
mysql> SELECT FORMAT(123456.1234, 2);
+-----+
| SELECT FORMAT(123456.1234, 2); |
+-----+
| 123,456.12      |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

#### REPLACE(string, from\_string, to\_string)

string에서 from\_string을 찾아 to\_string으로 치환.

```
mysql> SELECT REPLACE('a is best', 'a', 'b');
+-----+
| SELECT REPLACE('a is best', 'a', 'b');      |
+-----+
| b is best |
+-----+
1 row in set (0.02 sec)
```

#### SUBSTRING\_INDEX(string, delim, count)

string에서 delim이 count번째 발견되는 위치까지 문자열을 구한다.

count가 음수인 경우 뒤로부터 찾는다.

```
mysql> SELECT SUBSTRING_INDEX('www.a.com', '.', 2);
+-----+
| SELECT SUBSTRING_INDEX('www.a.com', '.', 2) |
+-----+
| www.a |
+-----+
1 row in set (0.02 sec)

mysql> SELECT SUBSTRING_INDEX('www.a.com', '.', -1);
+-----+
| SELECT SUBSTRING_INDEX('www.a.com', '.', -1); |
+-----+
| com |
+-----+
1 row in set (0.02 sec)
```

LOCATE(substr,string)

POSITION(substr IN string)

INSTR(string,substr)

string에서 substr이 있는 위치를 반환한다. 없을경우 0 을 반환한다.

\* index는 1부터 시작

\* INSTR은 파라미터 순서가 바뀔을 주의

```
mysql> SELECT LOCATE('bar', 'foobarbar');
```

-----+

```
| SELECT LOCATE('bar', 'foobarbar') |
```

$$+ \text{-----} +$$

| 4 |

+

```
1 row in set (0.02 sec)
```

```
mysql> SELECT POSITION('bar' IN 'foobarbar');
```

+

```
| SELECT POSITION('bar' IN 'foobarbar') |
```

---

| 4 |

---

1 row in set (0.02 sec)

```
mysql> SELECT INSTR('foobarbar', 'bar');
```

+

```
| SELECT INSTR('foobarbar', 'bar') |
```

---

| 4 |

---

1 row in set (0.02 sec)

LOCATE(substr, string, pos)

string에서 pos의 자리수부터 검색을 하여 substring이 발견되는 위치를 반환.  
없을 경우 0을 리턴.

```
mysql> SELECT LOCATE('o', 'aoobarbar',1);
```

---

```
| SELECT LOCATE('o', 'aoobarbar',1) |
```

---

| 2 |

---

1 row in set (0.02 sec)



