



# Преобразование строки в дату и время

# Виды операций над датой и временем

1. Операции над существующими значениями даты и времени.
2. Создание новых значений даты и времени.
3. Операции по изменению значений даты и времени.

```
select * from skill_managers where dt = '2020-11-12 19:14:57'
```

dt_date	dt_string	dt_string_v2	dt_string_v3	dt_bad_string
2020-08-09	2020-08-09	2020/08/09	20200809	2020 year 8 month 9 day
2020-08-09	2020-08-09	2020/08/09	20200809	2020 year 8 month 9 day
2020-08-09	2020-08-09	2020/08/09	20200809	2020 year 8 month 9 day
2020-08-10	2020-08-10	2020/08/10	20200810	2020 year 8 month 10 day
2020-08-10	2020-08-10	2020/08/10	20200810	2020 year 8 month 10 day
2020-08-11	2020-08-11	2020/08/11	20200811	2020 year 8 month 11 day
2020-08-11	2020-08-11	2020/08/11	20200811	2020 year 8 month 11 day
2020-08-11	2020-08-11	2020/08/11	20200811	2020 year 8 month 11 day
2020-08-11	2020-08-11	2020/08/11	20200811	2020 year 8 month 11 day
2020-08-12	2020-08-12	2020/08/12	20200812	2020 year 8 month 12 day

# Преобразование строки в дату и время

dt_date	dt_string	dt_string_v2	dt_string_v3	dt_bad_string
2020-08-09	2020-08-09	2020/08/09	20200809	2020 year 8 month 9 day
2020-08-09	2020-08-09	2020/08/09	20200809	2020 year 8 month 9 day
2020-08-09	2020-08-09	2020/08/09	20200809	2020 year 8 month 9 day
2020-08-10	2020-08-10	2020/08/10	20200810	2020 year 8 month 10 day
2020-08-10	2020-08-10	2020/08/10	20200810	2020 year 8 month 10 day
2020-08-11	2020-08-11	2020/08/11	20200811	2020 year 8 month 11 day
2020-08-11	2020-08-11	2020/08/11	20200811	2020 year 8 month 11 day
2020-08-11	2020-08-11	2020/08/11	20200811	2020 year 8 month 11 day
2020-08-11	2020-08-11	2020/08/11	20200811	2020 year 8 month 11 day
2020-08-12	2020-08-12	2020/08/12	20200812	2020 year 8 month 12 day

# Преобразование строки в дату и время

dt_date	dt_string	dt_string_v2	dt_string_v3	dt_bad_string
2020-08-09	2020-08-09	2020/08/09	20200809	2020 year 8 month 9 day
2020-08-09	2020-08-09	2020/08/09	20200809	2020 year 8 month 9 day
2020-08-09	2020-08-09	2020/08/09	20200809	2020 year 8 month 9 day
2020-08-10	2020-08-10	2020/08/10	20200810	2020 year 8 month 10 day
2020-08-10	2020-08-10	2020/08/10	20200810	2020 year 8 month 10 day
2020-08-11	2020-08-11	2020/08/11	20200811	2020 year 8 month 11 day
2020-08-11	2020-08-11	2020/08/11	20200811	2020 year 8 month 11 day
2020-08-11	2020-08-11	2020/08/11	20200811	2020 year 8 month 11 day
2020-08-11	2020-08-11	2020/08/11	20200811	2020 year 8 month 11 day
2020-08-12	2020-08-12	2020/08/12	20200812	2020 year 8 month 12 day

# Преобразование строки в дату и время

dt_date	dt_string	dt_string_v2	dt_string_v3	dt_bad_string
2020-08-09	2020-08-09	2020/08/09	20200809	2020 year 8 month 9 day
2020-08-09	2020-08-09	2020/08/09	20200809	2020 year 8 month 9 day
2020-08-09	2020-08-09	2020/08/09	20200809	2020 year 8 month 9 day
2020-08-10	2020-08-10	2020/08/10	20200810	2020 year 8 month 10 day
2020-08-10	2020-08-10	2020/08/10	20200810	2020 year 8 month 10 day
2020-08-11	2020-08-11	2020/08/11	20200811	2020 year 8 month 11 day
2020-08-11	2020-08-11	2020/08/11	20200811	2020 year 8 month 11 day
2020-08-11	2020-08-11	2020/08/11	20200811	2020 year 8 month 11 day
2020-08-11	2020-08-11	2020/08/11	20200811	2020 year 8 month 11 day
2020-08-12	2020-08-12	2020/08/12	20200812	2020 year 8 month 12 day

# Преобразование строки в дату и время

dt_date	dt_string	dt_string_v2	dt_string_v3	dt_bad_string
2020-08-09	2020-08-09	2020/08/09	20200809	2020 year 8 month 9 day
2020-08-09	2020-08-09	2020/08/09	20200809	2020 year 8 month 9 day
2020-08-09	2020-08-09	2020/08/09	20200809	2020 year 8 month 9 day
2020-08-10	2020-08-10	2020/08/10	20200810	2020 year 8 month 10 day
2020-08-10	2020-08-10	2020/08/10	20200810	2020 year 8 month 10 day
2020-08-11	2020-08-11	2020/08/11	20200811	2020 year 8 month 11 day
2020-08-11	2020-08-11	2020/08/11	20200811	2020 year 8 month 11 day
2020-08-11	2020-08-11	2020/08/11	20200811	2020 year 8 month 11 day
2020-08-11	2020-08-11	2020/08/11	20200811	2020 year 8 month 11 day
2020-08-12	2020-08-12	2020/08/12	20200812	2020 year 8 month 12 day

# Практика

Напишите SQL-запросы к таблице **skill\_events**:

1. С помощью функции CONVERT или CAST конвертируйте поле dt\_string\_v2 в тип date и отформатируйте внешний вид даты функцией FORMAT по формату 'yyyy MM dd'.
2. С помощью нескольких функций replace замените нестандартные разделители даты в поле dt\_bad\_string на дефис, а затем конвертируйте полученное значение в тип date.