

# Домашняя работа 6

## 1. Создайте функцию, которая принимает кол-во сек и форматирует их в кол-во дней, часов, минут и секунд. Пример: 123456 ->'1 days 10 hours 17 minutes 36 seconds '

```
1 • CREATE DATABASE IF NOT EXISTS lesson_6;
2 • USE lesson_6;
3
4 # Создайте функцию, которая принимает кол-во сек и форматирует их в кол-во дней, часов, минут и секунд. Пример: 123456 ->'1 days 10 hours 17 minutes 36 seconds '
5 • DROP FUNCTION IF EXISTS time_converter;
6
7 DELIMITER //
8 • CREATE FUNCTION time_converter(inp INT) RETURNS VARCHAR(50)
9     DETERMINISTIC
10 BEGIN
11     DECLARE result VARCHAR(50);
12     DECLARE days INT;
13     DECLARE hours INT;
14     DECLARE minutes INT;
15     DECLARE seconds INT;
16
17     SET days = FLOOR(inp / 86400);
18     SET inp = inp % 86400;
19     SET hours = FLOOR(inp / 3600);
20     SET inp = inp % 3600;
21     SET minutes = FLOOR(inp / 60);
22     SET seconds = inp % 60;
23
24     SET result = CONCAT(days, ' days ', hours, ' hours ', minutes, ' minutes ', seconds, ' seconds');
25
26     RETURN (result);
27 END //
28
29 • SELECT time_converter(123456) AS result;
30
31
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

result

▶ 1 days 10 hours 17 minutes 36 seconds

## 2. Выведите только четные числа от 1 до 10 включительно.

```
32 DELIMITER //
33 • CREATE FUNCTION all_even() RETURNS VARCHAR(50)
34     DETERMINISTIC
35 BEGIN
36     DECLARE n INT DEFAULT 2;
37     DECLARE result VARCHAR(50) DEFAULT '';
38
39     WHILE n < 12 DO
40         SET result = CONCAT_WS(' ', result, n);
41         SET n = n + 2;
42     END WHILE;
43
44     RETURN result;
45 END //
46
47 • SELECT all_even() AS result;
48
49
50
```

Result Grid		Filter Rows: <input type="text"/>	Export:	Wrap Cell Content:
	result			
▶	2 4 6 8 10			