

Laboratorium VI

Wiktor Zmiendak

1. Szkolenie
2. Skompiluj co najmniej 3 harmonogramy zdarzeń (zdarzenie jednorazowe usuwane po wykonaniu, zdarzenie jednorazowe nie jest usuwane po wykonaniu, zdarzenie cykliczne) dla wcześniej utworzonej bazy danych według indywidualnego obszaru tematycznego. Pokaż skrypty i ich wyniki w postaci kopii ekranu

Tworzymy bazę danych wraz z przykładową tabelą:

```
create database if not exists airport3;
use airport3;
-- drop database airport3;
SET GLOBAL event_scheduler = ON;

create table if not exists parking3(
  parking_id int primary key auto_increment,
  hello_message varchar(100),
  created_at datetime);
```

Event dla zdarzenia jednorazowego które jest usuwane po wykonaniu:

```
-- zdarzenie jednorazowe usuwane po wykonaniu
CREATE EVENT IF NOT EXISTS test_event_1
ON SCHEDULE AT CURRENT_TIMESTAMP
DO
  INSERT INTO parking3(hello_message, created_at)
  VALUES('Jednorazowe przywitanie', NOW());
```

Result Grid			
Filter Rows: <input type="text"/>			
Edit:			
	parking_id	hello_message	created_at
▶	1	Jednorazowe przywitanie	2024-05-06 13:00:51
✱	NULL	NULL	NULL

Event dla zdarzenia jednorazowego które nie jest usuwane po wykonaniu:

```
-- zdarzenie jednorazowe nie usuwane po wykonaniu
• CREATE EVENT IF NOT EXISTS test_event_2
  ON SCHEDULE AT CURRENT_TIMESTAMP + INTERVAL 1 MINUTE
  ON COMPLETION PRESERVE
  DO
    INSERT INTO parking3(hello_message, created_at)
    VALUES('Stale przywitanie', NOW());
```

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

	Db	Name	Definer	Time zone	Type	Execute at	Interval value	Interval field	Starts	Ends
	airport3	test event 2	root@localhost	SYSTEM	ONE TIME	2024-05-06 13:01:51	NULL	NULL	NULL	NULL

Event dla zdarzenia cyklicznego wraz z wyświetlaniem procesów i danych:

```
-- zdarzenie cykliczne
CREATE EVENT IF NOT EXISTS test_event_3
  ON SCHEDULE EVERY 30 SECOND
  STARTS CURRENT_TIMESTAMP
  ENDS CURRENT_TIMESTAMP + INTERVAL 1 HOUR
  DO
    INSERT INTO parking3(hello_message, created_at)
    VALUES('Witamy cie na okraglo', NOW());

SELECT * FROM parking3;

SHOW EVENTS FROM airport3;
```

Result Grid		Filter Rows:		Export:		Wrap Cell Content:				
	Db	Name	Definer	Time zone	Type	Execute at	Interval value	Interval field	Starts	Ends
▶	airport3	test_event_2	root@localhost	SYSTEM	ONE TIME	2024-05-06 13:01:51	NULL	NULL	NULL	NULL
	airport3	test_event_3	root@localhost	SYSTEM	RECURRING	NULL	30	SECOND	2024-05-06 13:00:51	2024-05-06 14:00:51

Result Grid	Filter Rows:	Edit:
parking_id	hello_message	created_at
1	Jednorazowe przywitanie	2024-05-06 13:00:51
2	Witamy cie na okraglo	2024-05-06 13:00:51
3	Witamy cie na okraglo	2024-05-06 13:01:21
4	Witamy cie na okraglo	2024-05-06 13:01:51
5	Stale przywitanie	2024-05-06 13:01:51
6	Witamy cie na okraglo	2024-05-06 13:02:21
7	Witamy cie na okraglo	2024-05-06 13:02:51