

SYSTEMY BAZ DANYCH

MySQL



TEMAT 23-05: Podzapytania tworzące dane w tabeli.

Autor dokumentu: Wojciech Galiński

sobota, 19 września 2015 r.

351203 Technik informatyk

ŹRÓDŁA WIEDZY: <http://dev.mysql.com/doc/>.

Zagadnienia obowiązkowe

1. **Wykorzystanie podzapytania podczas tworzenia tabeli** – w tym przypadku podzapytanie można wstawić tylko po słowie kluczowym „AS”.

Oto wzorzec (podzapytanie może zwracać dowolnie du):

```
CREATE TABLE [IF NOT EXISTS] tabela AS (SELECT ...);
```

Podzapytanie „(SELECT ...)” może zwracać:

- *pojedynczą wartość*;
- *listę wartości*;
- *tablicę wartości*.

PRZYKŁAD:

```
-- Tworzy listę znanych imion na podstawie danych w tabeli klientów i wyświetla ją
DROP TABLE IF EXISTS znane_imiona;
CREATE TABLE znane_imiona AS (SELECT DISTINCT imie FROM osoba);
SELECT * FROM znane_imiona;
```

2. **Wykonywanie kopii tabeli wraz z danymi** – oto wzorzec:

```
CREATE TABLE [IF NOT EXISTS] tabela AS (SELECT * FROM inna_tabela);
```

PRZYKŁAD:

```
DROP TEMPORARY TABLE IF EXISTS osoba_tmp;
CREATE TEMPORARY TABLE osoba_tmp AS (SELECT * FROM osoba);
```

Pytania kontrolne

1. Jak utworzyć tabelę z danymi zwróconymi przez zapytanie „SELECT ...”?
2. W jaki sposób utworzyć kopię tabeli wraz z danymi?

Zadania

1. Wypróbuj przykłady z powyższego tematu. Przeanalizuj ich działanie oraz wyniki.