

Design and Development of Databases - Task 05

Andrii Kopp

14 червня 2022 р.

1 Вправи / Exercises

Виконайте наступні вправи, використовуючи методичні вказівки до виконання лабораторних робіт / Complete the following exercises using the laboratory work methodical guidelines:

Доповніть вираз для створення збереженої процедури / Complete the expression to create a stored procedure

```
DELIMITER $$
CREATE PROCEDURE sp_contracts()
---
    SELECT * FROM contract;
END$$
```

Доповніть вираз для видалення тригера / Complete the expression to remove a trigger

```
DROP TRIGGER IF ___ supply.not_null_date;
```

2 Запитання / Questions

Дайте вичерпні відповіді на наступні запитання, використовуючи методичні вказівки до виконання лабораторних робіт / Give the sufficient answers to the following questions using the laboratory work methodical guidelines:

Що таке збережена процедура? / What is a stored procedure?

Назвати переваги використання збережених процедур. / Name the advantages of stored procedures.

Який оператор використовується для створення збереженої процедури? / What operator is used to create a stored procedure?

Яким чином можна визначити вхідні або вихідні параметри збереженої процедури? / How to define input or output parameters of a stored procedure?

Для чого використовується оператор IF? / What is the purpose of the IF operator?

Яке призначення операторів BEGIN та END? / What is the purpose of BEGIN and END operators?

Що таке тригер? / What is a trigger?

Назвати переваги використання тригерів. / Name the advantages of triggers.

За допомогою якого оператора тригер зв'язується з таблицею? / Which operator is used to bind a trigger to a table?

До яких подій, пов'язаних зі зміною вмісту таблиці, можна прив'язати тригер? / Which events related to the table modification operations might be processed with triggers?

Яким чином можна визначити до чи після операції зміни вмісту таблиці повинен спрацьовувати тригер? / How to define before or after the table modification operation a trigger should be executed?

Для чого використовуються префікси NEW та OLD? / What are the prefixes NEW and OLD used for?

Яке призначення оператора SET? / What is the operator SET used for?

За допомогою яких операторів виконується видалення процедур та тригерів? / Which operators are used to remove stored procedures and triggers?