

Data Models and Structures - Task 02

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:

Якою аббревіатурою позначають первинні ключі таблиць бази даних? / What is the abbreviation for the primary keys of the database tables?

Якою аббревіатурою позначають зовнішні ключі таблиць бази даних? / What is the abbreviation for the foreign keys of the database tables?

Який механізм зовнішніх ключів забезпечує їх автоматичне видалення або оновлення? / What mechanism of foreign keys provides their automatic delete or update?

Доповніть вираз / Complete the expression

___ SupplierID, SupplierName FROM Suppliers

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:

Як змінити тип відношень посилальної цілісності між таблицями? / How to modify referential integrity type?

Посилальна цілісність типу Restrict – переваги і недоліки / Advantages and disadvantages of the “Restrict” referential integrity

Посилальна цілісність типу Cascade – переваги і недоліки / Advantage and disadvantage of the “Cascade” referential integrity

Що таке індекс? / What is index?

Перерахувати основні типи індексів / List basic index types

Перерахувати основні функції, що їх індексами / List basic index functions

Що таке первинний ключ таблиці? / What is a table primary key?

Як встановити первинний ключ для таблиці? / How to setup a primary key for a table?

Як створити складений первинний ключ (до складу якого входять кілька полів)? / How to create a composite primary key (this key contains several fields)?

Як для поля таблиці встановити властивість унікальності (заборона введення повторюваних значень)? / How to make table field unique (do not allow to input repeating values)?

Як змінити порядок проходження полів у структурі таблиці? / How to change fields order within a table structure?