

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ



УДУНТ ННІ ДІТ

Кафедра «Комп'ютерні інформаційні технології»

Лабораторна робота №5

з дисципліни «Бази даних»

на тему: «Підзапити. Табличні вирази»

Виконав:
студент гр.ПЗ1911
Сафонов Д. Є.
Прийняв:
Іванов О.П.

Дніпро, 2022

Тема. Підзапити. Табличні вирази.

Мета.

1. Отримати навички написання запитів із використанням підзапитів мови SQL.
2. Познайомитися з табличними виразами, їх різновидами, вивчити сферу застосування табличних виразів.

Завдання. Написати SQL-скрипт «Subqueries.sql», що демонструє використання наступних операторів та конструкцій :

1. ☒ Subquery
 1. ☒ Self-contained
 1. ☒ single-valued
 2. ☒ multivalued
 1. ☒ IN
 2. ☒ SOME/ANY
 3. ☒ ALL
 2. ☒ Correlated
 1. ☒ single-valued
 2. ☒ multivalued
 1. ☒ IN
 2. ☒ SOME/ANY
 3. ☒ ALL
 3. ☒ EXISTS
2. ☒ Derived Tables
 1. ☒ Nested derived tables
 2. ☒ Multiple references to the derived table
3. ☒ Common Table Expressions (CTEs)
 1. ☒ Multiple CTEs
 2. ☒ Multiple References to the same CTE
 3. ☒ Recursive CTEs
4. ☒ Views
 1. ☒ ENCRYPTION
 2. ☒ SCHEMABINDING
 3. ☒ CHECK OPTION
5. ☒ Inline Table-Valued Functions (TVFs)
6. ☒ APPLY Operator
 1. ☒ CROSS APPLY
 2. ☒ OUTER APPLY

☒ ☒

Текст скриптів. [github](#) **TODO**

Усі запити лабораторної роботи №5 повинні бути виконані до бази даних, розробленої в лабораторній роботі №2.

Запити зі скрипту «Subqueries.sql» мають бути осмисленими, мати цінність для користувача бази даних. Функціональність кожного запиту має бути описана у скрипті у формі коментаря, що передує відповідній команді.
(написати мінімум по одній команді SELECT для кожної конструкції)