

## ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №9

### Тема

**Створення облікових записів і користувачів у середовищі**

**MS SQL Server**

### Мета роботи

Управління доступом до даних

### Теоретичні відомості

У лекції було зазначено, що управління користувачами – це процес створення та видалення облікових записів, контроль за діями користувачів в межах БД. Захист даних – це процес розподілення привілей для роботи у межах різних рівнів доступу, відміни привілей та прийняття мір по захисту різних даних, особливо, важливих файлів БД. Таким чином, управління доступом до даних означає формування відповідної до вимог системи управління користувачами бази даних.

При створеннях користувачів бази даних необхідно пам'ятати, що користувач – це не конкретна людина, а певний фахівець тої предметної області, для якої розроблюється Ваша програмна система.

У кожного користувача є:

- a) ім'я,
- b) пароль,
- c) привілеї.

Пароль вказується при створення облікового запису на сервері, ім'я і привілеї – при створення користувача бази даних. Дії, пов'язані із створенням усіх трьох компонентів, виконуються за допомогою викликів системних процедур MS SQL Server.

Серед файлів інсталяційного пакету має бути файл із викликом таких процедур.

В рамках лабораторної роботи (курсової роботи) має сенс розглянути двох користувачів. Один з них має привілеї щодо перегляду даних, збережених в

таблицях, та звітів. Інший користувач має привілеї щодо внесення нових даних, редагування існуючих даних та інших дій, пов'язаних із зміною стану бази даних.

### **Хід виконання роботи**

1. Створіть користувачів Вашої системи. Визначте для них привілеї.

Результати подати у вигляді звіту.