Лабораторна робота 5

Реєстр операційної системи

1. Реєстр Windows - це централізована база даних в операційній системі Windows, де зберігаються інформація та налаштування, що використовуються для керування системою та програмами. Реєстр містить ключі, значення та підключення, які використовуються для зберігання конфігураційних даних.

2. Запуск Редактора реєстру:

Для запуску Редактора реєстру у Windows, слід виконати такі кроки:

* Натисніть "Win + R" на клавіатурі, щоб відкрити вікно "Виконати".
* Введіть команду "regedit" і натисніть "OK".

Це відкриє Редактор реєстру

3. Складові частини (гілки) системного реєстру:

* HKEY\_CLASSES\_ROOT (HKCR): Містить інформацію про асоціації файлів і розширення, а також інформацію для роботи з об'єктами COM.
* HKEY\_CURRENT\_USER (HKCU): Містить налаштування для поточного користувача, такі як налаштування робочого столу, програм та інші особисті параметри.
* HKEY\_LOCAL\_MACHINE (HKLM): Містить налаштування для всіх користувачів комп'ютера, включаючи апаратне забезпечення та програмне забезпечення.
* HKEY\_USERS (HKU): Містить налаштування для всіх користувачів системи, кожен користувач має свій власний підкаталог з налаштуваннями.
* HKEY\_CURRENT\_CONFIG (HKCC): Містить налаштування апаратного забезпечення, які використовуються при завантаженні системи.

4. Дозволи в діалоговому вікні "Дозволи":

У діалоговому вікні "Дозволи" ви можете встановити наступні дозволи для об'єкта (ключа, підключення) в реєстрі:

- Повний доступ: Користувач має повний доступ до об'єкта і може змінювати його, видаляти та створювати нові.

- Зміна: Користувач може змінювати об'єкт, але не може його видаляти або створювати нові об'єкти.

- Читання: Користувач може читати об'єкт, але не може вносити зміни.

- Виконання: Зазвичай використовується для виконання файлів.

- Запит дозволу: Відкриває вікно, у якому адміністратор може надати чи відмовити в дозволах.

5. Параметри, які можна змінити в системному реєстрі:

- Зміна конфігурації операційної системи: Це включає налаштування робочого столу, звуку, мережі, реєстрацію системи та інше.

- Додавання та видалення програм: Реєстр містить інформацію про встановлені програми, яку можна змінити або видалити.

- Системні параметри безпеки: В реєстрі зберігаються параметри безпеки, такі як політика паролів, обмеження доступу та інші.

- Додавання та видалення пристроїв: Інформація про апаратне забезпечення, таке як драйвери та параметри пристроїв, також зберігається в реєстрі.

- Завантаження та вимкнення служб: Реєстр містить дані про служби, які автоматично завантажуються при старті системи.

- Запуск програм при старті системи: Можна налаштувати, які програми автоматично запускаються при включенні комп'ютера.