Лабораторна робота 4

Файли підкачки

1. Файл підкачування (Swap File або Page File) - це файл на жорсткому диску, який використовується операційною системою для розширення доступної оперативної пам'яті (RAM) комп'ютера. Коли обсяг оперативної пам'яті недостатній для виконання поточних завдань, операційна система може використовувати файл підкачування для тимчасового зберігання даних, які зазвичай знаходилися б у RAM.

2. Налаштування файлу підкачування у Windows 7:

Для налаштування файлу підкачування у Windows 7 слід виконати такі дії:

a. Клацніть правою кнопкою миші на "Комп'ютер" (або "Мій комп'ютер") на робочому столі або у меню "Пуск".

b. Виберіть "Властивості".

c. У вікні "Властивості системи" оберіть "Додаткові налаштування системи" в лівому верхньому куті.

d. У вікні "Властивості системи" перейдіть на вкладку "Додатково".

e. В розділі "Віртуальна пам'ять" натисніть кнопку "Налаштування".

f. У вікні "Віртуальна пам'ять" ви можете змінити розмір файлу підкачування, обираючи "Керувати розміром системного файла підкачування". Можна також відключити файл підкачування, але це не рекомендується, оскільки це може призвести до некоректної роботи системи.

g. Оберіть "Використовувати налаштування" і збережіть зміни.

3. Очистка віртуальної пам'яті:

Очистити віртуальну пам'ять у Windows 7 можна за допомогою команди "Очистити файл підкачування". Для цього слід виконати такі дії:

a. Клацніть правою кнопкою миші на "Комп'ютер" (або "Мій комп'ютер") на робочому столі або у меню "Пуск".

b. Виберіть "Властивості".

c. У вікні "Властивості системи" оберіть "Додаткові налаштування системи" в лівому верхньому куті.

d. У вікні "Властивості системи" перейдіть на вкладку "Додатково".

e. В розділі "Віртуальна пам'ять" натисніть кнопку "Налаштування".

f. У вікні "Віртуальна пам'ять" оберіть опцію "Очистити файл підкачування" та натисніть "OK".

g. Система очистить віртуальну пам'ять і звільнить зайнятий файл підкачування.

Зауважте, що очищення файлу підкачування може зайняти трохи часу, і під час цієї операції рекомендується заборонити використання комп'ютера.