**Лабораторна робота 7**

**Бурлаченко Єгор**

1. Типи архівації та їх можливості за допомогою елемента "Панель керування Архівація та відновлення":

- Повна резервна копія: Створює повну копію всіх вибраних файлів та папок. Можливість відновлення всіх даних у вибрану дату.

- Інкрементальна резервна копія: Створює копію лише тих файлів, які були змінені або додані після попередньої резервної копії. Зазвичай, це ефективніше заощаджує місце на носії та час.

- Диференційна резервна копія: Створює копію всіх файлів, які змінилися від часу попередньої повної резервної копії. Вона може бути використана для відновлення стану на певну дату без необхідності використовувати всі інкрементальні копії.

2. Варіанти розміщення резервної копії файлів:

- Локальні носії: Якщо ви хочете зберігати резервні копії на вашому власному комп'ютері або на зовнішньому жорсткому диску.

- Мережеві носії: Резервні копії можуть бути збережені на інших комп'ютерах або файлових серверах у вашій локальній мережі.

- Хмарні сховища: Зберігання резервних копій у хмарних сервісах, таких як Google Drive, Dropbox, або OneDrive.

- Зовнішні пристрої: Використовуйте зовнішні USB-накопичувачі, флешки, CD/DVD-диски або інші знімні носії.

3. Алгоритм створення резервної копії файлів:

a. Відкрийте "Панель керування".

b. Виберіть "Система та безпека" (або "Архівація та відновлення").

c. Виберіть "Створити резервну копію файлів".

d. Оберіть файли та папки, які ви хочете включити у резервну копію.

e. Виберіть місце розміщення для збереження резервної копії (локальний диск, мережевий диск або хмарне сховище).

f. Налаштуйте розклад створення резервних копій, якщо потрібно

g. Підтвердіть налаштування і створіть резервну копію.

4. Алгоритм створення резервної копії образу системи:

a. Відкрийте "Панель керування".

b. Виберіть "Система та безпека" (або "Архівація та відновлення").

c. Виберіть "Створити образ системи".

d. Оберіть місце розміщення для збереження образу системи (зазвичай це зовнішній жорсткий диск або мережевий накопичувач).

e. Підтвердіть налаштування і створіть образ системи.

5. Можливості використання діалогового вікна "Управління простором":

- Видалення старих резервних копій для звільнення дискового простору.

- Налаштування максимального обсягу простору, виділеного для резервних копій.

- Встановлення розкладу створення резервних копій.

- Зміна місця зберігання резервних копій.

6. Рекомендації щодо резервного копіювання:

- Регулярно створюйте резервні копії, особливо важливих даних

- Зберігайте копії на різних носіях, щоб уникнути втрати даних при відмові одного з них.

- Перевіряйте резервні копії на наявність пошкоджень та можливість відновлення

- Встановіть розклад резервного копіювання для автоматичної регулярної створення копій.

- Не зберігайте резервні копії на тому самому пристрої, де і оригінальні дані, щоб уникнути втрати при випадковій видаленні або пошкодженні пристрою.