

Тема. Резервне копіювання даних

Очікувані результати заняття

Після цього заняття потрібно вміти:

- пояснювати доцільність створення резервних копій даних;
- створювати резервні копії програм.

Поміркуйте

- Що таке стиснення даних?
- Які методи стиснення вам відомі?
- Що таке архівація та які програми для неї використовують?

Ознайомтеся з інформацією

Для створення резервних копій файлів потрібно:

1. Відкрити вікно налаштувань архівування і відновлення файлів (**Пуск → Панель керування → Архівація та відновлення**).
2. Вибрати посилання **Настроювання резервного копіювання** (для першого запуску резервного копіювання або посилання **Змінити параметри для наступних**).
3. Указати пристрій, на який буде записано архівний файл.
4. Указати перелік папок з файлами, що будуть включені до резервної копії.
5. Змінити, за потреби, розклад здійснення автоматичного резервного копіювання.
6. Розпочати процес створення архіву даних користувача вибором кнопки **Зберегти налаштування та запустити резервне копіювання**.

В останніх версіях операційних систем є можливість створювати образи системи, у які включаються як копії файлів користувача, так і всі налаштування ОС з інсталюваними раніше програмами. Відновлення даних з такого образу забезпечує швидке повернення до попереднього стану всієї системи без необхідності повторної інсталяції програм.

Для відновлення даних з резервної копії або з образу диску потрібно у вікні резервного копіювання і відновлення вибрати посилання, що розпочинають відновлення даних **Відновити мої дані**, **Відновити всі файли користувачів або Вибрати іншу резервну копію...** У першому випадку будуть відновлені дані тільки користувача, сеанс роботи якого зараз іде, у другому — дані всіх користувачів комп'ютера, що були збережені, і у третьому потрібно вказати місце розміщення збереженої резервної копії даних.

При роботі з Linux для створення резервних копій слід відкрити вікно системних параметрів (**Панель запуску → Системні параметри**) та у групі **Системна** запустити програму **Резервні копії**. У вікні програми можна встановити папки, що будуть включені до резервних копій, розміщення сховища для резервних копій, налаштувати параметри автоматичного резервування тощо. Вибравши кнопку **Відновлення**, можна розпочати відновлення даних із збереженої раніше резервної копії даних.

Перегляньте відео

<https://youtu.be/VDG-SnS9n0>

Запитання до відео

- Навіщо виконують резервне копіювання даних? Наведіть приклади.
- Як може відбуватись створення резервних копій програм?

Завдання

пройдіть тестування <https://vseosvita.ua/test/start/ojz681>

Джерело

[Мій клас](#)