

СУЧАСНІ ЗАСОБИ РЕЗЕРВНОГО КОПІЮВАННЯ І ЗАХИСТУ ОС: НАБІР УТИЛІТ ACRONIS TRUE IMAGE HOME 2011 І MICROSOFT BACKUP & RECOVERY

Кравець С. В.

Науковий керівник – доц., к.т.н. Кательніков Д. І.

Задача резервного копіювання даних стає все більш актуальною навіть для звичайних користувачів, адже на збирання та структурування необхідної інформації витрачається значний час. Крім того, певні дані є не тільки важливими, але й конфіденційними, тому слід не тільки зберігати, але й захищати.

Аналіз сучасних програмних засобів резервного копіювання дозволяє зробити висновок, що найкращими програмними продуктами для вирішення поставленої задачі є набір утиліт Acronis True Image Home 2011 і Microsoft Backup & Recovery.

Acronis True Image Home 2011 - це набір утиліт, призначених для резервного копіювання, захисту і відновлення всього локального диска, окремої папки або файлу. Acronis має зручний графічний інтерфейс. Якщо резервна копія була створена раніше, то в меню буде відображатися дата створення і можливість її відновлення. Також є можливість захисту архівної копії шляхом шифрування методом AES або паролем. Існує вибір схеми копіювання: повне резервне копіювання, яке створить один повноцінний файл; інкрементне копіювання, суть якого полягає у зберіганні тільки змінених даних. На етапі відновлення програма дозволяє вибирати потрібну версію архівної копії або за часом створення, або з допомогою зображення робочого столу на момент створення копії.

Microsoft Backup & Recovery - альтернативний набір програм, спрямованих на створення образу операційної системи в автономному режимі. На відміну від Acronis True Image Home 2011 ця утиліта безкоштовна і йде в комплекті з операційною системою Windows 7. Засіб повного резервного копіювання комп'ютера створює резервну копію всього комп'ютера у вигляді образу на рівні блоків у форматі віртуального жорсткого диска (VHD). Протягом першого повного резервного копіювання механізм переглядає вихідний диск і копіює блоки, що містять інформацію, у файл VHD, що зберігається на диску призначення. Хоча зарезервовані дані і не стиснуті, багато місця вони не займають.

Обидві утиліти дозволяють вирішити поставлену задачу резервного копіювання та захисту даних. Вибір між ними залежить або від готовності платити гроші за кращий сервіс продукту Acronis True Image Home 2011 або від бажання зберігати архівні дані у форматі сумісному з майбутніми рішеннями компанії Microsoft.