

Backup Windows

PAWEŁ GŁADKI

Celem projektu jest zapoznanie się z technologiami wykonania kopii zapasowych oraz odtwarzanie danych po awarii w systemie Windows.

1. Realizację projektu rozpoczynamy od przygotowania stanowiska: maszyny wirtualnej z zainstalowanym systemem Windows Server 2022. Można w tym celu wykorzystać wersję próbną Windows po uprzednim zarejestrowaniu konta.
2. Należy zainstalować narzędzie do wykonywania backupów (Windows Server Backup) przy użyciu Server Managera.
3. Należy przygotować dodatkową partycję, na której znajdzie się kopia zapasowa plików.
4. Należy utworzyć folder i pliki, które chcemy backupować.
5. Tworzymy kopię zapasową folderu i plików.
6. Zmieniamy zbackupowane pliki.
7. Odzyskujemy dane przy pomocy Recovery Wizard i sprawdzamy, co stało się ze zmienionymi plikami.
8. Następnie przystępujemy do backupu całego systemu. Należy przygotować dodatkową partycję o odpowiedniej wielkości (ok. 20 GB).
9. Tworzymy kopię zapasową całego systemu.
10. Zmieniamy zbackupowane pliki.
11. Odzyskujemy dane i znowu sprawdzamy, co stało się ze zmienionymi plikami.
12. Tworzymy shadow copy.
13. Zmieniamy zbackupowane pliki.
14. Odzyskujemy dane ze snapshotu i jeszcze raz sprawdzamy, co stało się ze zmienionymi plikami.