

Backup sieciowy FTP

PAWEŁ GŁADKI

Celem projektu jest zapoznanie się z przeprowadzaniem backupów przez FTP.

1. Realizację projektu zaczynamy od przygotowania stanowiska: 2 maszyny wirtualnych z zainstalowanymi systemami Fedora 35.
2. Należy zainstalować `lftp`, `vsftpd` i na pierwszej maszynie uruchomić demona `vsftps` oraz sprawdzić poprawność jego działania.
3. Należy stworzyć dodatkową partycję dla backupu danych o rozmiarze ok. 20 GB, stworzyć system plików i podmontować.
4. Należy dodać wirtualnego użytkownika `backup` mającego dostęp do nowej partycji i skonfigurować serwer FTP tak aby dopuszczał tylko wirtualnych użytkowników do danych. Opis procedury znajduje się w dokumentacji `rpm -qd`. Sprawdzić poprawność działania.
5. Należy zainstalować program do archiwizacji `dar`
6. Należy stworzyć katalog `/wazne-dane` i wypełnić go typowymi danymi z dysku aż do momentu gdy zostanie ok. 300MB wolnej przestrzeni na systemie plikowym
7. Stworzyć skrypt backupujący katalog `/wazne-dane` z drugiej maszyny na pierwszą poprzez FTP. Należy wykorzystać polecenie `dar` tak aby backup był podzielony na pliki o wielkości co najwyżej 100MB. Skrypt nie powinien wymagać żadnej interakcji z użytkownikiem. Nie tworzyć dodatkowych partycji.
8. Uruchomić skrypt i sprawdzić poprawność działania. Dokonać pomiarów.
9. Zasymulować utratę danych kasując katalog `/wazne_dane` i przywrócić dane z kopii zapasowej