

Instrukcja do ćwiczenia

Sieciowy backup - FTP

Remigiusz Górecki

Paweł Topa

Darin Nikolow

19 marca 2014

Data wykonania	
Skład Grupy	
Ocena	

Podczas wykonywania ćwiczenia odznaczaj wykonane podpunkty!

Przed przystąpieniem do ćwiczenia sprawdź obecność i stan sprzętu. Wszelkie nieprawidłowości należy natychmiast zgłosić prowadzącemu.

Zestawienie sprzętu

W skład stanowiska wchodzi dwa komputery - A i B.

vsftpd

- ☐1 Zapoznać się z dokumentacją na temat serwera FTP - vsftpd.
- ☐2 Uruchomić na komputerze A daemon vsftpd i sprawdzić poprawność działania.
- ☐3 Stworzyć dodatkową partycję dla backupu danych o rozmiarze 4GB, stworzyć system plików i podmontować.
- ☐4 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 Zawołać prowadzącego celem sprawdzenia.
- ☐6 Zapoznać się i zainstalować program do archiwizacji dar. Dar można ściągnąć z serwera gandalf.
- ☐7 Stworzyć katalog **/wazne-dane** i wypełniać go typowymi danymi z dysku aż do momentu gdy zostanie ok. 300MB wolnej przestrzeni na systemie plikowym /.
- ☐8 Stworzyć skrypt backupujący katalog **/wazne-dane** z komputera B na komputer A 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.
- ☐9 Wykonać skrypt i sprawdzić poprawność działania. Zmierzyć czas wykonania backupu i policzyć szybkość transferu. Średni transfer = MB/s
- ☐10 Zawołać prowadzącego celem sprawdzenia.
- ☐11 Zasyмуляć utratę danych kasując katalog **/wazne-dane** i przywrócić dane z kopii zapasowej.

- 12 Ograniczyć przepustowość serwera FTP do 1MB/s i ponownie wykonać skrypt backupowy dla mniejszego zbioru danych - ok. 200MB. Sprawdzić czy szybkość transferu jest prawidłowa.
- 13 Zawołać prowadzącego celem sprawdzenia.