

LABORATORIUM 5

Strumienie w NTFS

1. Stworzyć plik ze strumieniem:

echo tekst > plik.txt:strumien

Zapisana ilość informacji to 8 bajtów: litery tekst i CR, LF i spacja.

A jaka jest wielkość pliku widziana przez system?

Uwaga: jeśli plik nie istnieje zostanie on stworzony.

2. Odczyt zawartości strumienia

Aby dostać się do strumienia należy podać nazwę pliku i po dwukropku nazwę strumienia

more < plik.txt:strumien

3. Kopiowanie strumieni - strumienie tekstowe

more < plik.txt:strumien > plik2.txt:strumien2

Sprawdź zawartość strumienia 2

4. Zapisywanie strumieni w nazwie katalogu

Zapisz ilość wolnego miejsca na dysku.

mkdir test

Sprawdź wolne miejsce na dysku

echo tekst > test:strumien

more < test:strumien

Czy katalog test różni się od innych katalogów?

Sprawdź wolne miejsce na dysku

5. Kopiowanie plików binarnych do strumienia

Potrzebujesz programu <http://gnthexfiles.republika.pl/cp.zip>, który kopiuje plik z wykorzystaniem windowsowego portu unixowego

cp net.jpg plik.txt:jpg

Jaka jest wielkość pliku plik.txt?

notepad plik.txt

Jaka jest zawartość pliku plik.txt?

6. Zapis strumienia binarnego do pliku

cp plik.txt kopia.jpg

7. Narzędzia

System Windows nie posiada narzędzi specjalistycznych służących do odczytu strumieni, dlatego potrzebujesz dodatkowych programów

<http://www.heysoft.de/nt/lads.zip>

Przykład: `lads c:\temp /s /a`

lub

<http://www.microsoft.com/technet/sysinternals/FileAndDisk/Streams.msp>

Przykład: `streams -s c:\temp`