

Archiwizacja
zbiorów

tar

Składnia polecenia

tar

Kompresja
zbiorów

gzip

Systemy Operacyjne i Sieci Komputerowe

Archiwizacja zbiorów (1h)

Zespół Szkół Mechaniczno - Elektronicznych

Gliwice, 10 października 2011

tar

- * Podstawowym narzędziem do obsługi archiwów w Linuksie jest program **tar**.
- * Normalnie **tar** tworzy nieskompresowane archiwum. W archiwum może znajdować się wiele plików i folderów. Program **tar** domyślnie tworzy archiwum rekurencyjnie (z podfolderami), umieszczając w nim wszystko, co znajdzie we wskazanym folderze (w tym pliki i foldery ukryte).



tar opcje nazwa_archiwum plik

Najczęściej używane opcje to:

- **c** - tworzenie archiwum,
- **v** - podczas przetwarzania archiwum wyświetlane będą nazwy zbiorów,
- **f** - użycie wskazanego pliku jako archiwum,
- **x** - wyodrębnienie zbiorów z archiwum.

tar.gz

Archiwizacja
zbiorów

tar
Składnia polecenia
tar

Kompresja
zbiorów

gzip



- * Istnieje wiele programów wykonujących kompresję zbiorów w Linuksie. Najczęściej używanym jest program *gzip*.

gzip nazwa_archiwum.tar

- * Skompresowany plik archiwum otrzyma nazwę *nazwa_archiwum.tar.gz* (czasami stosuje się zapis skrócony *tgz*).
- * Kompresji możemy poddać pliki lub całe foldery wraz z podfolderami. Podczas kompresji folderu każdy plik kompresowany jest oddzielnie.

- * W Linuksie **tar** może dokonać dodatkowej kompresji utworzonego archiwum, korzystając z programu **gzip**, w takim przypadku należy użyć dodatkowej opcji **-z**.
- * Przykład użycia polecenia tworzącego skompresowane archiwum za pomocą programu **tar**:

```
tar -czvf nazwa_archiwum.tgz  
folder
```

- * Do dekompresji użyjemy polecenia

```
tar -xzvf nazwa_archiwum.tgz  
rozpakowane
```