

T: Przygotowanie dysku twardego.

Zadanie1:

Wykorzystując serwis internetowy Wikipedii odszukaj informacje na temat partycji dyskowych.

Przed przystąpieniem do instalacji systemu operacyjnego Linux na dysku, na którym jest już zainstalowany inny system operacyjny (np. Windows XP), należy utworzyć kopię zapasową ważnych danych a nawet całego systemu operacyjnego, aby w razie problemów móc odzyskać zapisane informacje.

Jeżeli dysponujemy dyskiem twardym z partycją systemu Windows, której będziemy chcieli zmienić wielkość lub położenie w obszarze dysku, to należy przeprowadzić defragmentację zasobów plikowych. Pozwoli to na pewniejsze prawidłowe wykonanie operacji modyfikacji partycji.

Oznaczenia dysków twardech w systemach Linux:

/dev/hda - dysk podłączony do pierwszego kontrolera IDE,
/dev/hdb - dysk podłączony do drugiego kontrolera IDE,
/dev/sda - pierwszy dysk podłączony do kontrolera SATA,
/dev/sdb - drugi dysk podłączony do kontrolera SATA.

Linux oznacza w identyczny sposób dyski podłączane przez USB (flash memory stick, pendrive) jak dyski SATA. Zatem jeśli np. nie mamy żadnego dysku na kontrolerze SATA, a mamy dyski podłączone do kontrolerów IDE, wtedy podłączony dodatkowo pendrive najprawdopodobniej będzie widziany przez system jako /dev/sda.

Ciekawostka:

Wydzielane obszary dysków twardech przeznaczane na partycje domyślnie zaczynają się od części zewnętrznych talerzy. W przypadku partycji przeznaczanych dla systemu operacyjnego Linux jako pierwszą partycję należałoby utworzyć partycję wymiany (swap - najczęściej operacji zapisu i odczytu).