

## T: Instalacja, aktualizacja, deinstalacja pakietów.

### Zadanie1:

Wykorzystując serwis internetowy Wikipedii wyjaśnij pojęcie instalacji.

### Zadanie2:

Zapoznaj się z pomocą systemową do polecenia rpm.

### Zadanie3:

Wykorzystując narzędzie YaST (Yet another Setup Tool) dokonaj sprawdzenia zainstalowanego oprogramowania w systemie. Dodaj do repozytoriów podane poniżej źródło.

Aktualizacja za pomocą Yast Online Update (narzędzia są instalowane wraz z systemem) polega na uruchomieniu **Centrum sterowania (Yast) -> Aktualizacja online ->** w sekcji **Installation source** wybieramy **Germany GWD Gottingen (http)**. Potem wystarczy nacisnąć tylko **Next** i wybrać odpowiednie pakiety.

Więcej na stronie: <http://www.susek.info/article/Aktualizacja-SuSE.shtml>.

### Zadanie4:

Sprawdź dostępne oprogramowanie na następujących stronach internetowych:

<http://download.opensuse.org/update/11.2/rpm/i586/>

<http://download.opensuse.org/update/10.3/rpm/i586/>

<http://ftp5.gwdg.de/pub/linux/suse/>

### Zadanie5:

Zainstaluj program apt-get w systemie Linux SUSE. Źródła programu pobierz z sieci.

Program apt-get po instalacji należy odpowiednio skonfigurować, w tym celu musimy zalogować się na konto root i uruchomić dowolny edytor np. kate. Edytujemy plik `/etc/apt/sources.list` wpisujemy następującą zawartość :

```
#Main 11.2 Repository
```

```
repomd http://ftp5.gwdg.de/pub/opensuse/distribution/11.2/repo/oss/suse/ /
```

```
repomd http://ftp5.gwdg.de/pub/opensuse/distribution/11.2/repo/non-oss/suse/ /
```

Po dokonaniu zmian w pliku wskazującym źródła oprogramowania wydajemy następujące polecenia:

```
apt-get update
```

```
apt-get dist-upgrade
```

```
apt-get install nazwa_programu
```

Zestaw poleceń wydawanych w konsoli tekstowej związanych z zarządzaniem pakietami oprogramowania zainstalowanego w systemie Linux SUSE:

```
rpm -qf /sciezka/plik #pozyskanie informacji na temat pakietu, z którego pochodzi plik
```

```
rpm -qi pakiet #informacje o pakiecie
```

```
rpm -ql pakiet | more #wylistowanie plików instalowanych wraz z pakietem
```

```
rpm -u pakiet #uaktualnienie pakietu
```

```
rpm -e pakiet #usunięcie pakietu
```

```
rpm -i \ ftp://user:passwd@ftp.pwr.wroc.pl/sciezka/pakiet.rpm #pobranie i inst pakietu  
gnorpm
```

### Dodatek1:

W ramach powtórzenia zapoznaj się poniżej podaną stroną internetową przedstawiającą zrzuty ekranowe z przebiegu instalacji systemu Linux SUSE 10.2

<http://www.susek.info/article/Instalacja-openSUSE-10.2-screen-po-screenie.shtml>

### Dodatek2:

Zestaw poleceń wykorzystywanych do udostępniania w systemie Linux zasobów dyskowych:

```
mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom -o ro
```

```
mount -t msdos /dev/hda2 /mnt/dos
```

```
mount -t vfat /dev/hda1 /mnt/windows
```

```
mount -t ntfs /dev/sda1 /mnt/winxp
umount /mnt/cdrom
umount /dev/hda2
```

Poniżej przedstawiony jest zrzut ekranowy programu dostępnego w Centrum zarządzania YaST2 przeznaczonego do zarządzania oprogramowaniem w systemie Linux SUSE.

