

T: Instalacja z kompilacją.

Do instalacji z kompilacją jesteśmy zmuszeni, gdy nie ma odpowiednich paczek oprogramowania dla naszej wersji systemu operacyjnego – w systemie Linux Open SUSE są to pliki z rozszerzeniem *.rpm.

Instalacja oprogramowania wraz z kompilacją w systemach Linux należy rozpocząć od pobrania kodu źródłowego wybranego oprogramowania (np. xmms-1.2.11.tar.gz ze strony <http://www.instalki.pl/programy/download/linux/odtworzacze/XMMS.php> lub mpg123-2.01 ze strony <http://mpg123.org>).

Następnie dokonujemy rozpakowanie archiwum, np. poleceniem

```
tar -xvzf ./xmms-1.2.11.tar.gz
```

W dalszej kolejności w katalogu z rozpakowanymi źródłami wydajemy polecenie

```
./configure
```

W efekcie wykonany jest skrypt konfigurujący program i sprawdzający, czy są zainstalowane odpowiednie biblioteki niezbędne do prawidłowego funkcjonowania programu. Jeżeli konfiguracja zakończy się niepomyślnie, to zostaniemy poinformowani komunikatem mniej więcej w takiej treści:

```
No package 'nazwa-wersja' found
```

```
Configure: terror: Library requirements (nazwa-wersja) not met ...
```

W takim przypadku uzupełniamy system o wymienioną bibliotekę i ponownie uruchomiamy skrypt configure. Gdy już poprawnie skonfigurujemy źródła należy uruchomić kompilator programu poleceniem

```
make
```

Czas trwania kompilatora zależy od sprzętu i wielkości programu. Komunikat 'compilation completed' poinformuje nas o zakończeniu procesu kompilacji. Kolejnym krokiem jest wydanie polecenia, dzięki któremu program zostanie zainstalowany w systemie:

```
make install
```

W przypadku potrzeby deinstalacji oprogramowania w katalogu ze źródłami wydajemy polecenie:

```
make uninstall
```

Uwaga!

Informacje na temat sposobu przeprowadzenia instalacji możemy odnaleźć w plikach README lub INSTALL dostępnych w katalogu ze źródłami danego oprogramowania.

Zadanie1:

Przeprowadź instalację oprogramowania wskazanego przez nauczyciela w systemie Linux Open SUSE przy swoim stanowisku komputerowym wg powyższych instrukcji.