

Doinstalowywanie oprogramowania w maszynie z systemem Ubuntu

Po standardowej instalacji i zalogowaniu może się okazać, że nie ma zainstalowanego środowiska programistycznego. Należy wtedy uruchomić terminal i w nim wydawać komendy administracyjne. Aby sprawdzić czy mamy zainstalowane środowisko wspierające programowanie Geany oraz kompilator języka C (`gcc`) wpisujemy w terminalu komendy odpowiednio:

```
dpkg -l | grep geany
```

```
dpkg -l | grep gcc
```

Jeśli nic się nie wyświetli to znaczy, że trzeba zainstalować programy wykonując kolejne komendy na prawach administratora (do autoryzacji potrzebne jest hasło naszego użytkownika na Ubuntu):

1. Aktualizacja listy paczek instalacyjnych:

```
sudo apt-get update
```

2. Instalacja żądanych programów:

```
sudo apt-get install gcc geany
```

może zostać wyświetlona lista dodatkowych paczek, które też zostaną zainstalowane i należy potwierdzić wciskając Y.

Czasami warto zaktualizować też system, gdyż od wydania obrazu systemu, mogły pojawić się łaty bezpieczeństwa, wydajemy dodatkowo komendę (po upewnieniu się że lista paczek jest aktualna):

```
sudo apt-get upgrade
```