

Instalacja za pomocą apt

[APT](#) (ang. Advanced Packaging Tool) jest częścią systemu zarządzania pakietami stworzoną dla systemu Debian i jest narzędziem wyższego poziomu z możliwością pobierania, instalacji i usuwania pakietów oraz rozwiązywania zależności i konfliktów między pakietami.

Zobacz również [APT na Wikipedii](#)

1. Aby zainstalować pakiet za pomocą APT to w pierwszej kolejności odśwież listę pakietów poleceniem (jako administrator) :

```
apt-get update
```

2. Aby wyszukać pakiet w repozytoriach, wydaj polecenie :

```
apt-cache search nazwa_pakietu
```

lub

```
apt-file search nazwa_pakietu
```

3. Aby zainstalować wybrany pakiet zrób to poleceniem :

```
apt-get install nazwa_pakietu
```

4. Jeśli któryś z pakietów nie został poprawnie zainstalowany to wydaj polecenie :

```
apt-get install -f
```

5. Aby usunąć pakiet :

```
apt-get remove nazwa_pakietu
```

6. Aby usunąć pakiet wraz z jego zależnościami :

```
apt-get --purge remove nazwa_pakietu
```

```
apt-get autoremove
```

7. Usunięcie starych wersji paczek instalacyjnych :

```
apt-get autoclean
```

8. Dostęp do pomocy uzyskasz poleceniem :

```
apt-get -h
```

```
apt-cache -h
```

Instalacja za pomocą dpkg

Dpkg jest narzędziem przeznaczonym do zarządzania oprogramowaniem niskiego poziomu, tzn. do wykonywania podstawowych czynności typu instalacja, deinstalacja oraz rekonfiguracja pakietów bez możliwości rozwiązywania zależności.

Zobacz również [Dpkg na Wikipedii](#)

1. Aby zainstalować pobrany pakiet instalacyjny z rozszerzeniem „.deb” wydaj polecenie :

```
dpkg -i nazwa_pakietu.deb
```

2. Pakiet możesz usunąć poleceniem :

```
dpkg -r nazwa_pakietu.deb
```

3. Jeśli nie wszystkie pakiety zostały zainstalowane prawidłowo, możesz skonfigurować je ponownie poleceniem :

```
dpkg --reconfigure -a
```

4. Jeśli chcesz ponownie skonfigurować tylko jeden pakiet to zrób to poleceniem :

```
dpkg-reconfigure nazwa_pakietu
```

5. Listę zainstalowanych pakietów otrzymasz poleceniem :

```
dpkg -l
```

6. Zablokowanie pakietu przed aktualizacją :

```
echo nazwa_pakietu hold|dpkg --set-selections
```

7. Sprawdzenie które pakiety zostały zablokowane :

```
dpkg --get-selections | grep hold
```

8. Odblokowanie pakietu w celu aktualizacji :

```
echo nazwa_pakietu install|dpkg --set-selections
```

Instalacja za pomocą aptitude

[Aptitude](#) jest nakładką na APT działającą w trybie tekstowym, którą można zastosować na dwa różne sposoby :

- wydając odpowiednie polecenie
- korzystając z tekstowego interfejsu programu

1. Aby zainstalować pakiet za pomocą aptitude w tradycyjny sposób a więc wydając polecenie to w pierwszej kolejności odśwież listę pakietów poleceniem (jako administrator) :

```
aptitude update
```

2. Wyszukanie pakietu :

```
aptitude search nazwa_pakietu
```

3. Następnie wydaj polecenie instalacji :

```
aptitude install nazwa_pakietu
```

4. Aby usunąć pakiet :

```
aptitude remove nazwa_pakietu
```

5. Zablokowanie pakietu przed aktualizacją :

```
aptitude hold nazwa_pakietu
```

6. Wyświetlenie listy dostępnych opcji :

```
aptitude -h
```