
Пакетни системи

Инсталиране на софтуер в Линукс

Пакети

- Компресирани файлове
 - Съдържат всички файлове на дадено приложение за инсталация
 - Съдържат инструкции за инсталация за ОС
 - Информация за зависимости (други пакети, които трябва да се инсталират)



Пакетни мениджъри

- Средство за управление на пакети
 - Инсталиране на пакети от софтуер
 - Обновяване на пакети от софтуер
 - Изтриване на софтуер от даден пакет
 - Пакетните мениджъри се грижат автоматично за удовлетворяването на зависимостите от други пакети
 - Популярни пакетни мениджъри: dpkg, apt, rpm, yum и др.
-

Хранилища

- Съхраняват колекции от пакети
 - Позволяват изтегляне и инсталиране на пакети
 - Позволяват търсене на пакети по име и ключови думи
-

Работа с apt

APT е инструментът за работа с пакети в Ubuntu. Нека да разгледаме някои команди:

- Инсталаиця на пакет

```
sudo apt install <име на пакет>
```

- Деинсталация на пакет

```
sudo apt remove <име на пакет>
```

Работа с apt

- Деинсталация на пакет с премахване на конфигурационните файлове

`sudo apt purge <име на пакет>`

- Към командите може да се подава и повече от един пакет - имената на отделните пакети се разделят с интервал
- Синхронизиране на информацията за наличните пакети в хранилището:

`sudo apt update`

Работа с apt

- Обновяване на версиите на пакетите и ядрото:

`sudo apt upgrade`

Благодаря за вниманието

Автор:

П. Р. Петров - преподавател по професионална
подготовка по Програмиране в ПГЕЕ “К. Фотинов”, гр.
Бургас
