

Мениджмънт на Software

08 октомври 2020 г. 13:42

Система за управление на пакетите (package management system) – инструменти, които осигуряват надежден метод за инсталация, обновяване и премахване на софтуер от системата.

Софтуерът се разпространява под формата на пакети, които са свързани с метаданни, съдържащи допълнителна информация като неговото предназначение и зависимостите на софтуера от други пакети.

Пакет (package) – файлов архив, съдържащ всички файлове нужни за инсталирането на определен софтуер (самото приложение, библиотеки и др.) и в повечето случаи инструкции за неговата инсталация.

Пакетни зависимости (package dependencies) – за да бъде инсталиран/стартиран софтуера от даден пакет често е нужно да бъдат инсталирани други пакети от които зависи неговата работа.

Пакетни формати (package formats) – Slackware tarball архиви, Red Hat RPM и Debian DPKG

Мениджър на пакети (package manager) – осъществява инсталацията на софтуера – изтегля пакетите от хранилищата (repositories), открива зависимостите (dependencies) и ги инсталира на системата. Управлява обновленията и изтрива пакети.

Хранилища на пакети (package repositories) – преди да могат да бъдат инсталирани пакетите трябва да са налични в хранилища (CD/DVD или онлайн)

Текстови редактори:

Текстови редактор – тип програма, използвана за редактиране на текстови файлове

Популярни редактори – Pico/Nano, vi и Emacs

- \$EDITOR и \$VISUAL – указват текстовия редактор по подразбиране
- ~/.bashrc
- export EDITOR=vi
- export VISUAL=vi

vi – The Visual Editor – разработен от Бил Джой за Unix – поддържан от всички Unix и Linux дистрибуции

vim – Vi IMproved – усъвършенствана версия на vi, която притежава и режим на съвместимост с vi

- Два режима на работа на vi – вмъкване (insert) и команден (command)
- При режим на вмъкване (insert) натиснатите клавиши се интерпретират буквално и биват въвеждани в документа (нормално писане на документ)
- При команден (command) режим натиснатите клавиши се интерпретират като команди
- vi се стартира в команден режим по подразбиране