Дистрибуцията Slackware Linux

Представена от Георги Чорбаджийски
http://georgi.unixsol.org/
georgi@unixsol.org

Част от лекцията е базирана на Slackware Encyclopedia
http://en.wikipedia.org/wiki/Slackware/

Дистрибуцията Slackware Linux

- Началото
  - Първата версия е пусната на 17 юли 1993
  - Базирана на SLS Linux
  - Основен разработчик - Патрик Волкердинг (Patrick Volkerding)
  - Други разработчици
- В момента
  - Текуща версия 9.1
  - Чака се версия 10 всеки момент (има 10-rc1)

Дистрибуцията Slackware Linux

- Философия и принципи
  - Най-UNIX подобната Linux дистрибуция
  - Простота
  - Стабилност
  - KISS

Дистрибуцията Slackware Linux

- Стартиращите скриптове
  - Какво е стартиращ скрипт?
  - Какви видове има?
    - BSD
    - SysV
  - А в Slackware?

Дистрибуцията Slackware Linux

- Пакетна система
  - Съвсем проста за работа и поддръжка
  - Не поддържа dependancies
- Основните програми
  - installpkg
  - upgradepkg
  - removepkg
  - makepkg
  - pkgtool

Дистрибуцията Slackware Linux

- Още за пакетната система
  - Swaret (http://swaret.org/)
    - Лесно обновяване на пакетите. Ще го има в Slack 10
  - Slapt-get (http://software.jaos.org/)
    - Подобен на apt-get в Debian.Оправя се с dependancies (донякъде)
  - Slackpkg (http://slackpkg.sourceforge.net/)
    - Подобен на swaret
  - SlackCheck (http://georgi.unixsol.org/)
    - За обновяване на много машини наведнъж. Генерира скриптове, който могат да се редактират. Автора е “наш” човек ;)

Дистрибуцията Slackware Linux

- Стабилност и бързина
  - Само стабилни версии влизат в дистрибуцията
  - Избягва се прилагането на кръпки към програмите
  - При компилацията на програмите не се използват максималните оптимизации
  - Въпреки неизползването на максимални оптимизации, Slack е една от най-бързите дистрибуции

Дистрибуцията Slackware Linux

- Сигурност
  - Бързо излизане на поправките в сигурността
  - Използват се стандартни версии, по-този начин не се добавят грешки (освен тези, който вече ги има :)
  - Краен ефект от горните две – сравнително малко проблеми със сигурността

Дистрибуцията Slackware Linux

- Версии
  - Stable (9.1)
    - Препоръчителната версия за ползване. За нея излизат само поправки в сигурността
  - Current
    - Най-новите програми влизат тук. Много хора я използват и въпреки, че се разработва активно е много стабилна.
  - Zipslack
    - Stable версията, която се разпространява архивирана и е готова за ползване от Dos/Windows дял.
  - Други (Live дистрибуции)
    - Slax (http://slax.linux-live.org)
    - Stux (http://gpstudio.com/stux/)
    - VS_Live (http://vstoykov.hit.bg/vslive-minicd) - Българска!

Дистрибуцията Slackware Linux

- Какво ни очаква в Slack 10
  - Накратко всичко най-ново и стабилно
    - KDE 3.2.3
    - GNOME 2.6.1
    - x.org 6.7
    - glibc 2.3.2
    - GCC 3.3.4
    - Apache 1.3.31, PHP 4.3.6, mod_ssl
    - Ядро 2.4.26
  - 100% готово за ядро 2.6
  - Ядро 2.6 е в testing/ директорията
  - ALSA за ядро 2.4 и 2.6
  - udev за ядро 2.6

Дистрибуцията Slackware Linux

- Сайтове за Slackware
  - Официален сайт
    - http://www.slackware.com/
  - Slackware Encyclopedia
    - http://en.wikipedia.org/wiki/Slackware
  - Допълнителни пакети за Slack
    - http://www.linuxpackages.net/
  - Community сайт за Slack
    - http://userlocal.com/
  - Български огледални сайтове
    - http://mirrors.unixsol.org/slackware/
    - http://mirrors.evrocom.net/slackware/

Дистрибуцията Slackware Linux

Въпроси?

Дистрибуцията Slackware Linux

Благодаря за вниманието!