

Capítulo 11 - Instalando, removendo programas

Uma parte muito importante desse treinamento é entender como instalar e remover pacotes. Este capítulo será dedicado a isso.

aptitude

apt-get

yum



Objetivos

- ▶ Habilitar o usuários a utilização do APTITUDE;
- ▶ Instalar pacotes;
- ▶ Procurar por pacotes;
- ▶ Atualizar lista de pacotes disponíveis;
- ▶ Remover pacotes.

Instalando, removendo programas

Entendendo o pacote

- ▶ Mas o que é um pacote?
- ▶ O que tem dentro dele?

Instalando, removendo programas

Pré-compilado e Source code



Pacotes pré-compilados são aqueles que já vem com seus binários e bibliotecas processados em código de máquina.

Instalando, removendo programas

Entendendo o papel da lib APT

- ▶ Funções
- ▶ Apt-get - projeto
- ▶ Aptitude - ferramenta

Instalando, removendo programas

O Aptitude

- ▶ search
- ▶ show
- ▶ install
- ▶ remove
- ▶ purge

[http:// packages.debian.org](http://packages.debian.org)

Instalando, removendo programas

O Aptitude

- ▶ update
- ▶ upgrade
- ▶ safe-upgrade
- ▶ dist-upgrade

Instalando, removendo programas

Limpando a casa...



Os pacotes baixados pelo aptitude ficam em:

`/var/cache/apt/archives`

E isso pode tomar um pouco de espaço em disco.

`$ aptitude clean`

Instalando, removendo programas

O Aptitude

- ▶ /etc/apt/sources.list
- ▶ Mirrors Debian ...

Instalando, removendo programas

O Yum

- ▶ install
- ▶ search
- ▶ info
- ▶ update
- ▶ upgrade
- ▶ dist-upgrade



Exercícios:



Respostas dos Exercícios

- 1.** APT é um biblioteca responsável por gerenciar dependências, instalar, listar e remover pacotes do sistema.
- 2.** Buscar a lista de pacotes disponíveis
- 3.** Lista dos servidores onde o “apt” busca os pacotes.
- 4.** /var/cache/apt/archives/
- 5.** aptitude clean
- 6.** Performace, porém a atualização é mais difícil
- 7.** Colocando mais “mirrors” no “source.list”

Conclusão

A diferença na instalação de pacotes entre os sistemas é grande. Neste capítulo aprendemos como gerenciar os programas no sistema.

Agora iremos aprender e trabalhar com o Servidor “Xorg”, nosso Ambiente Gráfico.