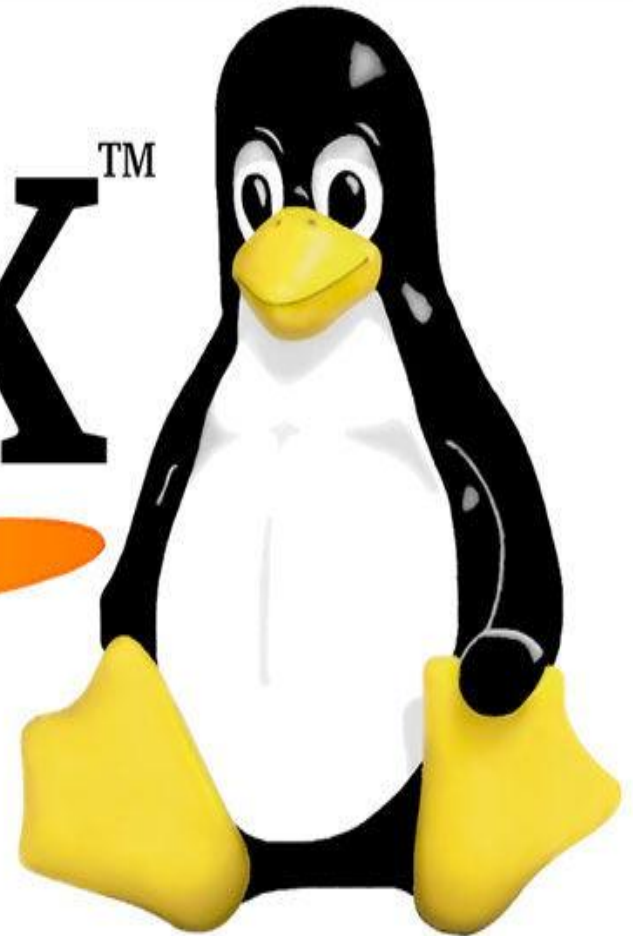


LinuxTM



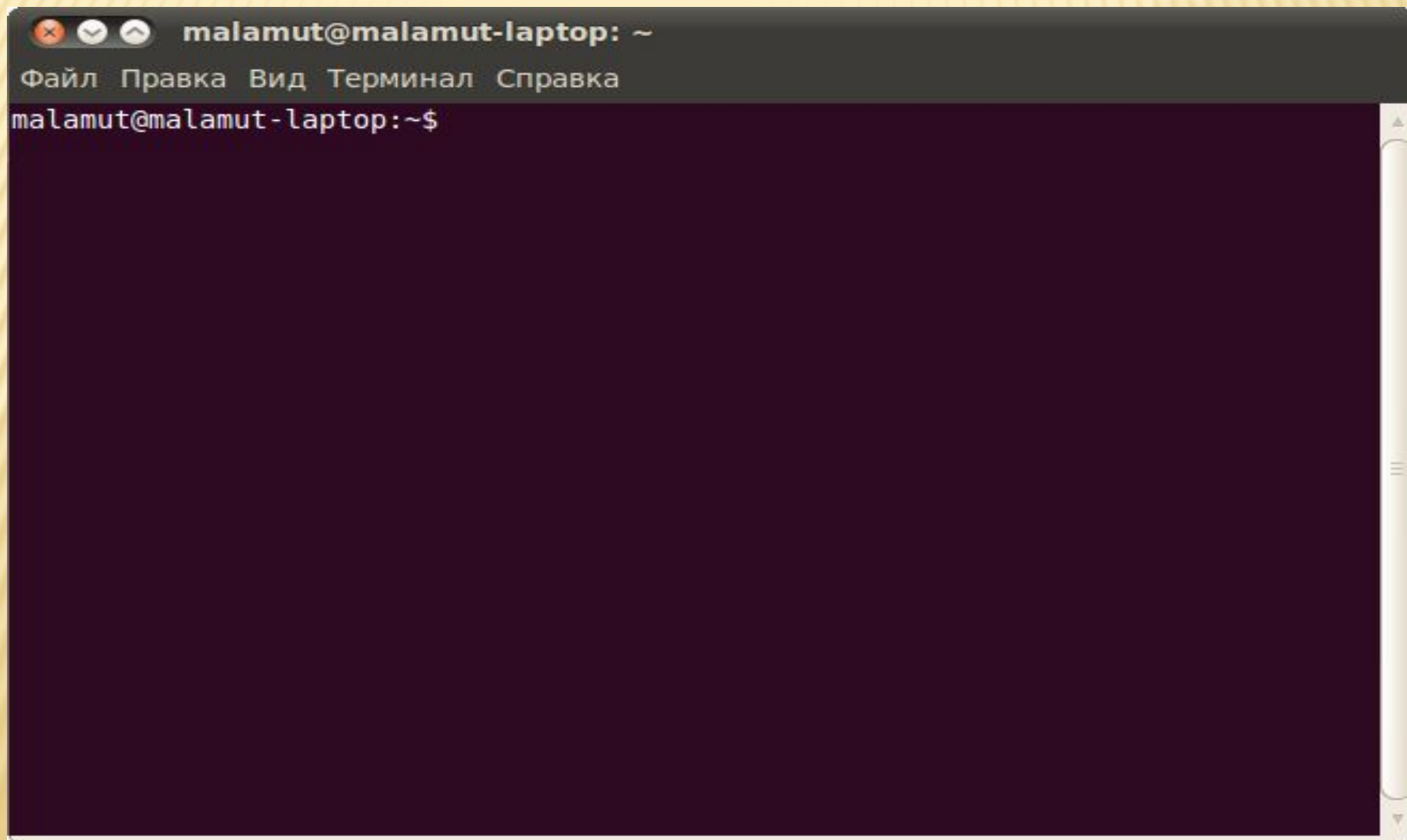
УСТАНОВКА И ДЕИНСТАЛЛЯЦИЯ ПРОГРАММ В ОС LINUX

В Windows при установке программы, ее (программу) нужно еще найти, а то и приобрести. В Linux все ПО собрано в одном месте, которое называется **репозиторий** (он же репа, репАзитАрий и др). Репозиторий представляет собой сетевое хранилище всего ПО, предоставляемое данным дистрибутивом Linux/UNIX.

ADVANCED PACKAGING TOOL

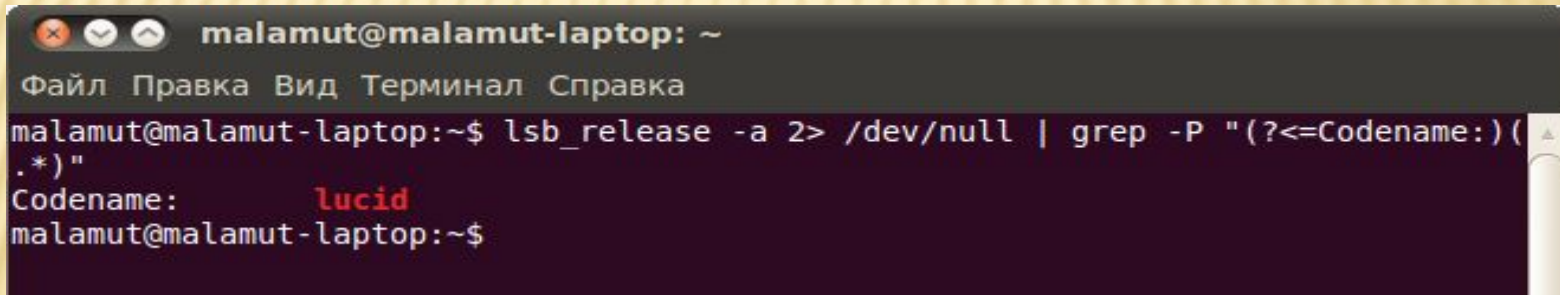
- ❑ **Advanced Packaging Tool** – набор утилит для управления программными пакетами в операционных системах основанных на Debian. APT предоставляет дружественную надстройку над DPKG и позволяет:
- ❑ устанавливать, удалять и обновлять пакеты
- ❑ решать зависимости
- ❑ искать пакеты по заданным критериям
- ❑ просматривать подробную информацию о пакете
- ❑ манипулировать ключами от репозиториев
- ❑ APT является одной из базовых программ и включена в состав Ubuntu.

ТЕРМИНАЛ LINUX UBUNTU



УПРАВЛЕНИЕ ТЕРМИНАЛОМ

- Давайте выполним какую-нибудь командочку, например:
- `lsb_release -a 2> /dev/null | grep -P "(?<=Codename:)(.*)"`

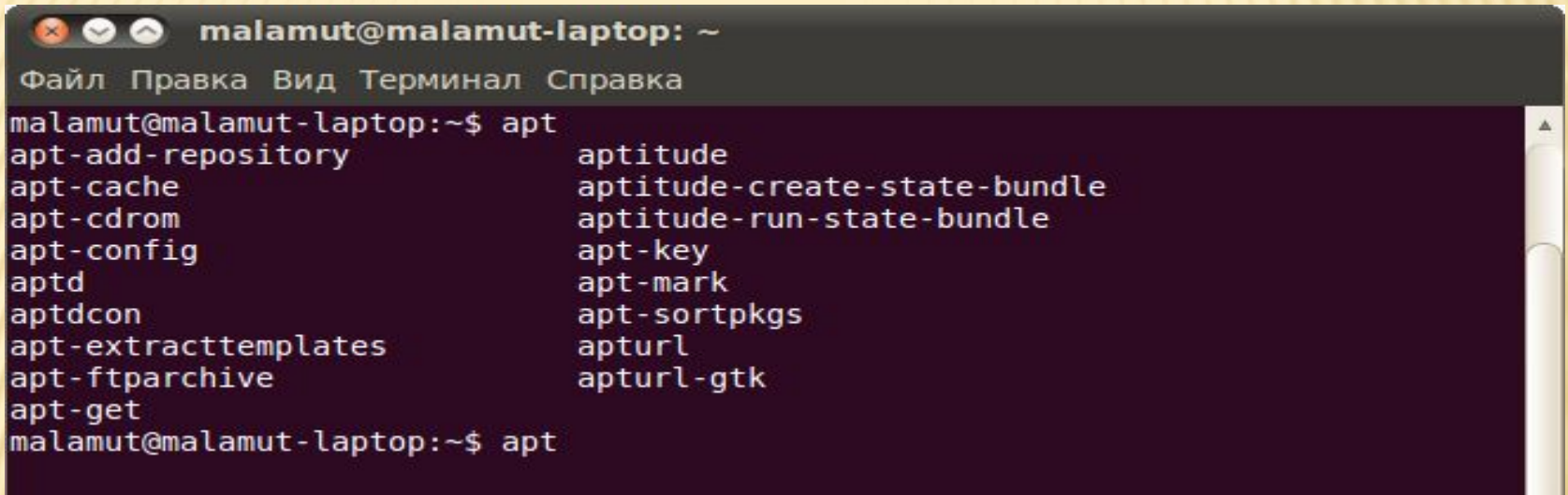
A screenshot of a terminal window titled 'malamut@malamut-laptop: ~'. The window has a menu bar with 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Терминал', and 'Справка'. The terminal shows the command 'lsb_release -a 2> /dev/null | grep -P "(?<=Codename:)(.*)"' being executed. The output is 'Codename: lucid', where 'lucid' is highlighted in red. The prompt 'malamut@malamut-laptop:~\$' is visible at the bottom.

```
malamut@malamut-laptop: ~  
Файл Правка Вид Терминал Справка  
malamut@malamut-laptop:~$ lsb_release -a 2> /dev/null | grep -P "(?<=Codename:)(.*)"  
Codename:      lucid  
malamut@malamut-laptop:~$
```

УПРАВЛЕНИЕ ТЕРМИНАЛОМ

- Однако обычно всё-таки команды приходится набирать вручную, а не вставлять откуда-то. И вот тут на помощь приходит великолепное свойство терминала, называемое автодополнением. Наберите в терминале символы `apti`, а потом нажмите клавишу `Tab`. Терминал автоматически дополнит за вас команду. Кстати, `aptitude` - это основная консольная утилита управления установкой и удалением приложений, но об этом после.
- А теперь попробуйте набрать только `apt` и нажать `Tab`. Ничего не происходит? А теперь нажмите `Tab` два раза подряд. Видите, терминал выдал вам список всех команд, начинающихся с `apt`.

УПРАВЛЕНИЕ ТЕРМИНАЛОМ

A terminal window titled 'malamut@malamut-laptop: ~' with a menu bar containing 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Терминал', and 'Справка'. The terminal shows the command 'apt' being executed, which lists various apt-related utilities in two columns. The window has a dark purple background and a light gray title bar with standard window controls.

```
malamut@malamut-laptop: ~  
Файл Правка Вид Терминал Справка  
malamut@malamut-laptop:~$ apt  
apt-add-repository      aptitude  
apt-cache               aptitude-create-state-bundle  
apt-cdrom               aptitude-run-state-bundle  
apt-config              apt-key  
aptd                     apt-mark  
aptdcon                 apt-sortpkgs  
apt-extracttemplates    apturl  
apt-ftparchive           apturl-gtk  
apt-get  
malamut@malamut-laptop:~$ apt
```