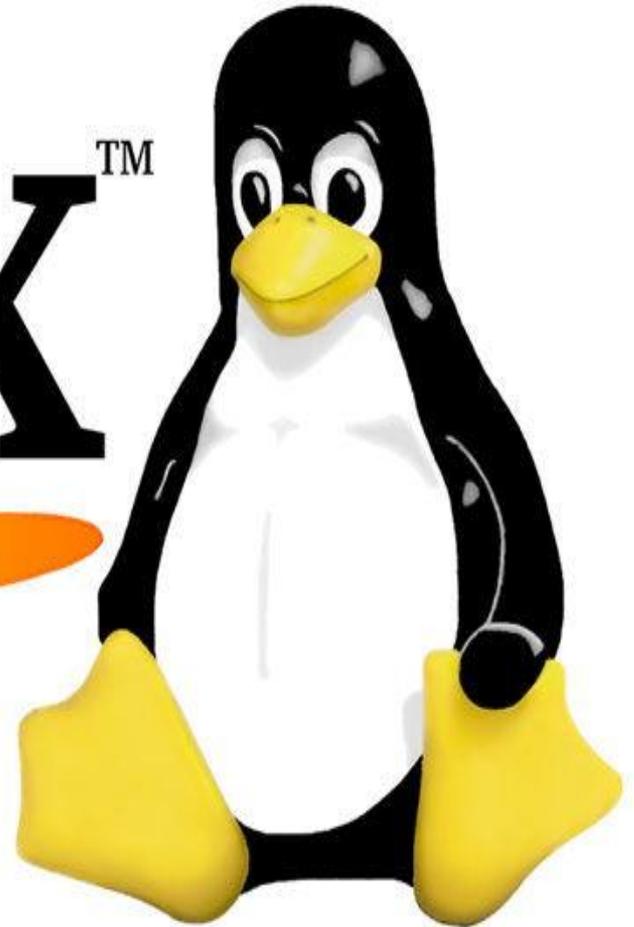


LinuxTM



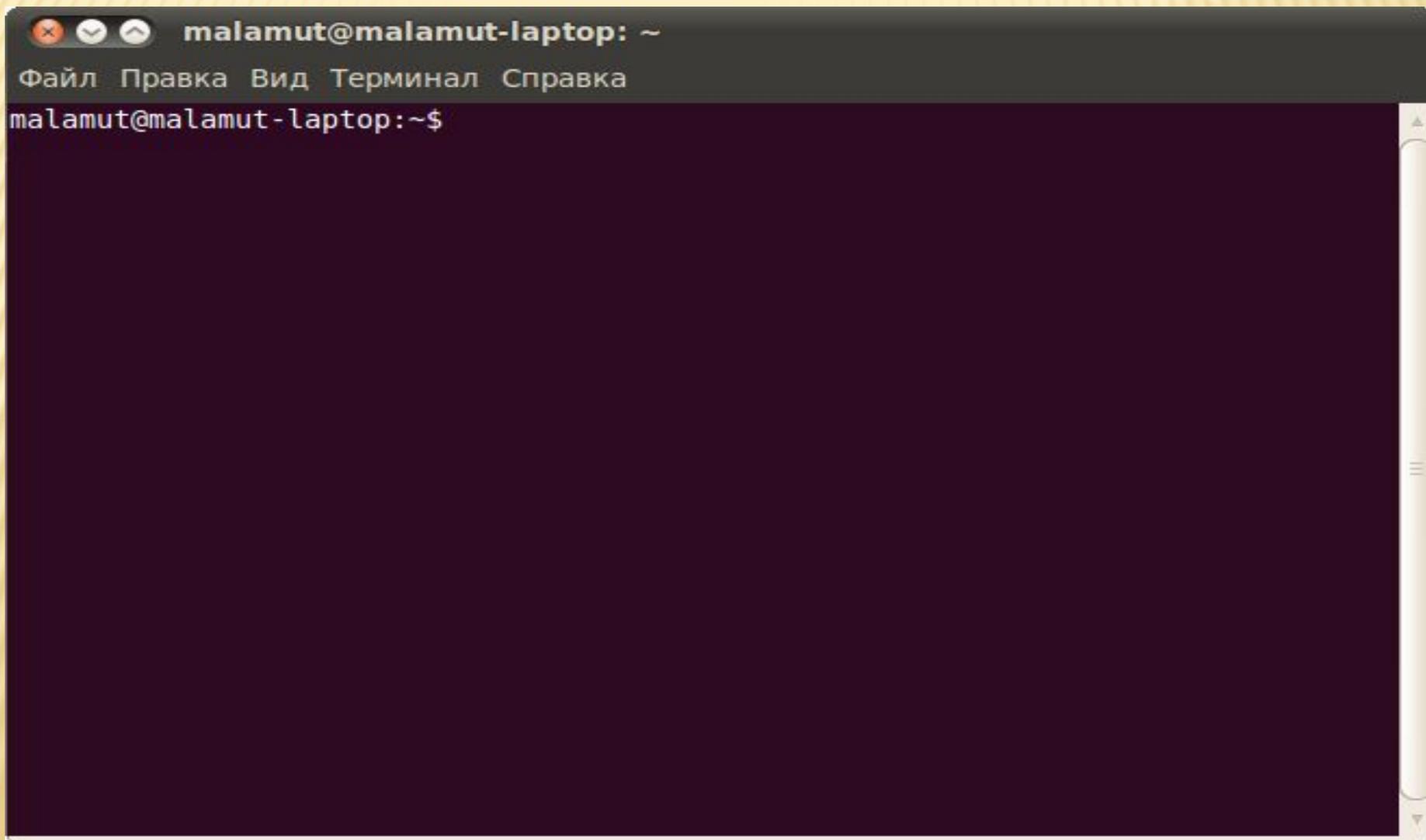
УСТАНОВКА И ДЕИНСТАЛЛЯЦИЯ ПРОГРАММ В ОС LINUX

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, репозиторий 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.

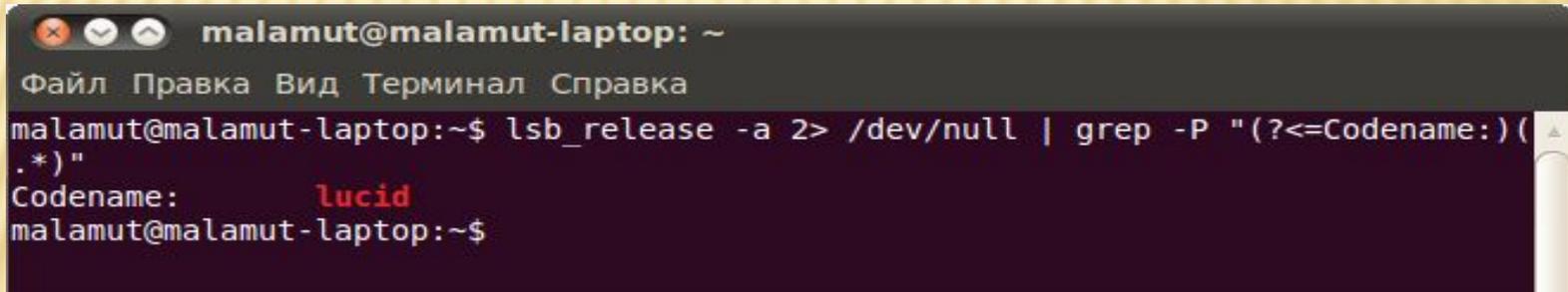
ТЕРМИНАЛ LINUX UBUNTU



```
malamut@malamut-laptop: ~  
Файл Правка Вид Терминал Справка  
malamut@malamut-laptop:~$
```

УПРАВЛЕНИЕ ТЕРМИНАЛОМ

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

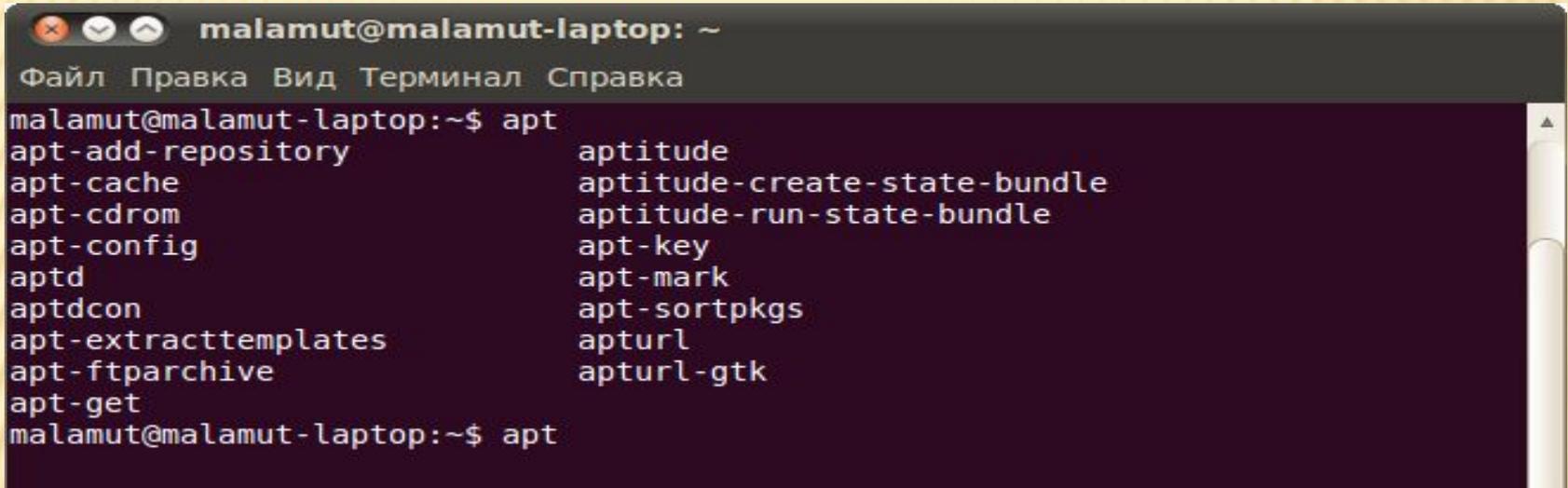


```
malamut@malamut-laptop: ~  
Файл Правка Вид Терминал Справка  
malamut@malamut-laptop:~$ lsb_release -a 2> /dev/null | grep -P "(?<=Codename:)(.*)"  
Codename:      lucid  
malamut@malamut-laptop:~$
```

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. The output is as follows:

```
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-ftpparchive         apturl-gtk
apt-get
malamut@malamut-laptop:~$ apt
```