

# ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММЫ В ЛИНУКС

*Чеченский Государственный Университет  
Факультет Информационных Технологий*

***Основы ОС ЛИНУКС и ИВ***

*Ахмадов Ахмедхаджи Умархаджиевич*

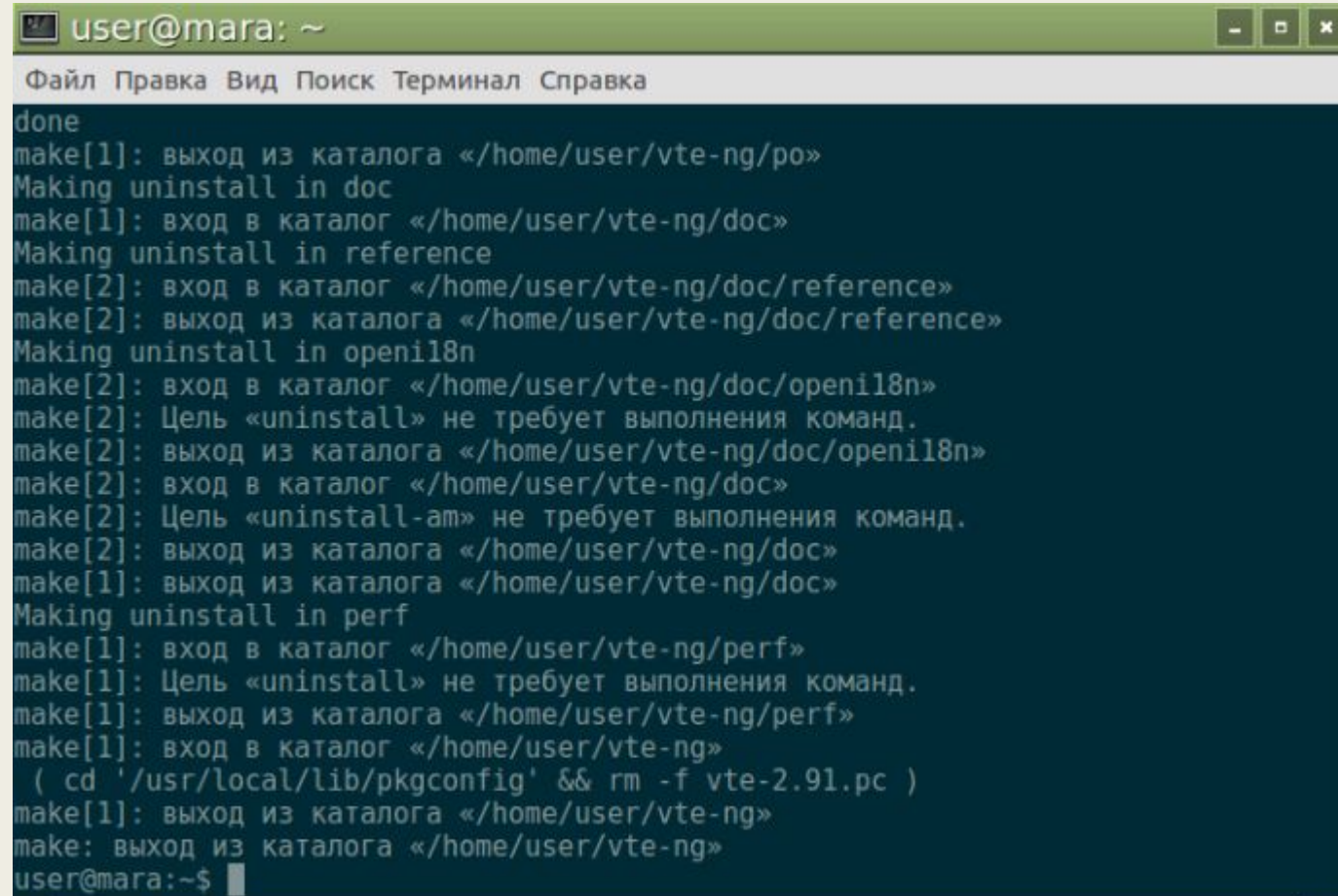
# Прикладные программы в линукс

- Эмуляторы терминала
- Диспетчеры файлов
- Сеть
- Почтовые программы
- Офисные программы
- Графика
- Мультимедиа

# Рабочий стол и Эмуляторы терминала

- Рабочий стол
  - *Часто используемая среда, необходимость в сортировке.*
- Эмуляторы терминала
  - *1. GNOME Terminal*
  - *2. Termit*
  - *3. Yakuake*
  - *4. Cool Retro Term*
  - *5. Guake Linux Terminal*
  - *6. ROXTerm*
  - *7. Konsole*
  - *8. Terminology*
  - *9. LilyTerm*
  - *10. Xfce Terminal*
  - *11. Xterm*
  - *12. AltYo*
  - *13. Terminator*
  - *14. Qterminal*
  - *15. Tilda*

# Эмуляторы терминала (GNOME TERMINAL)



```
user@mara: ~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
done  
make[1]: выход из каталога «/home/user/vte-ng/po»  
Making uninstall in doc  
make[1]: вход в каталог «/home/user/vte-ng/doc»  
Making uninstall in reference  
make[2]: вход в каталог «/home/user/vte-ng/doc/reference»  
make[2]: выход из каталога «/home/user/vte-ng/doc/reference»  
Making uninstall in openl8n  
make[2]: вход в каталог «/home/user/vte-ng/doc/openl8n»  
make[2]: Цель «uninstall» не требует выполнения команд.  
make[2]: выход из каталога «/home/user/vte-ng/doc/openl8n»  
make[2]: вход в каталог «/home/user/vte-ng/doc»  
make[2]: Цель «uninstall-am» не требует выполнения команд.  
make[2]: выход из каталога «/home/user/vte-ng/doc»  
make[1]: выход из каталога «/home/user/vte-ng/doc»  
Making uninstall in perf  
make[1]: вход в каталог «/home/user/vte-ng/perf»  
make[1]: Цель «uninstall» не требует выполнения команд.  
make[1]: выход из каталога «/home/user/vte-ng/perf»  
make[1]: вход в каталог «/home/user/vte-ng»  
( cd '/usr/local/lib/pkgconfig' && rm -f vte-2.91.pc )  
make[1]: выход из каталога «/home/user/vte-ng»  
make: выход из каталога «/home/user/vte-ng»  
user@mara:~$
```

# Эмуляторы терминала (GNOME TERMINAL)

- Разноцветный текст.
- Изменение внешнего вида с помощью встроенных тем оформления.
- Возможность сделать терминал прозрачным.
- Работа с несколькими вкладками и поддержка мыши.
- При изменении размеров окна предлагает варианты переноса текста.
- Для выполнения разных задач можно создавать индивидуальные профили.
- Делает ссылки кликабельными.

# Диспетчеры файлов

- **Nautilus** – файловый менеджер для рабочих окружений GNOME и Unity. В Ubuntu он установлен как основной файловый менеджер, а также как менеджер рабочего стола.
  - *подключать и отключать устройства для хранения данных (жесткие диски, сетевые диски, флеш носители, оптические диски и т.д.)*
  - *работать с удаленными серверами (FTP, SSH, WebDAV, SMB)*
  - *просматривать файлы и каталоги*
  - *просматривать миниатюры файлов (видео, изображения, PDF, DJVU, текстовые файлы)*
  - *просматривать свойства файлов и каталогов (в том числе дополнительные свойства на отдельных вкладках с помощью сторонних приложений)*
  - *создавать, изменять, удалять файлы и каталоги (в т.ч. с помощью шаблонов файлов размещенных в каталоге ~/Templates или ~/Шаблоны)*
  - *запускать сценарии и приложения*
  - *искать файлы и каталоги по названиям*
  - *размещать файлы и каталоги на рабочем столе*
  - *записывать CD/DVD диски (при помощи Brasero)*

# Веб-браузер

- **Mozilla пакет**

- **Firefox**

- браузер
    - программа для работы с электронной почтой
    - редактор **WWW** - страниц.

- **Lynx** – командный браузер

- *Браузер работает из консоли*
  - *Не загружает фото и видео*
  - *Меньше памяти используется*
  - *Можно использовать на ПК без графического интерфейса*

# Почтовые программы

## ■ Thunderbird

- *Защита от рекламы;*
- *Расширенные настройки программы;*
- *Русский интерфейс;*
- *Возможность сортировать письма.*

## ■ Sylpheed

- *Дополнительно, **Sylpheed** может подписывать и шифровать сообщения*
- *Гибкое взаимодействие с внешними командами: становится возможным фильтрация уже имеющихся и вновь принимаемых сообщений другими программами.*
- **МИНУС:** *может хранить пароли почтовых аккаунтов в открытом виде.*



# Офисные программы

## ■ **OpenOffice.org**

- *позволяет работать со всеми форматами файлов Microsoft Office*
- *Отсутствие лицензионной платы. ...*
- *Открытые исходные тексты. ...*
- *Межплатформенность. ...*
- *Обширная языковая поддержка. ...*
- *Совместимый интерфейс пользователя. ...*
- *Интеграция. ...*
- *Все компоненты совместно используют общий модуль проверки орфографии и другие инструменты, которые используются одинаково во всем наборе.*

# Офисные программы

## ■ LibreOffice

- *В дополнение к обычным Writer, Calc и Impress,*
- *включает также дополнительные программы для рисования, база данных, редактор формул и т.д.*
- *есть возможность экспортировать свою работу в PDF,*
- *сохранять файлы в форматах Microsoft Office с довольно хорошей, но неполной степенью совместимости.*
- *\* имеются дополнения, позволяющие расширить базовую функциональность.*

# Мультимедиа

- Музыкальные редакторы
- Видеопроеигрыватели
- Запись CD и DVD

# Литература

1. <https://docs.altlinux.org/ru-RU/archive/2.3/html-single/junior/alt-docs-junior/ch05.html>
2. [http://www.linuxcookbook.ru/books/textbooks/linux\\_intro/Application.html](http://www.linuxcookbook.ru/books/textbooks/linux_intro/Application.html)
3. <https://www.delphiplus.org/samouchitel-sistemnogo-administratora/prikladnye-programmy-v-linux.html>
4. <http://www.linuxlib.ru/faqbsd/applications.html>
5. <https://intuit.ru/studies/courses/37/37/lecture/1112>