

ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММЫ В ЛИНУКС

*Чеченский Государственный Университет
Факультет Информационных Технологий*

Основы ОС ЛИНУКС и ИВ

Ахмадов Ахмедхаджи Умархаджиевич

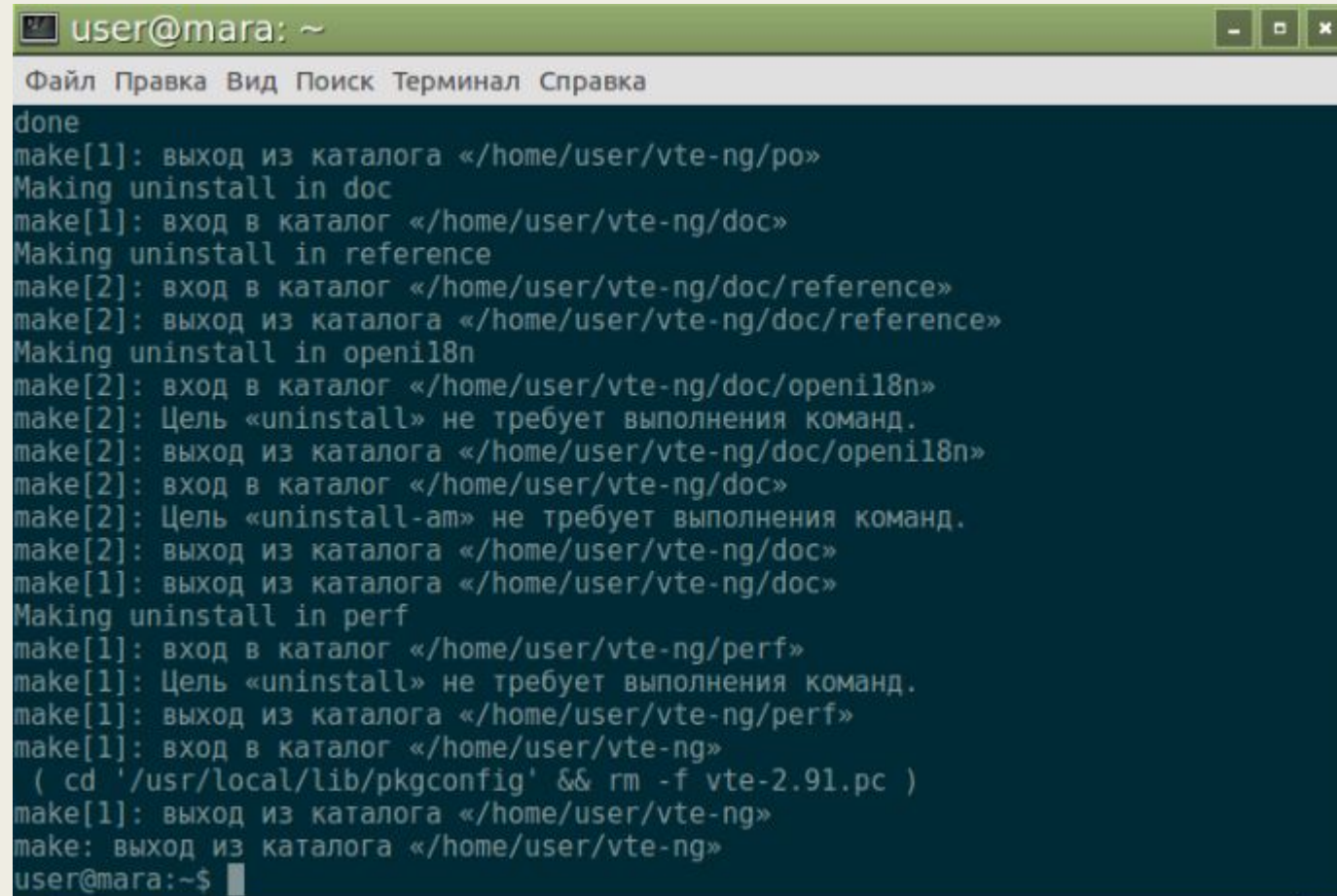
Прикладные программы в линукс

- 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. *Termite*
 - 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 openi18n
make[2]: вход в каталог «/home/user/vte-ng/doc/openi18n»
make[2]: Цель «uninstall» не требует выполнения команд.
make[2]: выход из каталога «/home/user/vte-ng/doc/openi18n»
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
3. <https://www.delphiplus.org/samouchitel-sistemnogo-administratora/prikladnye-programmy-v-linux.html>
4. <http://www.linuxlib.ru/faqfbbsd/applications.html>
5. <https://intuit.ru/studies/courses/37/37/lecture/1112>