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)

```
- 0 ×
user@mara: ~
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
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 u 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
- Видеопроигрыватели
- 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/priklad-nye-programmy-v-linux.html
- 4. http://www.linuxlib.ru/faqfbsd/applications.html
- 5. https://intuit.ru/studies/courses/37/37/lecture/1112