



Состав ПСПО



Чёрный Владимир Львович
ALT Linux, начальник отдела
образовательных проектов



Дистрибутивы



Типовая конфигурация оборудования

- **Архитектура Intel x86**
- **Дисплей SVGA (1024x768), 256/16 млн. цветов**
- **Привод компакт-дисков (CD или DVD)**
- **Клавиатура**
- **Мышь**



Дистрибутивы

- **Лёгкий Линукс (2 CD)**
Рекомендуется для установки на компьютеры с ОЗУ объемом 128 Мб.
- **Линукс Юниор (2 CD)**
Рекомендуется для установки на компьютеры с CD-ROM и ОЗУ объемом от 256 Мб.
- **Линукс Мастер (1 DVD)**
Рекомендуется для установки на компьютеры с DVD-ROM и ОЗУ объемом от 256 Мб.
- **Линукс Терминал (1 DVD)**
Рекомендуется при наличии на сервере 2 Гб ОЗУ.



Линукс Терминал

На базе Линукс Юниор, но...



Линукс Терминал

На базе Линукс Юниор, но...

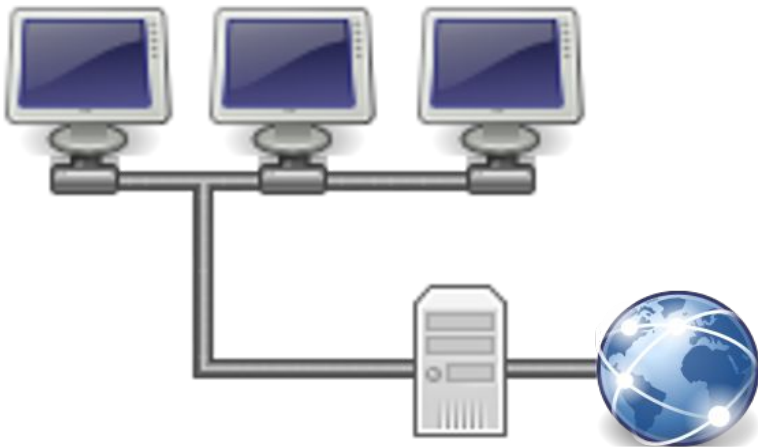
**...работает, даже если на машине ученика 32 Мб
ОЗУ!**



Линукс Терминал



- Требования к компьютеру ученика:
 - Pentium, от 32 Мб ОЗУ
- Требования к серверу для класса из 12 рабочих мест:
 - Pentium ~2ГГц
 - 2Гб ОЗУ
 - 2 жёстких диска по 160 Гб.





Дистрибутивы, не требующие установки на компьютер

- **Лёгкий Линукс LiveCD**
Рекомендуется для использования на компьютерах с ОЗУ объемом 96-128 Мб.
- **Линукс Юниор LiveDVD**
Рекомендуется для использования на компьютерах с DVD-ROM и ОЗУ объемом от 256 Мб.



Скоро — Школьный сервер!

- Сервер пользователей
- Управление локальной сетью и шлюзом в Интернет
- Файловое хранилище
- Электронная почта
- Система управления учебным процессом Moodle
- Система совместной работы MediaWiki
- «Зеркало» репозитория ПСПО
- Среда мгновенных сообщений



Программы



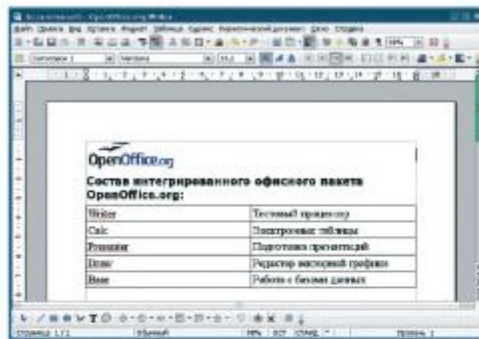
Стандартный набор ПО

- Операционная система
- ПО для сжатия и архивирования файлов
- ПО для защиты от вирусов и всех других типов вредоносных программ
- ПО для электронного многоязычного словаря
- ПО для создания и редактирования текстов
- ПО для создания и редактирования электронных таблиц
- ПО для создания и редактирования мультимедийных презентаций
- ПО для создания и редактирования блок-схем
- ПО для управления базами данных
- ПО для управления электронной почтой и персональными контактами
- ПО для обработки и редактирования растровой и векторной графики
- ПО для вёрстки и подготовки публикаций
- ПО для обработки и монтажа аудио- и видео записей
- ПО для создания и редактирования интернет-приложений
- ПО для объектно-ориентированного программирования и разработки приложений
- ПО для исключения доступа учащихся к интернет-ресурсам, несовместимым с задачами их воспитания

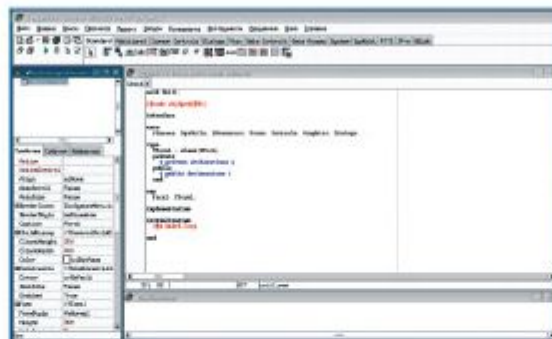


Программы

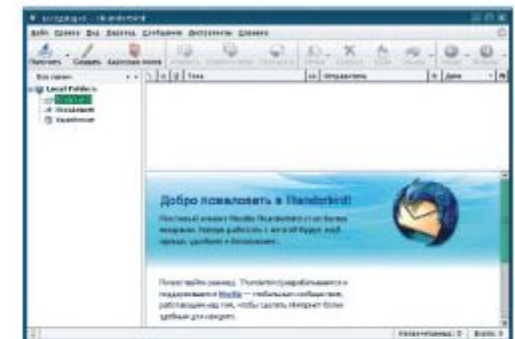
OpenOffice.org
Офисный пакет



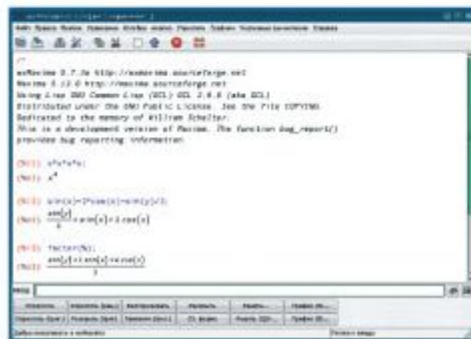
Lazarus
Программирование
на языке Pascal



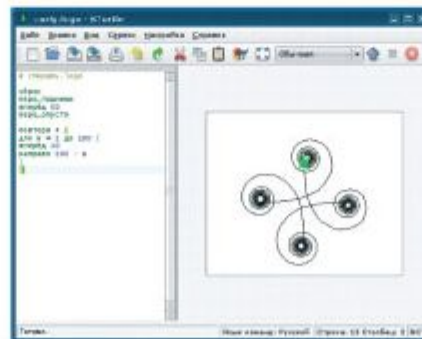
Mozilla Thunderbird
Почтовая программа



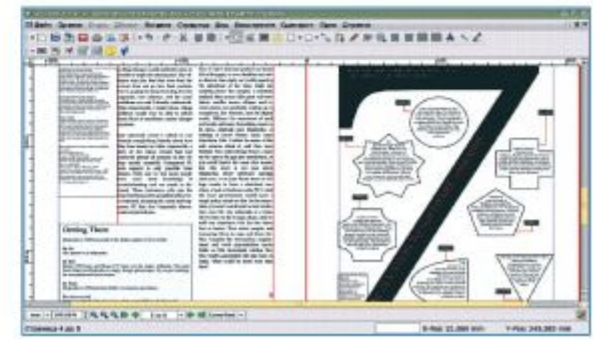
Maxima
Символьные вычисления



KTurtle
Обучение основам
программирования



Scribus
Настольная издательская система

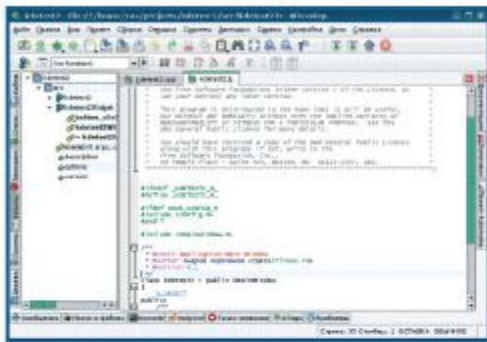




Программы

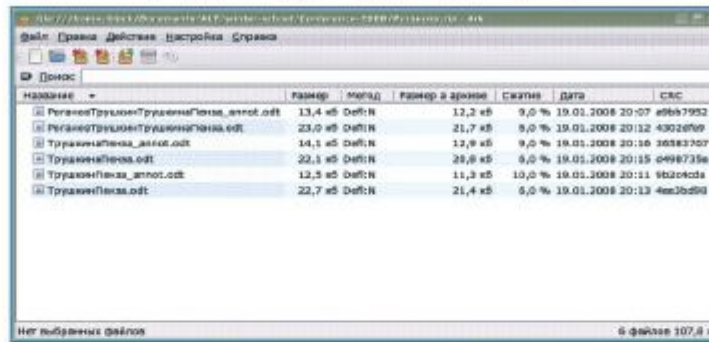
KDevelop

Объектно-ориентированное программирование



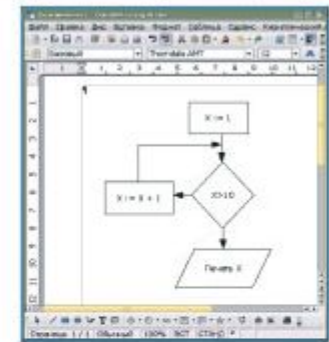
Ark-архиватор

(zip, 7-zip, rar, gzip, bzip...)



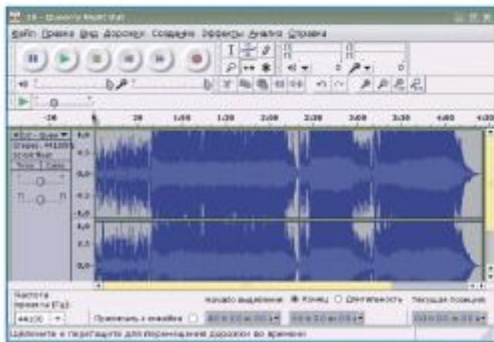
OpenOffice.org Draw

Редактор векторной графики



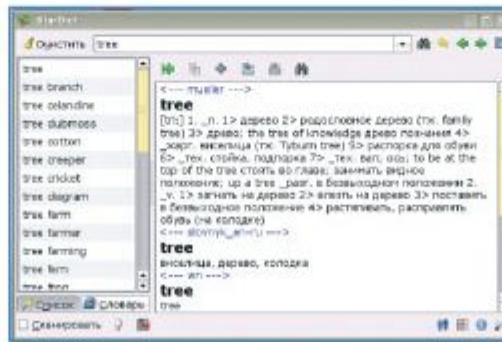
Audacity

Редактор звуковых файлов



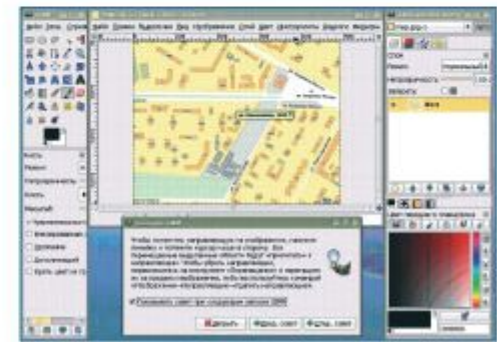
StarDict

Многоязычный словарь



GIMP

Редактор растровой графики





Пакетная система (краткое введение)



Пакет — установочная единица

Пакеты - «кирпичики» дистрибутива

- **Пакет не может быть «установлен наполовину»**
(если только вы сами не удаляли файлы)
- **При установке пакета автоматически устанавливается всё необходимое для его работы**



Пакетные репозитории

Репозиторий — хранилище системного и прикладного ПО в виде пакетов

Репозиторий ПСПО: <ftp://ftp.linux.armd.ru/branch>



Чёрный Владимир Львовия
black@altlinux.ru

Спасибо за внимание!
Вопросы?