



Перспективы использования СПО

Алексей Смирнов,
генеральный директор ALT Linux



Свободное ПО уже сегодня широко распространено

- В российском сегменте Интернет более **90%** веб-серверов используют **Apache**, более **80%** серверов работают на свободных ОС
- Аналитики **Gartner**: в ближайшие 10 лет более 90% компаний будут использовать СПО
- **Германия**: доля СПО в гос. учреждениях и крупных корпорациях – 30%;
- **OpenOffice** уже используется в Пенсионном Фонде, учебных заведениях, коммерческих фирмах



Свободное не значит бесплатное

- **Свободную разработку** ведут IBM, Sun. Nokia, Motorola, Siemens производят **мобильные устройства**, использующие Linux;
- На свободных программах построены сервисы **Google**
- В России в 2007-2008 гг. ФАО в рамках ФЦП “Образование” заказало комплект ПСПО для школ
- СПО используется на АвтоВАЗ, ГАЗ, Билайн, Татнефть, в банках и др.



Свободное ПО

Лицензия позволяет :

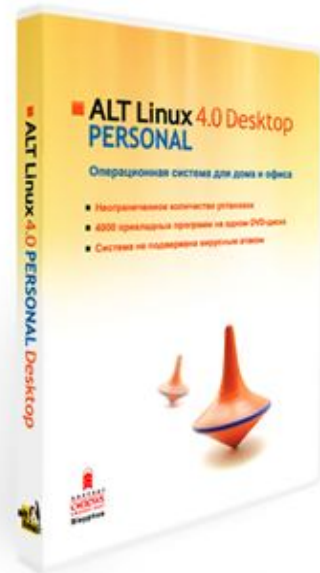
- Устанавливать его на множество компьютеров;
- Копировать и распространять копии;
- Изучать исходный код и модифицировать его;
- Публиковать и распространять модифицированные версии.

Преимущества СПО:

- Возможность доработки для нужд пользователя;
- Возможность ответственной поддержки;
- Легальная установка на множество компьютеров;
- Совместимость с существующими форматами;
- Высокий уровень информационной безопасности.



Дистрибутивы





История

- **Аналитические работы для МЭРиТ с 2003г;**
- оптимизация управления авторскими правами при госзаказе
- профили открытых стандартов
- юридическая значимость эл. данных
- пилотное внедрение в Алексине
- **Сотрудничество с Минформсвязи РФ**
- Коллегия 2006 г. - по поручению Правительства
- Рабочая группа Минсвязи по СПО, выпуск Рекомендаций
- Коллегия 2007 г. - одобрена Концепции развития СПО в РФ
- **Поддержка Правительства**
- Публичная позиция Д. Медведева: отечественное СПО должно обеспечить независимость государства в сфере ИТ.
- Поручения Правительству
- **Школьный проект**
- Разработка и внедрение ПСПО
- Указ Правительства



Поручения

– Заседание Правительственной Комиссии по противодействию нарушениям в сфере интеллектуальной собственности. Протокол от 15.11.2007

- подготовить в 2008г. И представить в Комиссию план перехода органов власти и бюджетных учреждений на использование СПО
- обеспечить разработку и внедрение в органах власти и бюджетных учреждениях базового пакета СПО
- обеспечить разработку и распространение в федеральных органах государственной власти комплекта учебно-методических материалов по использованию СПО

– Поручение Правительства от 23.05.2008

Утвердить в 2008г. Проект Концепции развития разработки и использования СПО, и в планах по реализации предусмотреть:

- Формирование перечня перспективных проектов СПО
- Создание и функционирование эталонной среды сборки СПО для государственных и муниципальных нужд



Три стратегии

- Разработка, максимально **изолированная** от международной. Использование результатов работы международных проектов разработки СПО идет без возврата своих разработок в проекты.
- Подготовка решений, **базирующихся** на готовых зарубежных дистрибутивах
- Развитие собственной **системы разработки**, максимально интегрированной в международные проекты



Открытая и воспроизводимая структура разработки



- Собственный репозиторий пакетов: **sisyphus.ru** – один из 5 крупнейших в
- Полный цикл разработки дистрибутивов;
- Взаимодействие с международными проектами;
- ALT Linux Team – 200 разработчиков.
- Возможность использования для самостоятельной разработки национальных дистрибутивов