

Немного о свободном программном обеспечении



Историческая справка



Среди множества операционных систем, существующих в настоящее время, особое место занимает Линукс — оригинальная реализация операционной системы UNIX, разработанная в 1991 году молодым студентом Хельсинского университета Линусом Торвальдсом.

Историческая справка



С самого начала ОС Linux распространяется свободно на условиях, определяемых лицензией GPL (General Public License), принятой для программного обеспечения, разрабатываемого в рамках движения Open Source (Открытый код) и проекта создания свободного программного обеспечения GNU, созданного Ричардом Столлменом.

Линукс обладает всеми возможностями, которые присущи современным полнофункциональным операционным системам типа UNIX, и имеет следующие преимущества:

- Дает возможность бесплатно и легально иметь современную ОС;
- Обладает высоким быстродействием;
- Работает надежно и устойчиво;
- Не подвержена воздействию вирусов;
- Эффективно управляет многозадачностью и приоритетами;
- Позволяет легко интегрировать компьютер в локальные и глобальные сети;
- Позволяет выполнять прикладные программы других ОС;
- Дает всем желающим попробовать свои силы в разработке.

Дистрибутивы Линукс для образования

- ПСПО (Альт Линукс 4);
- Альт Линукс Школьный (5.0);
- Нау Линукс;
- EduMandriva;
- Edubuntu.

Есть возможность скачать из сети Интернет: www.spohelp.ru

Исторический аспект ПСПО

В октябре 2007 года вышло Распоряжение Председателя Правительства РФ №1447-р., согласно которому Министерству образования и науки и Министерству связи предписывалось:

- Закупить лицензию на 3 года на проприетарное ПО для всех школ;
- Обеспечить разработку и внедрение в школы свободного ПО по перечню программ, входящих в стандартный (базовый) пакет программного обеспечения...

В соответствии с «Концепцией развития разработки и использования свободного программного обеспечения в Российской Федерации», принятой Мининформсвязи России 12 марта 2008 года под СПО понимается разновидность компьютерных программ, лицензионным договором на право использования которых предоставляются следующие права (принципы Р. Столмэна):

- Использовать программу в любых, не запрещенных законом целях.
- Получать доступ к исходным текстам программы как в целях изучения, адаптации и использования, так и в целях переработки программы для ЭВМ.
- Распространять программу (бесплатно или за плату, по своему усмотрению).
- Вносить изменения в программу и распространять экземпляры измененной программы с учетом возможных требований наследования лицензии.

Группы программ в Альт Линукс Мастер

- Системные и сервисные;
- Офис и делопроизводство;
- Образовательные;
- Мультимедиа;
- Интернет.

Спасибо за внимание!