

## Детские обучающие программы в ALT Linux

Титушкин Д. А., ОрёлГТУ

Компания ALT Linux выпустила дистрибутив ALT Linux 4.1 Children, предназначенный для детского творчества — самостоятельного или под руководством преподавателя — в области компьютерной графики и цифрового видео. Отличительной особенностью продукта ALT Linux 4.1 Children, как отмечают разработчики, является то, что в нем собраны средства для решения широкого спектра творческих задач, но при этом набор средств выверен и минимизирован. Для каждой задачи подобран инструмент, который максимально подходит для детей по удобству освоения.

Дистрибутив ALT Linux 4.1 Children рассчитан на использование детьми любого дошкольного и школьного возраста (от 4 лет) и ориентирован прежде всего на обучение основам компьютерной графики. В состав продукта входят приложения для работы с видео и графикой (растровой, векторной, фрактальной), примеры, игры и текст обучающего курса. При этом из состава дистрибутива исключены офисные приложения, почтовые клиенты и прочие программы, которые могут мешать процессу обучения детей.

По сравнению с прошлой версией дистрибутива в состав ALT Linux 4.1 Children включены дополнительные справочные материалы, методические рекомендации к проведению курса обучения, фотоматериалы и клавиатурный тренажер. Кроме того, обновлены графический редактор GIMP и редактор нелинейного видео Kdenlive. Программное наполнение ALT Linux 4.1 Children составлялось с расчётом не только на непосредственное проведение курса, но и на последующую самостоятельную работу детей дома.

Сетевые возможности ALT Linux Children 4.1 невелики. Для использования Интернет предусмотрен только Konqueror, а работа с локальной сетью ограничена мастером сетевых папок KNetAttach. Но,

учитывая позиционирование дистрибутива, эти возможности вполне достаточны. Среди прочих программ, собранных в пункте меню "Служебные", находятся файловый менеджер Midnight Commander, архиватор Ark, утилита для мониторинга буфера обмена, а также простые текстовые редакторы KWrite и Kate.

Развивающий центр GCompris (произносится «же компри» от фр. j'ai compris «я понял!»)- набор образовательных игр и программ для детей от 3-х лет. Предоставляется более 50 различных обучающих игр:

- Выбери животное

- Падающие буквы

- Падающие кости

» Падающие слова

- Основы счёта

- Обучение (стрелочным) часам

« Головоломка с известными картинками

- На летящем самолёте ловить облака с возрастающими

цифрами Полная версия программы представлена только для Linux. Также есть Live CD («Живой CD») - это загрузочный CD(лазерный диск) который содержит операционную систему ALTLinux. После включения компьютера с установленным CD, система загрузится с него. В случае успеха, становятся доступны функции операционной системы и GCompris. После загрузки GCompris запускается автоматически. Этот CD был создан Merenyi Miklos.

После загрузки большая часть файлов системы находится на лазерном диске, значительно меньшая — в оперативной памяти, а сохранять результаты работы можно на флеш-носитель или дискету.

Содержимое жёсткого диска в используемом варианте Live CD доступно в качестве отдельных каталогов для того, чтобы можно было задействовать при работе имеющиеся изображения. Стоит отдельно отметить, что в состав дистрибутива не входят офисные программы,

почтовые клиенты, средства манипуляции контактной информацией и прочие продукты, не отвечающие поставленным задачам. Практика преподавания показала, что эти программы создают значительный отвлекающий фон и засоряют информационное пространство при проведении занятий. По той же причине подключение к сети Интернет переведено в «ручной» режим и по умолчанию не используется. Для многопрофильной работы на компьютере рекомендуется использовать дистрибутивы ALT Linux 4.1 с другим спектром решаемых задач.

Таким образом, в настоящее время существует не много различных приложений, ориентированных на обучение детей работе с компьютером. Для того чтобы освоить данный дистрибутив ребенку требуется не так много времени. Поэтому начинающий пользователь уже вскоре сможет выполнять какие-либо простейшие операции с компьютером. Чем раньше дети начнут разбираться в компьютерах, тем проще им будет жить в современном мире.

Все ответственные родители хотят только лучшего для своих детей. И знания - это лучшее, что мы можем им подарить.

#### Список литературы:

1. ALT Linux 4.1 Children: специально для детей [Электронный ресурс]: (с изм. и доп.) - Режим доступа: <http://www.itformat.su/soft/151-alt-linux-41-children-specialno-diya-detej.html>; (дата обращения 30.11.2009)

2. Операционные системы Linux [Электронный ресурс]: (с изм. и доп.) - Режим доступа: <http://www.interface.ru/home.asp?artid=19418> (дата обращения 20.10.2009)

3. ALT Linux Children [Электронный ресурс]: (с изм. и доп.) - Режим доступа: <http://www.altlinux.ru/products/for-developers/children/> (дата обращения 20,10.2009)