

Основные преимущества лабораторного практикума:

1. Кроссплатформенность — лабораторный практикум можно изучать в любой операционных системах семейства linux, windows, unix, так как для его изучения требуется минимальный набор программного обеспечения:

- браузер — инструмент для чтения лабораторного практикума;
- виртуальная машина — инструмент для работы с сконфигурированным образом, где установлена операционная система семейства Linux со всем необходимым программным обеспечением.

2. Возможно использовать несколько копий продукта в силу того, что возможно его копирование на внешний либо любой другой носитель информации.

3. Материал в энциклопедии представлен в различных формах, таких как текст, изображения, схемы, что обеспечивает наглядность представления.

4. Охват нескольких направлений в одной энциклопедии. Материал лабораторного практикума охватывает сразу два взаимосвязанных направления при работе с операционными системами семейства Linux это администрирование и конфигурирование настроек безопасности.

Разработанный лабораторный практикум позволит обучаемым (будущим специалистам):

- получить знания по основным понятиям защиты информационных систем и операционных систем семейства Linux в частности;
- применить теоретические знания на практике;
- узнать о существующих уязвимостях в операционных системах;
- научиться защищать и настраивать операционные системы семейства Linux в частности;

#### *Библиографический список*

1. Адельштайн Т. Системное администрирование в Linux [Текст]: учеб. пособие / Т. Адельштайн, Б. Любанович — СПб.: Питер, 2010. — 288 с.

2. Бесплатный Linux [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.linux.opennet.ru/> (дата обращения: 07.05.2014).

**И.С. Толкачева, Д.Д. Назмутдинов** (Российский государственный профессионально-педагогический университет),

студенты группы КТэ-102

Руководитель: доц. кафедры ИС

Н.С. Толстова

## **ПРОЩАЙ ДОБРЫЙ СТАРЫЙ ДЕНВЕР!**

В нашем современном обществе слово «сайт » встречается повсюду. Но редко кто задумывается о том, а как же он создается. Это статья для тех кто хочет научиться создавать сайты своими руками. И начать надо именно с выбором набора для разработки. Есть множество различных наборов, предназначенных для разработки сайтов. Мы выбрали два самых популярных набора и сравнили их.

Денвер – локальный сервер. Джентльменский набор Web-разработчика («Д.н.в.р», читается «Денвер») — проект Дмитрия Котерова, набор дистрибутивов (например: Apache, PHP, MySQL, Perl и т.д.) и программная оболочка, используемые Web-разработчиками для разработки сайтов на «домашней» (локальной) Windows-машине без необходимости выхода в Интернет. Главная особенность Денвера — удобство при удаленной работе сразу над несколькими независимыми проектами и возможность размещения на Flash-накопителе.

Open Server — это портативная программная платформа, созданная специально для веб-разработчиков с учётом их рекомендаций и пожеланий. Разработку этого проекта ведёт Максим Архипов. Программный комплекс имеет богатый набор серверного программного обеспечения, удобный, многофункциональный продуманный интерфейс, обладает мощными возможностями по администрированию и настройке компонентов. Платформа широко используется с целью разработки, отладки и тестирования веб-проектов, а так же для предоставления веб-сервисов в локальных сетях.

Хотя изначально программные продукты, входящие в состав комплекса, не разрабатывались специально для работы друг с другом, такая связка стала весьма популярной среди пользователей Windows, в первую очередь

из-за того, что они получали бесплатный комплекс программ с надежностью на уровне Linux серверов.

Удобство и простота управления безусловно не оставят вас равнодушными, за время своего существования Open Server зарекомендовал себя как первоклассный и надёжный инструмент необходимый каждому веб-мастеру.

Хочется сказать пару слов про Denwer, старый добрый Denwer. Мы увидели всё тот же скудный набор не очень свежих компонентов, чёрное окно и никакого GUI. К плюсам этого пакета можно отнести его предельно малый размер и хорошую «базу знаний» на форуме, накопленную за многие годы. Фактически управление сервером осуществляется через выполнение .BAT скриптов по запуску и остановке модулей, как таковой управляющей программы нет вообще.

Denwer предельно прост и понятен, а потому имеет самую большую армию поклонников среди «чайников». Наиболее полным описанием данной платформы будет следующая фраза, сказанная одним из пользователей: «Денвер выполняет основные задачи, а чем больше примочек тем больше заморочек (никто ими на все 100 не пользуется)».

Теперь пару слов о Open Server. Он имеет наиболее приятный и продуманный интерфейс, обладает мощными возможностями по настройке и администрированию компонентов. К несомненным плюсам можно отнести поддержку профилей настроек, переключение HTTP/MySQL/PHP модулей, планировщик заданий, удобное управление доменами и алиасами, а для «чайников» имеется толковое руководство пользователя.

Приятной особенностью Open Server является возможность применять программу в качестве портативного персонального стартового меню. Можно установить сервер на USB накопитель, перенести туда свои программы, создать закладки для часто посещаемых сайтов и везде, где бы вы не находились, у вас всегда под рукой удобное меню быстрого доступа к своим любимым сайтам и программам. Программа находится в фазе активной разработки и развития. Лицензионное соглашение не налагает ограничений на использование программы и не предполагает каких-либо гарантий. Автор

выражает искреннюю благодарность всем, кто сможет помочь и помогает в развитии проекта путём его популяризации.

В заточение, хотелось бы сказать, что добрый старый Денвер немного устарел и проиграл в эволюционной борьбе и Open Server достойная замена Web- сервера!

**Н.Д. Сафрыгина** (Российский государственный профессионально-педагогический университет)  
студентка группы ЗКТ-517

## **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СФЕРЕ СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ**

Особенность системы социальной защиты заключается в сложности и многообразии проблем, обусловленных спецификой жизнедеятельности малоимущих и социально незащищенных групп населения. На сегодняшний день в российском государстве принят ряд нормативно-правовых актов различного уровня, направленных на улучшение жизнедеятельности всех его граждан и совершенствование системы управления социальной защиты населения. Создание действительно эффективной системы социальной защиты населения, подлинной реализации прав человека - важнейшая задача любого демократического государства.

Необходимость введения информационных технологий в процессы социальной защиты населения обуславливаются при выполнении следующих основных функций:

- пенсионное обеспечение населения;
- социальная защита малообеспеченных слоев населения;
- социально-бытовое обеспечение инвалидов и ветеранов;
- медицинское освидетельствование инвалидности и врачебно - трудовая экспертиза инвалидов;
- жизнеобеспечение проживания пенсионеров и инвалидов в домах - интернатах;
- бухгалтерский учет и контроль;