

Недостатки Linux:

- Сложность в администрировании
- Требуется дополнительное обучение персонала
- Малое количество коммерческого, ПО которое поддерживается

Linux

- Производители некоторых устройств не предусматривали возможность работы под управление ОС Linux, следовательно, в такой ситуации возникают проблемы с поиском драйверов для этих устройств.

#### *Библиографический список*

1. Статистика продаж рынка операционных систем [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://marketshare.hitslink.com/report.aspx?qprid=8&qptimeframe=M&qpsp=152&qpmr=100&qpdt=1&qpct=3&qpf=1> (на 20.05.2011).

2. Рейтинг лучших сайтов «Топ500» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://top500.org/lists/2011/11>.

**А.В. Анохин, А.А. Глебова, РГПШУ**

**студенты группы КТ-307**

## **ЭКСПЕРТ В ОБЛАСТИ АНТИВИРУСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

В настоящее время существует огромное количество вирусов, шпионских программ, червей и т.д. которые могут передаваться по средствам интернета, через внешние накопители и д.р. Это может привести к серьезным проблемам, как на программном, так и на аппаратном уровне. Поэтому современный компьютер невозможно представить себе без антивируса (антивирусной программы). Что же это такое?

Антивирусная программа (антивирус) – любая программа для обнаружения компьютерных вирусов, а также нежелательных (считающихся вредоносными) программ вообще и восстановления зараженных (модифицированных) такими программами файлов, а также для профилактики –

предотвращения заражения (модификации) файлов или операционной системы вредоносным кодом.

Компания AVG была основана в 1991 году с единственной целью – защищать людей во всем мире с помощью самой последней из новейших технологий защиты. Компания AVG быстро добилась успеха, и теперь признана одним из крупнейших игроков на рынке защитного программного обеспечения. В настоящее время компания AVG владеет корпоративными офисами в Европе, Соединенных Штатах Америки и Великобритании.

Компания AVG обладает уникальными возможностями быть во главе инновационного процесса в отрасли благодаря привлечению некоторых из ведущих в мире экспертов в области разработки программного обеспечения, обнаружения угроз, предотвращения угроз и анализа рисков. Не намереваясь останавливаться на своем успехе, признанном на международном уровне, компания AVG продолжает вкладывать средства в исследования и разработки, вести совместную работу с ведущими университетами для поддержания своих технических преимуществ.

За последние несколько лет компания AVG добилась значительного роста и продолжает расширяться, изучая потребности мирового рынка через усовершенствованную технологию и более широкую языковую и платформенную поддержку.

Сейчас существует большое количество антивирусов. Они могут быть как бесплатным, так платными и даже частично платными. Рассмотрим один из них, представленной компанией AVG.

AVG Antivirus – антивирусная система, имеющая сканер файлов, сканер электронной почты и поддерживающая возможность автоматического наблюдения.

AVG существует в двух различных модификациях:

- AVG Antivirus Free Edition(бесплатная);
- AVG Antivirus Pro Edition(платная).
- Основными отличиями версии Pro от Free являются:

- возможность перенастройки пользовательского интерфейса;
- более гибкие настройки работы антивируса по расписанию;
- возможность получения технической поддержки.

Коммерческая Pro версия также делится на два варианта редакции: AVG Antivirus Pro и AVG Internet Security. Последняя является антивирусом со встроенными средствами защиты от интернет-атак и угроз.

Давайте рассмотрим последнюю версию AVG Internet Security 2012 и его основные средства защиты, которые он использует.

Дистрибутив содержит все, что ожидает пользователь от продукта класса Security Suite. Мощный антивирусный поисковый модуль, защита при работе в Интернете, Firewall, спам-фильтр, защита от кражи личной информации, определение наличия в системе руткитов и так далее.

Среди новых функций находится обновленный, более умный LinkScanner («Сканер ссылок»), который предназначен для определения еще большего количества вредоносных веб-страниц. Также появился новый защитный уровень в виде поведенческого анализатора, который может определять даже абсолютно новые, неисследованные лже-антивирусы только лишь по их действиям в системе.

Большинство антивирусных программ существенно замедляет работу системы. AVG же заявляет, что Internet Security 2012 незначительно влияет на время загрузки системы, меньше использует ЦП, а также требует для своей работы до 20% меньше памяти, чем раньше.

Как и у всех антивирусных программ есть и свои недостатки такие как:

- для определения руткитов требуется отдельный сканер
- Firewall требует большего участия пользователя, чем некоторые конкуренты
- спам-фильтр пропускает много спам-писем при настройках по умолчанию
- защита при работе в Интернете LinkScanner полностью поддерживает только IE/Firefox/Chrome.

Несмотря на перечисленные недостатки антивирусной программы AVG Internet Security 2012, он является стабильным, надежным и полностью удовлетворяющим современному уровню защиты.

Конечно, антивирусная программа, порой неспособна найти и обезвредить все вирусы, это происходит потому, что с каждым днем, в сеть попадает огромное количество вредоносных программ и их просто невозможно отследить. Поэтому каждый должен решить для себя, какой антивирус лучше и выбрать тот, который надежней обеспечит работу вашего компьютера.

#### *Библиографический список*

1. Обзор AVG Internet Security 2012. Оценка SoftwareCrew 4.5/5. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.comss.ru/page.php?id=659>.

2. AVG Free Anti-Virus [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.freeavg.com/about.php?lng=ru-ru&cmpid=other>.

**Д.Ф. Балагутдинов, Д.Ю. Мартюшева, РГПШУ  
студенты группы КТ-307**

### **А ВЫ ЗАЩИЩЕНЫ ОТ ВИРУСОВ?**

Довольно не все, кто владеет компьютером, заботится о безопасности своих данных. На сегодняшний день вирусные атаки приобрели невероятные масштабы, поэтому вопрос о безопасности своих данных должна быть первой при приобретении компьютера. Только какое антивирусное программное обеспечение выбрать? Вот в чем вопрос...

По результатам тестов авторитетных международных исследовательских центров и компьютерных изданий, лидерские позиции занимает Антивирус Касперского. Основным критерием выбора Антивируса Касперского – это популярность.