

Слайд 1

Здравствуйте, уважаемые члены аттестационной комиссии!

Тема моей ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА) – «Организация комплексной антивирусной защиты в коммерческой организации».

Слайд 2

Целью представленной работы является ознакомление с разновидностями компьютерных вирусов, изучение механизмов их работы, а также борьба с ними с помощью антивирусного программного обеспечения.

Достижению цели способствовали задачи исследования, представленные на слайде презентации.

Слайд 3

Стать жертвой вирусов может компьютер любого пользователя. Нанесенный вред может заключаться от простого торможения системы до полного выхода машины из строя и порчи файлов.

Для начала рассмотрим рисунок. На нем показаны исследования.

По статистике видно, что наиболее привилегированными пользователями компаний являются системные администраторы (42%). Наиболее ценными активами для хакеров являются личные данные, база клиентов, информация о финансах и об инвесторах, информация о привилегированных пользователях, данные об инвесторах и разработке. Также по статистике IT-отдел находится в наибольшей зоне риска (35%), далее следуют партнеры и аутсорсеры (15%) и бухгалтерия (11%).

Слайд 4

Наиболее актуальные угрозы для коммерческой организации:

- Троян
- Червь
- Спам и фишинг
- Шпионское ПО
- Adware
- Rootkit
- Ransomware
- Спуфинг

Слайд 5

Антивирусная программа – неотъемлемая часть в создании комплексной защиты организации. Поэтому так важно тщательно тестировать и проверять антивирусы перед установкой на компьютеры. В настоящее время довольно много компаний и исследователей проводят независимые тестирования антивирусных программ. Мы рассмотрим результаты тестирований из двух разных источников, на основе которого я составлю собственный рейтинг антивирусов.

Для начала рассмотрим результаты тестирования немецкой лаборатории “AV-Test”.

В этом списке результатов тестирования рассмотрим топ-5. Начнем с последнего места.

Trend Micro - японская компания. Специализируется на разработке средств защиты для серверов, облачных сервисов, бизнеса различного уровня, а также для домашнего использования. Продукция фирмы в области виртуализации и облачной безопасности пользуется большим спросом у таких корпораций, как Microsoft, Amazon, VMware и др. На российском рынке занимает заметное место на уровне с Dr. Web.

McAfee – американская компания, основанная в 1987 году. Основная цель антивирусного комплекса - защита компьютера, приватности и данных пользователя.

Kaspersky Lab - бесплатный Антивирус Касперского. Решение предлагает файловую защиту в режиме реального времени, веб-антивирус, IM и почтовый антивирус, а также облачные технологии Kaspersky Security Network. В тестах независимых лабораторий Kaspersky систематически получает отличные баллы.

Avira - это ряд продуктов, обеспечивающих защиту от вредоносного ПО и прочих нарушений безопасности системы и конфиденциальных данных. Бесплатная антивирусная программа для Windows и MacOS сканирует файлы в реальном времени с регулярным обновлением вирусных баз. Версия Pro блокирует проникновение вредоносных и потенциально нежелательных программ через сайты, электронные письма и внешние USB-носители, а также защищает персональные и финансовые данные в интернете. Некоторые вендоры стимулируют покупку за счет добавления внушительной коллекции дополнительных инструментов безопасности. Как это не парадоксально, но Avira Antivirus Pro, наоборот, добавляет не слишком много функций к возможностям бесплатного антивируса, и не все из них работают хорошо. Единственная реальная причина для покупки Avira Antivirus Pro - защита корпоративной среды.

AhnLab - корейский антивирус, обеспечивающий комплексную и эффективную защиту ПК, с минимальным потреблением системных

ресурсов. Предоставляет все необходимые функции для осуществления безопасности на компьютере, предотвращает установку нежелательных программ и вредоносных интернет-угроз в вашу систему. Принцип защиты основан на облачных технологиях.

Слайд 6

Теперь рассмотрим результаты тестирования компьютерного журнала PCMag.

В этом списке результатов тестирования рассмотрим топ-3 антивируса по набранным баллам.

Антивирус Kaspersky Free – бесплатный антивирус и веб-защита в режиме реального времени с облачными технологиями.

Check Point ZoneAlarm Free Antivirus+ - бесплатное комплексное решение, в которое интегрированы антивирус и фаервол для максимальной защиты компьютера и информации от любых Интернет-угроз. Антивирусный движок основан на технологиях Антивируса Касперского.

Bitdefender Antivirus Free Edition - бесплатный антивирус, использующий вирусные сигнатуры и проактивные технологии Bitdefender для защиты от новых и неизвестных угроз в режиме реального времени.

Слайд 7

Мы рассмотрели результаты тестирования двух независимых источников. На основе их результатов, я протестировала три антивируса, наиболее подходящих для коммерческой организации.

В таблице мы видим, что лидером стал Антивирус Касперского. Общий рейтинг этого антивируса выше, чем у остальных. Следует отметить, что у Kaspersky есть функция безопасного банкинга.

Слайд 8

Разработанное специально для небольших компаний с числом сотрудников до 25, решение Kaspersky Small Office Security просто в установке и управлении.

Стоимость такого решения от Kaspersky – 10 660 руб. в год на 10 ПК.

Возможности Kaspersky Small Office Security:

- Поддержка различных платформ;
- Защита от шифровальщика;
- Безопасность ценных данных;
- Безопасная работа в интернете;
- Защита финансовой информации.

- Производительность;
- Менеджер паролей.

Слайд 9

В результате проведенной работы было определено, что существующие антивирусные программы способны защитить информацию, хранящуюся на компьютере.

Во время проведения итогового тестирования антивирусных программ, я столкнулась с трудностями, так как в настоящее время существует большое разнообразие антивирусного программного обеспечения, и выбрать один – было весьма трудно.

Также хотелось бы отметить, что киберпреступность возрастает с каждым годом, поэтому при создании систем безопасности в коммерческих организациях в последние годы особое внимание уделяется вопросам антивирусной защиты.

В заключении данной дипломной работы отмечу, что тема “Организация комплексной антивирусной защиты в коммерческой организации” носит весьма актуальный характер на нынешнем этапе развития вредоносного программного обеспечения.

Слайд 10

Таким образом, Цель работы достигнута.

Спасибо за внимание! Доклад окончен.