

# АНТИВИРУСНЫЕ ПРОГРАММЫ

"Презентация подготовлена для  
конкурса  
"Интернешка" <http://interneshka.org/>«

Выполнила  
обучающаяся МБОУ "Конёвская школа"  
Ванюкова Анастасия

**Антиви́русная програ́мма (антиви́рус) —** специализированная программа для обнаружения компьютерных вирусов, а также нежелательных (считающихся вредоносными) программ вообще и восстановления заражённых (модифицированных) такими программами файлов, а также для профилактики — предотвращения заражения (модификации) файлов или операционной системы вредоносным кодом

# Классификация антивирусных продуктов

- ▣ По используемым технологиям антивирусной защиты:
- ▣ Классические антивирусные продукты (продукты, применяющие только сигнатурный метод детектирования, продукты, применяющие только проактивные технологии антивирусной защиты);
- ▣ Комбинированные продукты (продукты, применяющие как сигнатурные методы защиты, так и проактивные)
- ▣ По функционалу продуктов:
- ▣ Антивирусные продукты (продукты, обеспечивающие только антивирусную защиту)
- ▣ Комбинированные продукты (продукты, обеспечивающие не только защиту от вредоносных программ, но и фильтрацию спама, шифрование и резервное копирование данных и другие функции)
- ▣ По целевым платформам:
- ▣ Антивирусные продукты для ОС семейства Windows
- ▣ Антивирусные продукты для ОС семейства \*NIX (к данному семейству относятся ОС BSD, Linux и др.)
- ▣ Антивирусные продукты для ОС семейства MacOS
- ▣ Антивирусные продукты для мобильных платформ (Windows Mobile, Symbian, iOS, BlackBerry, Android, Windows Phone 7 и др.)
- ▣ Антивирусные продукты для корпоративных пользователей можно также классифицировать по объектам защиты:
- ▣ Антивирусные продукты для защиты рабочих станций
- ▣ Антивирусные продукты для защиты файловых и терминальных серверов
- ▣ Антивирусные продукты для защиты почтовых и Интернет-шлюзов
- ▣ Антивирусные продукты для защиты серверов виртуализации
- ▣ и т.д.

# Антивирус Касперского



- ▣ **Антивирус Касперского** (англ. *Kaspersky Antivirus*, *KAV*) — антивирусное программное обеспечение, разрабатываемое Лабораторией Касперского. Предоставляет пользователю защиту от вирусов троянских программ шпионских программ руткитов adware вирусов, троянских программ, шпионских программ, руткитов, adware, а также неизвестных угроз с помощью проактивной защиты, включающей компонент HIPS (только для старших версий, именуемых «Kaspersky Internet Security 2009+, где '+' — порядковый номер предыдущего регистра, ежегодно увеличиваемый на единицу в соответствии с номером года, следующим за годом выпуска очередной версии антивируса»). Первоначально, в начале 1990-х, именовался -V, затем — **AntiViral Toolkit Pro**.

# Dr.Web



- ▣ Dr.Web (рус. *Доктор Веб*) — общее название семейства программного антивирусного ПО для различных платформ (Windows, OS X, Linux, мобильные платформы) и линейки программно-аппаратных решений (Dr.Web Office Shield<sup>[1]</sup>), а также решений для обеспечения безопасности всех узлов корпоративной сети (Dr.Web Enterprise Suite<sup>[2]</sup>). Разрабатывается компанией «Доктор Веб».

# ESET NOD32



- ESET NOD32 – антивирусный пакет, выпускаемый словацкой фирмой ESET. Первая версия была выпущена в конце 1987 года<sup>[3]</sup>. Название изначально расшифровывалось как «Nemocnica na Okraji Disku» («Больница на краю диска», перефраз названия популярного тогда в Чехословакии телесериала «Больница на окраине города»).
- ESET NOD32 – это комплексное антивирусное решение для защиты в реальном времени. ESET NOD32 обеспечивает защиту от вирусов, а также от других угроз, включая троянские программы<sup>[4]</sup>, черви, spyware, adware, фишинг-атаки. В ESET NOD32 используется патентованная технология ThreatSense, предназначенная для выявления новых возникающих угроз в реальном времени путём анализа выполняемых программ на наличие вредоносного кода, что позволяет предупреждать действия авторов вредоносных программ.
- Наравне с базами вирусов NOD32 использует эвристические методы, что может приводить к лучшему обнаружению ещё неизвестных вирусов.
- Большая часть кода антивируса написана на языке ассемблера<sup>[5]</sup>, поэтому для него характерно малое использование системных ресурсов<sup>[6][7]</sup> и высокая скорость проверки с настройками по умолчанию<sup>[8][9]</sup>.

# Avast!



- ▣ **Avast!** — антивирусная программа для операционных систем Windows, Linux, Mac OS, а также для КПК на платформе Palm, Android и Windows CE. Разработка компании AVAST Software, основанной в 1991 году в Чехословакии. Главный офис компании расположен в Праге. Для дома выпускается в виде нескольких версий: платной (Pro Antivirus, Internet Security и Premier) и бесплатной (Free Antivirus) для некоммерческого использования. Также существуют версии для среднего и большого бизнеса (Endpoint Protection, Endpoint Protection Plus, Endpoint Protection Suite и Endpoint Protection Suite Plus) и версии для серверов (File Server Security и Email Server Security). Продукт сертифицирован ICSA Labs.

# AVG



- ▣ **AVG Antivirus** — антивирусная система производства чешской компании AVG Technologies, имеющая сканер файлов, сканер электронной почты и поддерживающая возможность автоматического наблюдения, а также отправки личных данных пользователя любому заинтересованному лицу. Система безопасности AVG сертифицирована всеми главными независимыми сертификационными компаниями, такими как ICSA<sup>[1][2]</sup>, AV-TEST<sup>[3]</sup>, Virus Bulletin, Checkmark (лаборатория West Coast Labs)<sup>[4]</sup>.





# Avira

- «Avira GmbH & Co. KG» (ранее H+BEDV GmbH) – немецкая компания, разработчик антивирусного программного обеспечения компании [править | править вики-текст]
- Компания является одной из старейших по созданию антивирусов, она была основана ещё в 1986 году в Теттнанге, когда ещё не было Интернета и данные между компьютером передавались посредством дискет. Основатель компании, Тьярк Ауэрбах, стал одним из первых в Германии, кто стал работать над проблемой компьютерных вирусов и через некоторое время он создал компанию H+BEDV Daten technik, (впоследствии Avira GmbH).<sup>[2]</sup>
- С самого начала компания специализируется на обеспечении цифровой безопасности и производстве соответствующих программных решений для крупных корпораций и других организаций.
- Однако существует бесплатный антивирусный продукт и для частных лиц. Avira Free Antivirus, призван обеспечить защиту от вирусов, троянов, программ-шпионов и другого вредоносного ПО для домашних пользователей<sup>[3]</sup>, которых уже более 100 миллионов по всему миру.<sup>[2]</sup>
- Эта программа была отмечена множеством профессиональных наград и неоднократно получала высокие положительные оценки<sup>[4]</sup>

# Panda Cloud Antivirus



- ▣ Panda Cloud Antivirus — антивирусное программное обеспечение с функциями брандмауэра, разрабатываемое Panda Security. Продукт был представлен весной 2009 года CEO компании Хуаном Сантана в качестве защитного решения с новой моделью защиты, использующей облачные вычисления<sup>[1]</sup>. Программа предоставляет пользователю защиту от вирусов, троянских программ, шпионских программ, червей, adware и дозвончиков. На ноябрь 2011 года серверы «Коллективного Разума» (англ. *Collective Intelligence*) Panda Cloud Antivirus проанализировали более 200 млн файлов<sup>[2]</sup>



- **Comodo AntiVirus** — бесплатный антивирус с закрытым кодом компании Comodo для Microsoft Windows , Vista, Windows 7 и Windows 8. Comodo Особенности программы [править | править вики-текст]
- Проактивная защита включает в себя HIPS (Host Intrusion Prevention Systems) — система отражения локальных угроз. Задачей HIPS является контроль за работой приложений и блокировка потенциально опасных операций по заданным критериям
- ntiVirus входит в состав Comodo Internet Security.