

Антивирусная  
программа  
Dr. Web



# Зачем нужна антивирусная программа?

- ▶ Дети в интернете

Самый популярный объект детского интереса в Интернете - это игры. Довольно часто дети обращаются к Сети в поиске информации по учебе.

- ▶ Дети любят общаться в чатах и заводить виртуальных друзей. Прочие детские увлечения в Интернете с трудом поддаются классификации и мало чем отличаются от запросов среднестатистического пользователя.
- ▶ Дети просматривают картинки, читают анекдоты и забавные истории, смотрят клипы, скачивают музыку.

И постоянно подвергают компьютер **ОПАСНОСТИ!**

# Вирусы

- ▶ **Компьютерный вирус** — вид вредоносного программного обеспечения, способного создавать копии самого себя и внедряться в код других программ, системные области памяти, загрузочные секторы, а также распространять свои копии по разнообразным каналам связи.
- ▶ Даже если автор вируса не запрограммировал вредоносных эффектов, вирус может приводить к сбоям компьютера из-за ошибок, неучтённых тонкостей взаимодействия операционной системой и другими программами. Кроме того, вирусы, как правило, занимают место на накопителях информации и потребляют некоторые другие ресурсы системы.





# Dr.Web

Dr.Web CureIt! определяет и удаляет: почтовые и сетевые черви, файловые вирусы, трояны, стелс-вирусы, полиморфные, бестелесные и макровирусы, шпионские программы, программы-кейлогеры, программы-дозвонщики, рекламные модули и другое опасное программное обеспечение.

## Плюсы

Dr.Web CureIT - это быстрое решение для поиска и удаления нежелательных гостей с вашего компьютера, он не требует установки, проста в использовании.

## Минусы

скромный дизайн интерфейса; начинающему пользователю будет непросто разобраться в настройках брандмауэра; модуль антиспама не входит в стандартный пакет.

- ▶ 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>[11]</sup>), а также решений для обеспечения безопасности всех узлов корпоративной сети (Dr.Web Enterprise Suite<sup>[21]</sup>). Разрабатывается компанией «Доктор Веб».
- ▶ Продукты предоставляют защиту от вирусов, троянского, шпионского и рекламного ПО, червей, руткитов, хакерских утилит, программ-шуток, а также неизвестных угроз с помощью различных технологий реального времени и превентивной защиты.

# История создания

- ▶ История разработки антивируса Игоря Данилова начинается с 1991 года, а под маркой Dr.Web антивирусы разрабатываются и распространяются с 1994 года.
- ▶ 1992 год – создание первой версии антивирусной программы Spider’s Web (прототипа Dr.Web). В ней была реализована идея выполнения кода программ в эмуляторе процессора для поиска неизвестных вирусов.
- ▶ 1997 год – впервые российская антивирусная программа (Dr.Web) вошла в тройку лучших антивирусов мира по результатам тестирования журнала Virus Bulletin. Выходит бета-версия Dr.Web для Novell NetWare.
- ▶ 1998 год – выход Dr.Web 4.0. Изменена архитектура и алгоритм работы программы. Публичное тестирование Dr.Web для Windows 95/98/NT.

- ▶ 2000 год — Dr.Web получил сертификат соответствия [Минобороны РФ](#). Резко увеличена частота выхода обновлений вирусной базы — до нескольких раз в час.
- ▶ 2001 год — заключено соглашение с компанией [Яндекс](#). С этого момента все письма, проходящие через почтовую систему Яндекс, проверяются с помощью решений Dr.Web.
- ▶ 2002 год — создание антивирусных фильтров Dr.Web для почтовых серверов [CommuniGate Pro](#). Выпуск первой бета-версии Dr.Web для Unix с уникальной на тот момент функцией — лечением файлов налету. Выпуск программы SpIDer Mail — уникальной на тот момент программы для проверки входящей почты.
- ▶ 2008 год — появление антивирусного пакета Dr.Web Security Space. Впервые реализован новый компонент для проверки [HTTP](#)-трафика — Dr.Web SpIDer Gate.
- ▶ 2009 год — начало бета-тестирования антивирусного продукта Dr.Web Security Space Pro<sup>[3]</sup> Отличается от Dr.Web Security Space наличием сетевого экрана.
- ▶ 2010 год — выпуск первого в России антивируса под ОС Android — Dr.Web для Android.
- ▶ 2014 год — выпуск 10 версии антивируса.

# Награды

- ▶ По результатам теста на лечение активного заражения (октябрь 2008), проведённого сайтом anti-malware.ru, Dr.Web единственный из всех участников набрал максимально возможное число баллов (15) и получил Platinum Malware Treatment Award. [\[6\]](#)
- ▶ По результатам теста самозащиты антивирусных продуктов (январь 2009), проведённого сайтом anti-malware.ru, Dr.Web единственный из всех участников набрал максимально возможное число баллов (38) и получил Platinum Self-Protection Award. [\[7\]](#)
- ▶ По результатам теста проактивной защиты (март 2009), проведённого сайтом anti-malware.ru, Dr.Web занял второе место и получил награду Silver Proactive Protection Award. [\[8\]](#)
- ▶ Platinum Self-Protection Award (сентябрь 2010) от Anti-Malware.ru. [\[9\]](#)

# Особенности

Возможность установки на зараженную машину.

- ▶ Обнаружение и лечение сложных полиморфных, шифрованных [вирусов](#) и [руткитов](#).
- ▶ Возможность настройки копирования важных данных в защищённое хранилище позволяет пользователям версии Dr.Web для Windows самостоятельно восстанавливать поврежденные данные без необходимости обращения в службу технической поддержки «Доктор Веб».
- ▶ Поддержка большинства существующих форматов упакованных файлов и архивов, в том числе многотомных и самораспаковывающихся архивов.
- ▶ Компактная вирусная база и небольшой размер обновлений. Одна запись в вирусной базе позволяет определять до тысячи подобных вирусов.
- ▶ Обновления вирусных баз производятся немедленно по мере выявления новых вирусов, до нескольких раз в час. Разработчики антивирусного продукта отказались от выпуска обновлений вирусных баз по какому-либо графику, поскольку вирусные эпидемии не подчиняются таковым.
- ▶ [Кроссплатформенность](#) — используется единая вирусная база и единое ядро антивирусного сканера на разных платформах [ОС](#).
- ▶ Низкое влияние на производительность системы. Благодаря технологиям оптимизации, заведомо чистые файлы не проверяются компонентами Dr.Web, что снижает нагрузку на систему.