

Основные типы компьютерных вирусов. Методы защиты



Стулов Андрей, ДЗЕ-21

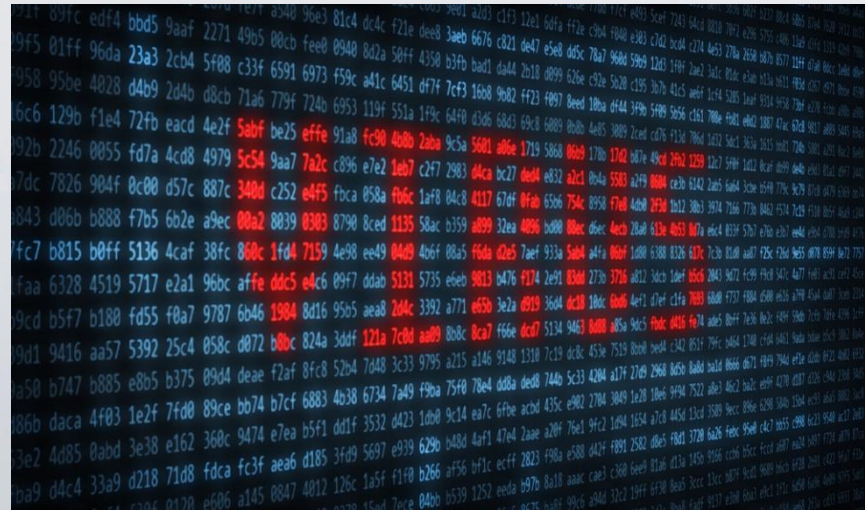
СОДЕРЖАНИЕ

- 1 **Понятие и классификация компьютерных вирусов**
- 2 **Методы защиты информации от вирусов**
- 3 **AVP**
- 4 **Norton Antivirus**
- 5 **Dr.Web**



Понятие и классификация компьютерных вирусов

Компьютерный вирус – это небольшая вредоносная программа, которая самостоятельно может создавать свои копии и внедрять их в программы (исполняемые файлы), документы, загрузочные сектора носителей данных и распространяться по каналам связи.



Понятие и классификация компьютерных вирусов



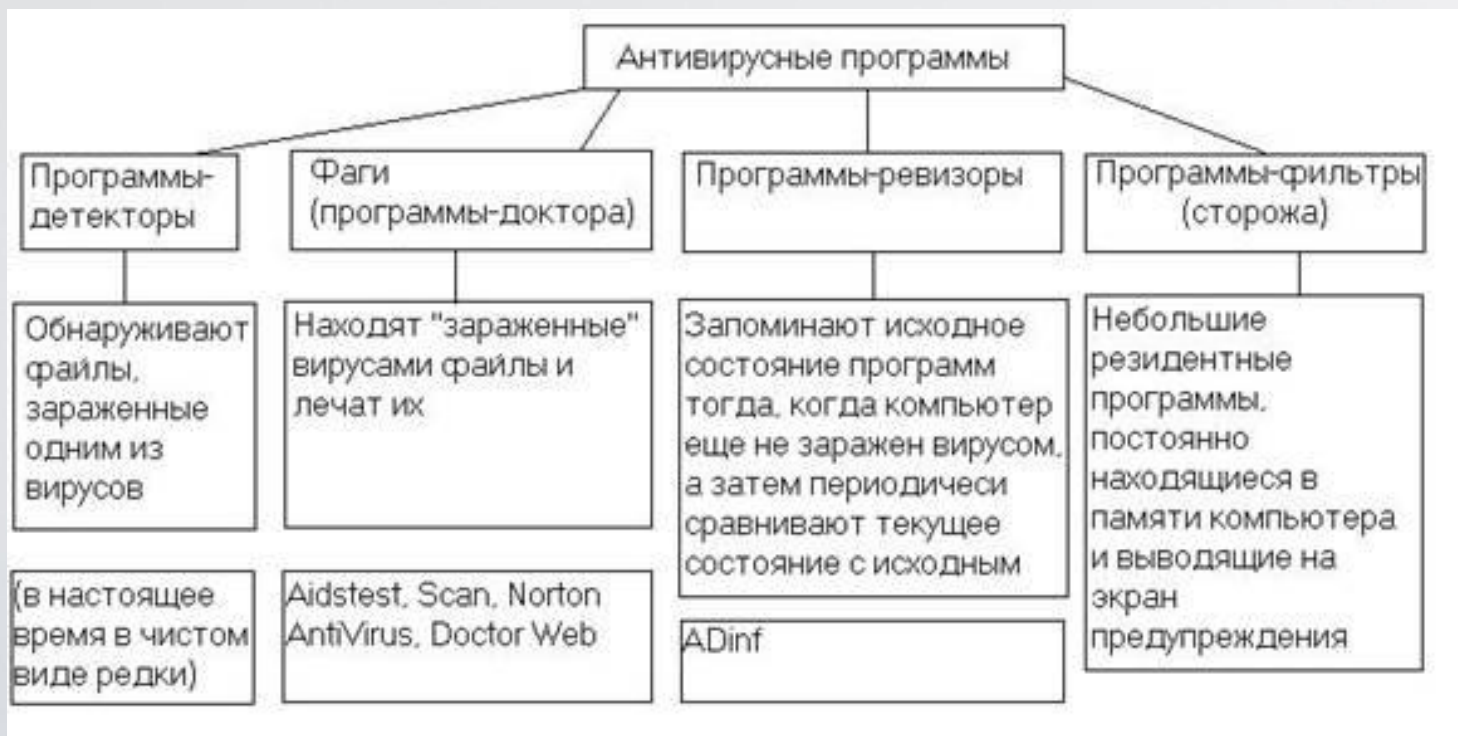
Методы защиты информации от вирусов



Главным помощником в борьбе с вирусами выступают антивирусные программы. Они позволяют не только найти вирусы, но и ликвидировать их.



Методы защиты информации от вирусов



AVP

Антивирус AVP является продуктом Лаборатории Касперского. Он предоставляет пользователю защиту от вирусов, шпионских программ, а также неизвестных угроз посредством проактивной защиты, которая включает в себя компонент HIPS

The Kaspersky logo is displayed in a large, stylized font. The letters 'K', 'A', 'S', 'P', 'E', 'R', 'S', 'K', 'Y' are green, while the 'AVP' logo is red. The logo is positioned in the lower half of the slide, centered horizontally.

AVP



Функции:

- базовая защита
- предотвращение угроз
- восстановление данных и системы
- защита конфиденциальных данных
- удобство использования



Norton Antivirus

Norton Antivirus — это антивирусная программа, которая выпускается американской компанией Symantec.

Компания считается признанным лидером почти во всех секторах ПО, где представлены программы компании, включая антивирусные решения и служебные пакеты.



NortonTM
by Symantec



Norton Antivirus

Функции.

1. автоматически удаляет вирусы, "червей", "троянские" программы;
2. проверяет и обезвреживает входящие и исходящие сообщения электронной почты;
3. выявляет и блокирует вирусы в файлах, вложенных в сообщения службы передачи мгновенных сообщений;
4. автоматически загружает обновления системы антивирусной безопасности для защиты от новых угроз;
5. технология Worm Blocking позволяет обнаруживать заражение "червями" (такими, как Nimda) в исходящих почтовых сообщениях;



Dr.Web

Dr.Web — это общее название семейства программного антивирусного ПО для различных платформ (Windows, OS X, Linux, мобильные платформы) и линейки программно-аппаратных решений (Dr.Web Office Shield), а также решений для обеспечения безопасности всех узлов корпоративной сети.



Dr.Web

Технологии :

- Fly-code
- Origins Tracing
- Anti-rootkit API (ArkAPI)
- Dr.Web Shield
- SelfPROtect
- Background Rootkit Scan
- Dr.Web Cloud
- Dr.Web Process Heuristic (DPH)
- Dr.Web Process Dumper (DPD)
- Dr.Web HyperVisor
- Dr.Web ShellGuard



Спасибо за внимание !

