

Основные типы компьютерных вирусов. Методы защиты



Стулов Андрей, ДЗЕ-21

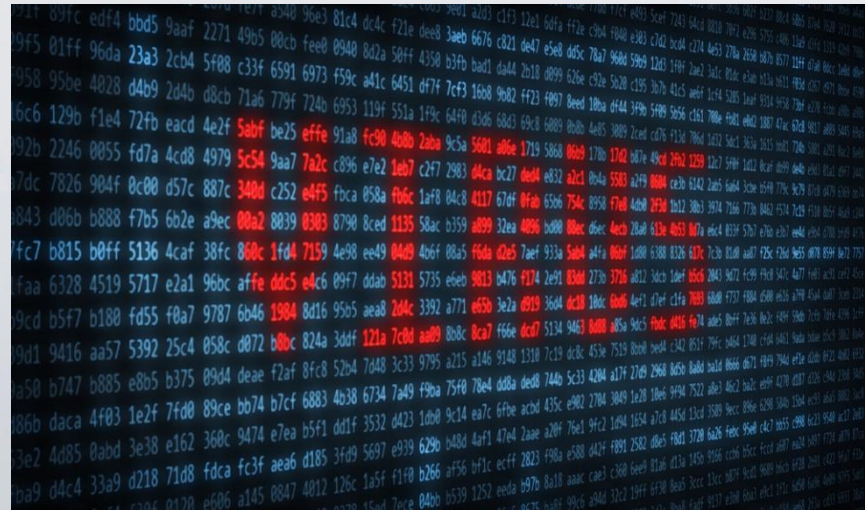
СОДЕРЖАНИЕ

- 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



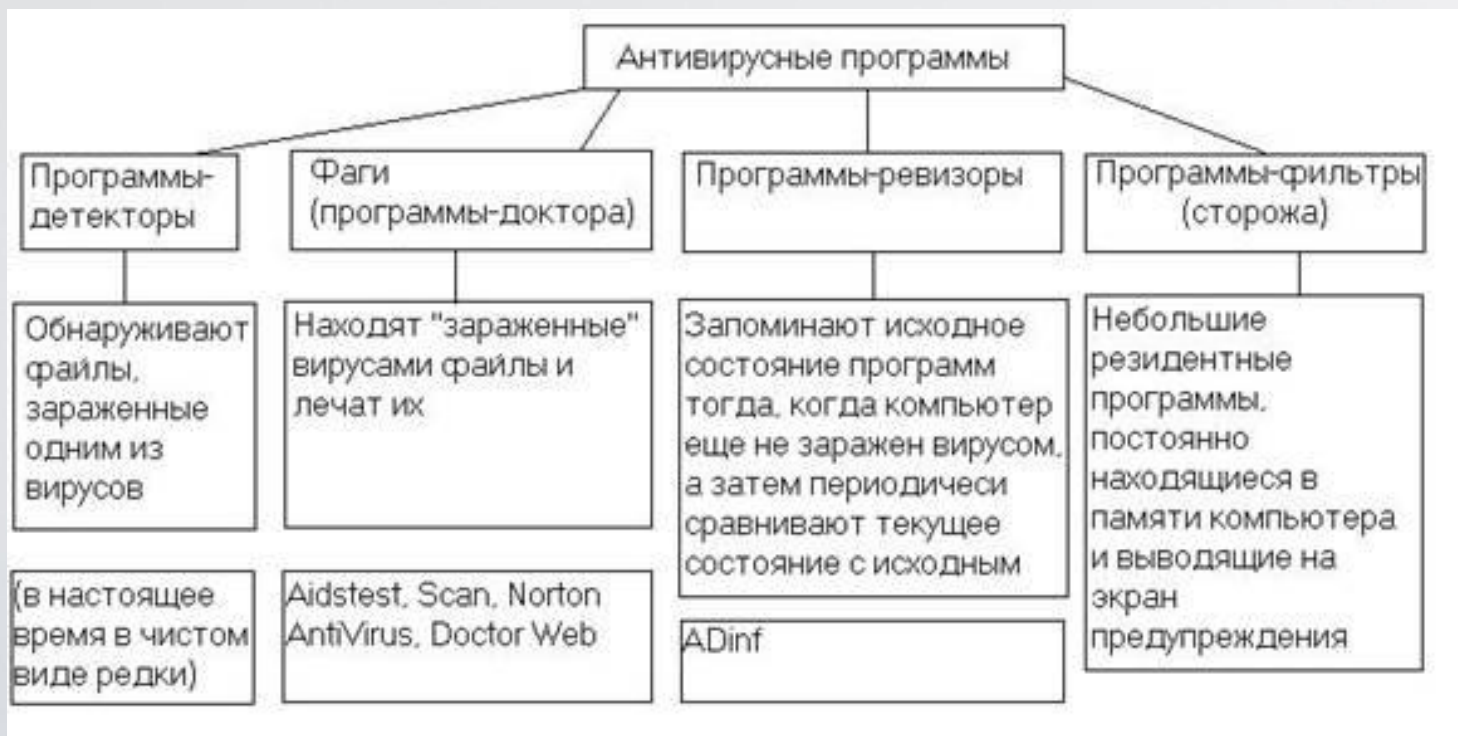
Методы защиты информации от вирусов



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 logo for Kaspersky, featuring the word "KASPERSKY" in a stylized green font. The letter "A" has a red triangle pointing down, and the letter "Y" has a red triangle pointing up. To the right of the word is a red icon consisting of three stacked horizontal bars of varying lengths, resembling a stylized "K" or a security symbol.

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 !

