

# Человек - **ИНФОРМАЦИЯ** - компьютер

## ВИРУСЫ И БОРЬБА С НИМИ

### Компьютерные вирусы



Файловые  
Сетевые  
Макровирусы  
Загрузочные



Резидентные  
Нерезидентные



### Стадии функционирования компьютерного вируса

Латентная ⇒ Инкубационная ⇒ Активная

Первый компьютерный вирус - **Creeper**. Этот «червь» был написан в 1971 году сотрудником компании, которая занималась обслуживанием ARPANET - сети, созданной Агентством министерства обороны США по перспективным исследованием в 1969 году и предшествующей Интернету.

Среерер, по сути, не причинял никакого вреда системе, он искал по сети компьютеры, самостоятельно копировался на них выводил на терминале сообщение: I'm the creeper, catch me if you can! ("Я Крипер, поймай меня, если сможешь!"). Если Creeper обнаруживал на машине уже существующую копию самого себя, то «перескакивал» на другой компьютер.

### Способы защиты

1. Не запускайте программы, полученные из Интернета или в виде вложения в сообщение электронной почты без проверки на наличие в них вируса.
2. Проверяйте все внешние диски на наличие вирусов, прежде чем копировать или открывать содержащиеся на них файлы или выполнять загрузку компьютера с таких дисков.
3. Установите антивирусную программу, оперативно пополняйте её базу данных.
4. Регулярно сканируйте жесткие диски в поисках вирусов.
5. Создавайте надежные пароли, чтобы вирусы не могли легко подобрать пароль и получить разрешения администратора.
6. Регулярно архивируйте файлы - это позволит минимизировать ущерб от вирусной атаки, проводите резервное копирование ценных данных, которые хранятся на жестких дисках.
7. Блокируйте всплывающие окна в браузере.

