

Вирусы и их типы

ТЕСТ

1. Дальше.....

В 1983 году калифорнийский студент Фред Козн на занятиях по компьютерной безопасности занимался написанием программы, способной к саморазмножению и паразитическому распространению по сетям.

11 ноября он представил результаты своей работы - "демонстрационный вирус для VAX 11/750 под управлением Unix" - своему преподавателю. Именно этот день принято считать днем рождения новой формы информационного терроризма.

2. Дальше.....

Компьютерный вирус - разновидность компьютерных программ, отличительной особенностью которой является способность к размножению

Вирусы могут размножаться, и скрыто внедрять свои копии в файлы, загрузочные сектора дисков и документы. Активизация вируса может вызвать уничтожение программ и данных.

3. Дальше.....

По масштабу вредных воздействий компьютерные вирусы делятся на:

Безвредные – не влияют на работу ПК, лишь уменьшают объем свободной памяти на диске, в результате своего размножения

Неопасные – влияние которых ограничивается уменьшением памяти на диске, графическими, звуковыми и другими внешними эффектами;

Опасные – приводят к сбоям и зависаниям при работе на ПК;

Очень опасные – приводят к потере программ и данных (изменение, удаление), форматированию винчестера

4. Дальше.....

По среде обитания компьютерные вирусы бывают:
Файловые вирусы способны внедряться в программы и активизируются при их запуске

Загрузочные вирусы передаются через зараженные загрузочные сектора при загрузке ОС и внедряется в ОП, заражая другие файлы.

Макровирусы - заражают файлы документов *Word* и *Excel*.

Сетевые вирусы – распространяются по компьютерной сети.

5. Дальше.....

Отличительными особенностями компьютерных вирусов являются:

- 1) маленький объем;
- 2) самостоятельный запуск;
- 3) многократное копирование кода;
- 4) создание помех для корректной работы компьютера

6. Дальше.....

Переносчиками вирусов в большинстве случаев являются сообщения электронной почты, содержащие вложенные файлы. Эта зараза может проникнуть в компьютер либо через программы (то есть исполняемые файлы с расширением **.exe* или **.com*) либо через документы *Microsoft Office*, которые могут содержать вредоносные участки кода. Хитрость вирусов очень разнообразна от файлов с двойным расширением до простого файла с кодом вируса, например:

AnnaCournicova.jpg.vbs

7. Дальше.....

Троянские (*trojan*) вирусы и их возможности

Этот вирус проникает в самую глубь вашего компьютера и передает всю информацию с вашего ПК заинтересованному в этом лицу! Если в вашем компьютере есть этот вирус, то вашим компьютером может управлять человек который знает как пробраться на ваш компьютер через интернет. Если антивирус определил троян, то удалите его сразу же!

Червь (*Worm*).

Существует еще один распространенный вирус *Worm* (Червь). Их цель заразить как можно больше ваших и системных файлов! Вручную этот вирус никак не преодолеть, значит антивирус здесь необходим!

8. Дальше.....

Антивирусная программа - программа, предназначенная для борьбы с компьютерными вирусами.

В своей работе эти программы используют различные принципы для поиска и лечения зараженных файлов.

Для нормальной работы на ПК каждый пользователь должен следить за обновлением антивирусов.

Если антивирусная программа обнаруживает вирус в файле, то она удаляет из него программный код вируса. Если лечение невозможно, то зараженный файл удаляется целиком.

9. Вопросы,....

Типы антивирусных программ:

Антивирусные сканеры – после запуска проверяют файлы и оперативную память и обеспечивают нейтрализацию найденного вируса

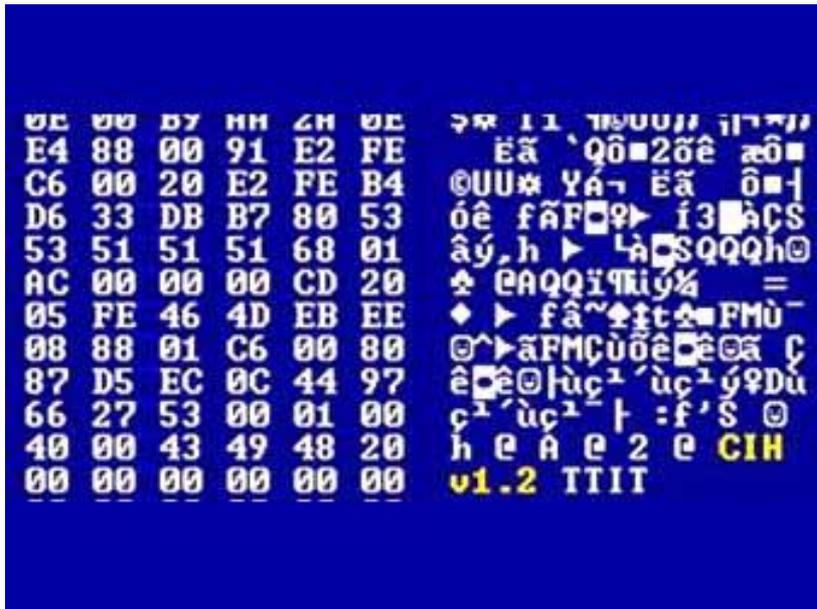
Антивирусные сторожа (мониторы) – постоянно находятся в ОП и обеспечивают проверку файлов в процессе их загрузки в ОП

Полифаги – самые универсальные и эффективные антивирусные программы. Проверяют файлы, загрузочные сектора дисков и ОП на поиск новых и неизвестных вирусов. Занимают много места, работают не быстро

Ревизоры – проверяют изменение длины файла. Не могут обнаружить вирус в новых файлах (на дискетах, при распаковке), т.к. в базе данных нет сведений о этих файлах

Блокировщики – способны обнаружить и остановить вирус на самой ранней стадии его развития (при записи в загрузочные сектора дисков). Антивирусные блокировщики могут входить в *BIOS Setup*

1. Когда появился первый компьютерный вирус?



1. 12 декабря 1982 г.
2. 10 ноября 1983 г.
3. 22 апреля 1984 г.
4. 10 мая 1985 г.

Не знаю

НЕ правильно

Повторить попытку

2. Что такое компьютерный вирус?



1. Разновидность программ, которые способны к размножению
2. Разновидность программ, которые самоуничтожаются
3. Разновидность программ, которые не работают
4. Разновидность программ, которые плохо работают

Не знаю

НЕ правильно

Повторить попытку

3. Выберите правильный вариант опасности вируса



1. Невероятно опасен
2. Безвредный
3. Опасен наполовину
4. Невероятно безвредный

Не знаю

НЕ правильно

Повторить попытку

4. Какой среды обитания компьютерных вирусов не бывает?



1. Файловый вирус
2. Загрузочный вирус
3. Макровирус
4. Микровирус

Не знаю

НЕ правильно

Повторить попытку

5. Вирусов какого типа не существует?



1. Троян
2. Черви
3. Бунтовый
4. Выключающийся

Не знаю

НЕ правильно

Повторить попытку

6. Какой из приведённых ниже вариантов не является отличительной особенностью компьютерных вирусов?



1. Маленький объем
2. Самостоятельный запуск
3. Включение компьютера по запросу
4. Создание помех для корректной работы компьютера

Не знаю

НЕ правильно

Повторить попытку

7. Какой из вариантов не является переносчиком вируса?



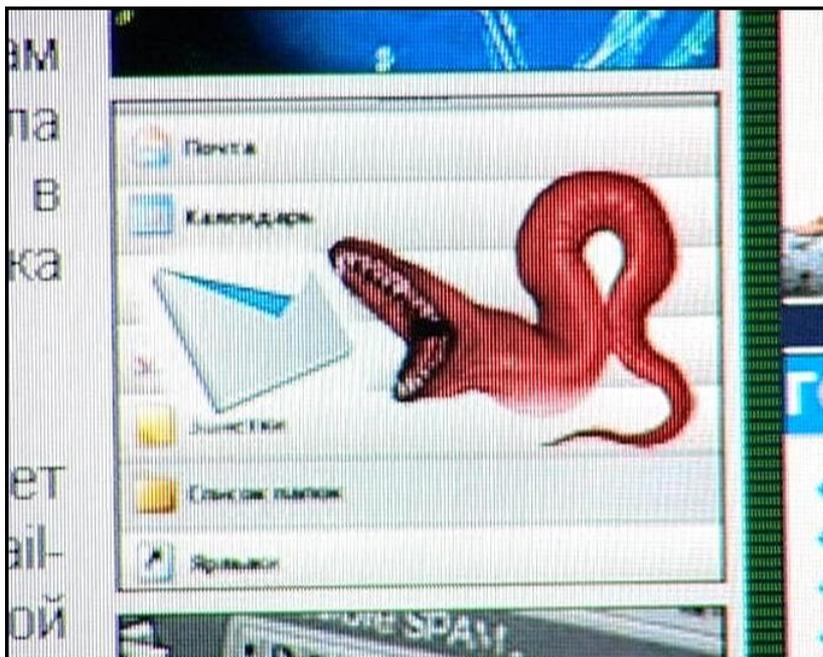
1. Сообщение электронной почты
2. Программы
3. Документы Microsoft Office
4. Напечатанные картинки

Не знаю

НЕ правильно

Повторить попытку

8. Что делает вирус червь?



1. Заражает файлы
2. Уничтожает файлы
3. Копирует файлы
4. Рассматривает файлы

Не знаю

НЕ правильно

Повторить попытку

9. Что такое антивирусная программа?



1. Программа невидящая вирусы
 2. Программа ломающая вирусы
 3. Программа находящая вирусы
 4. Программа делающая вирусы
- Не знаю

НЕ правильно

Повторить попытку

10. Какой из перечисленных ниже вариантов не является типом антивируса?

1. Сканер
2. Сторож
3. Глаз
4. Блокировщик



Не знаю

НЕ правильно

Повторить попытку

Правильно

<u>1-вопрос</u>	<u>6-вопрос</u>
<u>2-вопрос</u>	<u>7-вопрос</u>
<u>3-вопрос</u>	<u>8-вопрос</u>
<u>4-вопрос</u>	<u>9-вопрос</u>
<u>5-вопрос</u>	<u>10-вопрос</u>
<u>Текст</u>	<u>Если вы ответили на 10 вопросов</u>

Поздравляем!

*Вы прошли тест
по теме «Компьютерные
Вирусы И Их Типы».
Тест сделал Ученик
8 «А» класса*