

БЕЗОПАСНОСТЬ ДЕТЕЙ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ



Выполнили ученицы 9
класса
Хайриева Азалия
Хайруллина Дилия
Замалиева Алия

Интернет

Интернет – это объединенные между собой компьютерные сети, глобальная мировая система передачи информации с помощью информационно-вычислительных ресурсов.



Самые опасные угрозы сети Интернет

- Вредоносные программы
- Кража информации
- Халатность сотрудников
- Хакерские атаки
- Финансовое мошенничество
- Спам
- Аппаратные и программные сбои

Вирус

Компьютерный вирус — разновидность компьютерных программ или вредоносный код, отличительной особенностью которых является способность к размножению (саморепликация).

Классификация

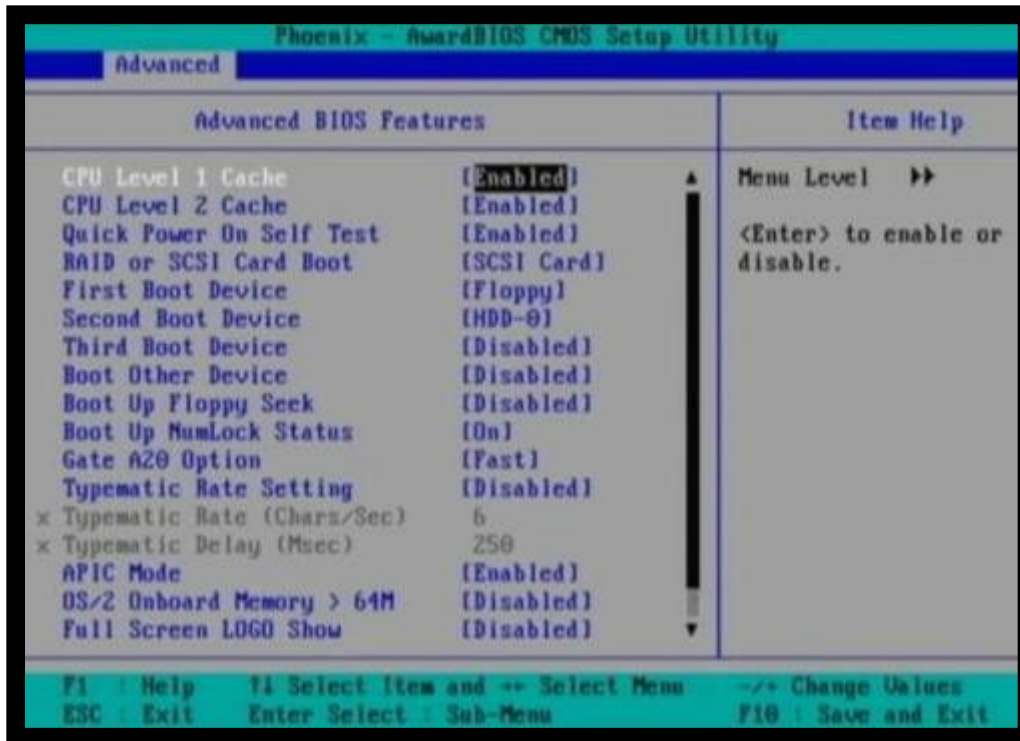


В настоящее время не существует единой системы классификации и именования вирусов.

Принято разделять вирусы на следующие группы

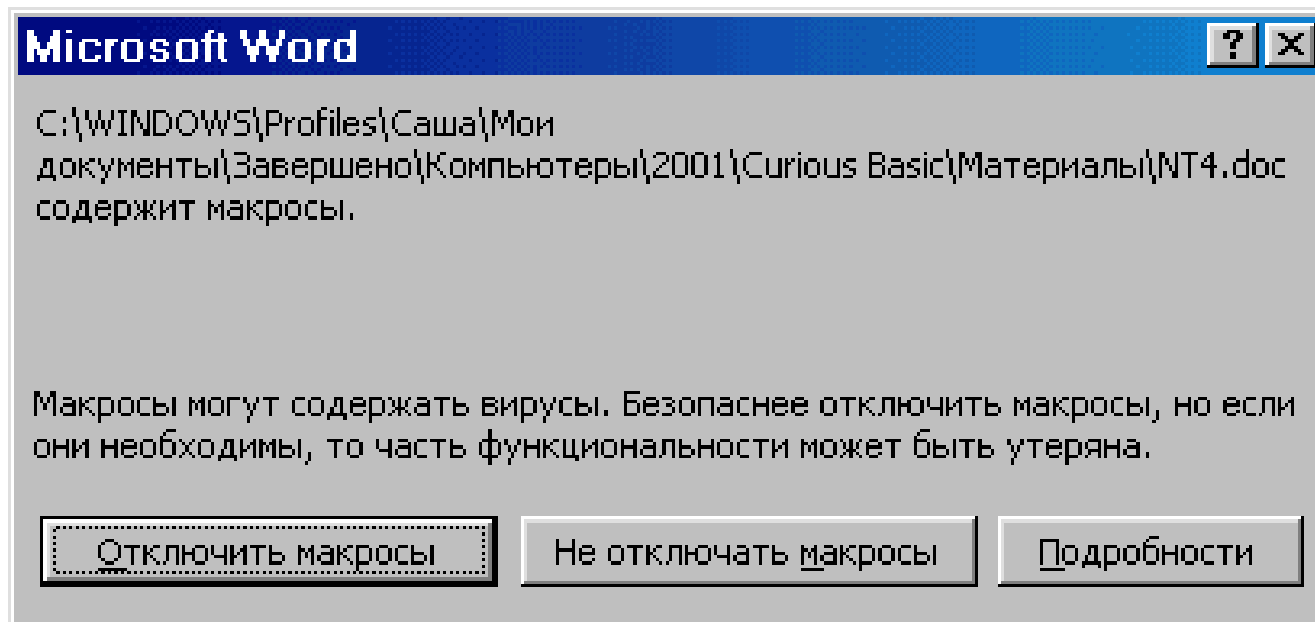
Загрузочные вирусы

- ❖ Это компьютерные вирусы, записывающиеся в первый сектор гибкого или жесткого диска и выполняющиеся при загрузке компьютера.



Макровирусы

Это разновидность компьютерных вирусов разработанных на макроязыках, встроенных в такие прикладные пакеты ПО, как Microsoft Office.



Вирусы, поражающие исходный код

- Вирусы данного типа поражают или исходный код программы, либо её компоненты (OBJ-, LIB-, DCU- файлы) а так же VCL и ActiveX компоненты.

```
text segment 'code'
assume cs:text
org 100h
Main proc
jmp VStart ;Переход на вирус
db 'A' ;Маркер заражённости
mov ax,4C00h
int 21h ;Завершение вирусносителя

VStart: call $+3 ;Определение начала вируса
pop bp
sub bp,offset VStart
mov di,100h
lea si,[bp+offset Orig]
movsw ;Восстановление оригинального
movsw ;начала заражённого файла

mov ax, 2524h
lea dx,[bp+New24h]
int 21h
```

Руткит

Программа или набор программ для скрытия следов присутствия

зловредных программ на автономной



Шпионы

☒ Spyware — программное обеспечение, осуществляющее деятельность по сбору информации о конфигурации компьютера, деятельности пользователя и любой другой конфиденциальной информации без согласия пользователя.



Установите комплексную систему защиты!



- Установка обычного антивируса – вчерашний день. Сегодня актуальны так называемые «комплексные системы защиты», включающие в себя антивирус, фаерволл, антиспам – фильтр и еще пару – тройку модулей для полной защиты вашего компьютера.
- Новые вирусы появляются ежедневно, поэтому не забывайте регулярно обновлять базы сигнатур, лучше всего

Будьте осторожны с электронной почтой!

- Не стоит передавать какую-либо важную информацию через электронную почту.
- Установите запрет открытия вложений электронной почты, поскольку многие вирусы содержатся во вложениях и начинают распространяться сразу после открытия вложения.
- Программы Microsoft Outlookи Windows Mail помогают блокировать потенциально опасные вложения.

Используйте сложные пароли!

Как утверждает статистика, 80% всех паролей — это простые слова: имена, марки телефона или машины, имя кошки или собаки, а также пароли вроде 123. Такие пароли сильно облегчают работу взломщикам.

- В идеале пароли должны состоять минимум из семи, а лучше двенадцати символов. Время на подбор пароля из пяти символов — 2-4 часа, но чтобы взломать семисимвольный пароль, потребуется 2-4 года.
- Лучше использовать пароли, комбинирующие буквы разных регистров, цифры и разные значки.

Компьютерные вирусы

Компьютерный вирус – это разновидность компьютерных программ, отличительной особенностью которой является способность к размножению. Вирусы могут повредить или полностью уничтожить все файлы и данные пользователя, а также повредить или даже уничтожить операционную систему со всеми файлами в целом. В большинстве случаев распространяются вирусы через Интернет.

Спасибо за
внимание!