

КОМПЬЮТЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



ЧТО ТАКОЕ ИНФОРМАЦИЯ?

ИНФОРМАЦИЯ- ЭТО РАЗЪЯСНЕНИЕ, ИЗЛОЖЕНИЕ



ТРИ ПРИНЦИПА ИНФОРМАЦИИ

- **Целостность данных**
- **Конфиденциальность информации**
- **Доступность информации для всех авторизованных пользователей**



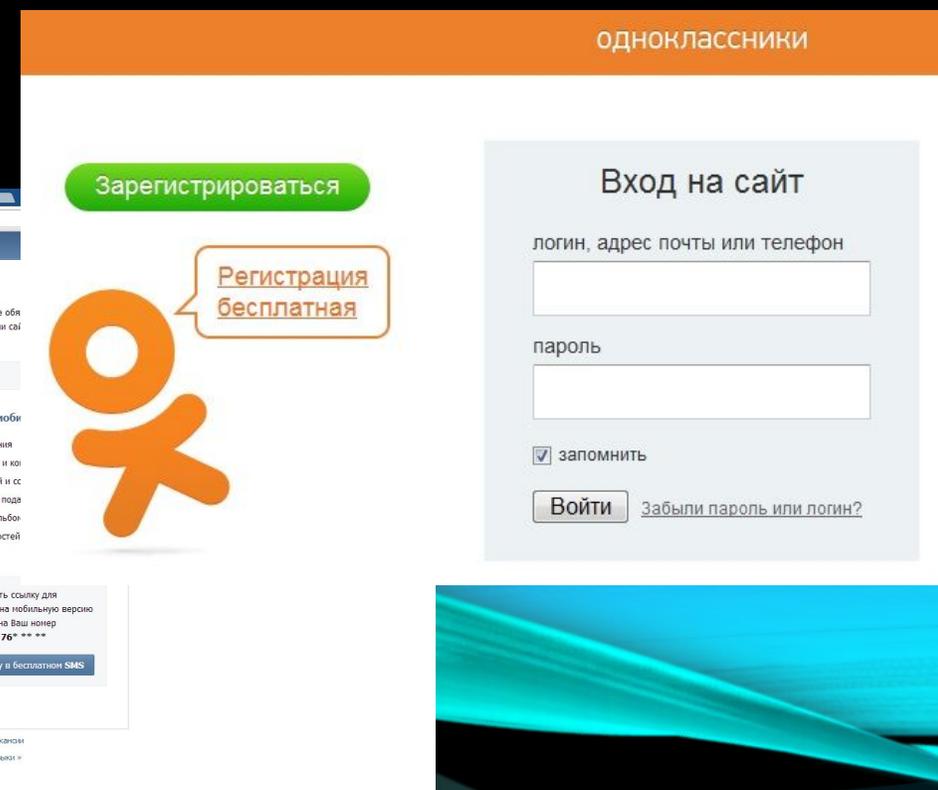
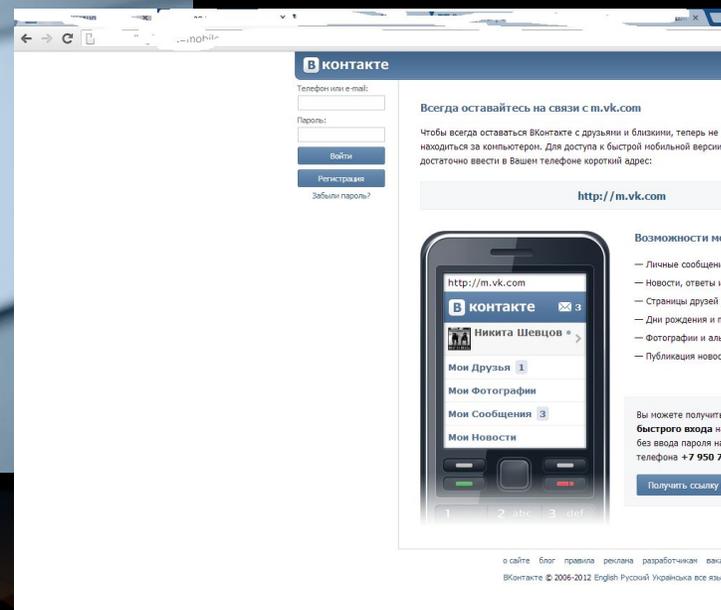
ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

- ▣ **Обеспечение физической целостности;**
- ▣ **Предупреждение несанкционированного получения;**
- ▣ **Предупреждение несанкционированной модификации;**
- ▣ **Предупреждение несанкционированного копирования;**
- ▣ **Хищение носителей информации (дисков, распечаток и т.д.);**
- ▣ **Чтение или фотографирование информации с экрана;**
- ▣ **Программный несанкционированный доступ к информации.**



ПОГОВОРИМ О ВЫБОРЕ ПАРОЛЯ

Пароль – конкретно выбранное засекреченное слово или засекреченная строка символов.



КАКИМ ОБРАЗОМ ЛУЧШЕ ВЫБИРАТЬ СОСТАВЛЯЮЩИЕ ДЛЯ ПАРОЛЯ?

- Не применять пароль, который является словарным словом.**
- Если есть возможность, то можно использовать знаки препинания.**
- Можно применять символы из нижнего и верхнего регистров, а так же цифры от 0 до 9.**
- Оптимальным для составления пароля является количество цифр (букв) от 8 – 10.**
- Использовать последние символы из списка цифр, знаков или алфавита.**
- Остерегаться программ перехватчиков.**

ЧТО ТАКОЕ ФИШИНГ?

Фишинг – вид интернет-мошенничества, цель которого – получить идентифицированные данные пользователей.



«Если не сообщите данные в течении недели, вы будете заблокированы»

«Если хотите обезопасить себя от фишинга, пройдите по этой ссылке и введите свой логин и пароль»



ЧТО ЖЕ ТАКОЕ КОМПЬЮТЕРНЫЙ ВИРУС?

Компьютерный вирус - это программа, которая может создавать свои копии и внедрять их в файлы, загрузочные секторы дисков, сети. При этом копии сохраняют возможность дальнейшего распространения. Часто вирусы обладают разрушительным действием.



КАК НАЗЫВАЕТ СЕБЯ ЧЕЛОВЕК, КОТОРЫЙ
«ПИШЕТ» ВИРУСЫ?

ВИРЬМЕЙКЕР



КАК МОЖЕТ ПОПАСТЬ НА ПК ВРЕДНОСНАЯ ПРОГРАММА?

- **Глобальная сеть Internet**
- **Электронная почта**
- **Локальная сеть**
- **Компьютеры «общего назначения»**
- **Пиратское программное обеспечение**
- **Съемные носители**



ОСНОВНЫЕ ПРИЗНАКИ ПРОЯВЛЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ВИРУСОВ

- ▣ *Неправильная работа нормально работающих программ;*
- ▣ *Медленная работа компьютера;*
- ▣ *Невозможность загрузки ОС;*
- ▣ *Исчезновение файлов и каталогов;*
- ▣ *Изменение размеров файлов;*
- ▣ *Неожиданное увеличение количества файлов на диске;*
- ▣ *Уменьшение размеров свободной оперативной памяти;*
- ▣ *Выводы на экраны неожиданных сообщений и изображений;*
- ▣ *Подача непредусмотренных звуковых сигналов;*
- ▣ *Частые зависания и сбои в работе компьютера*

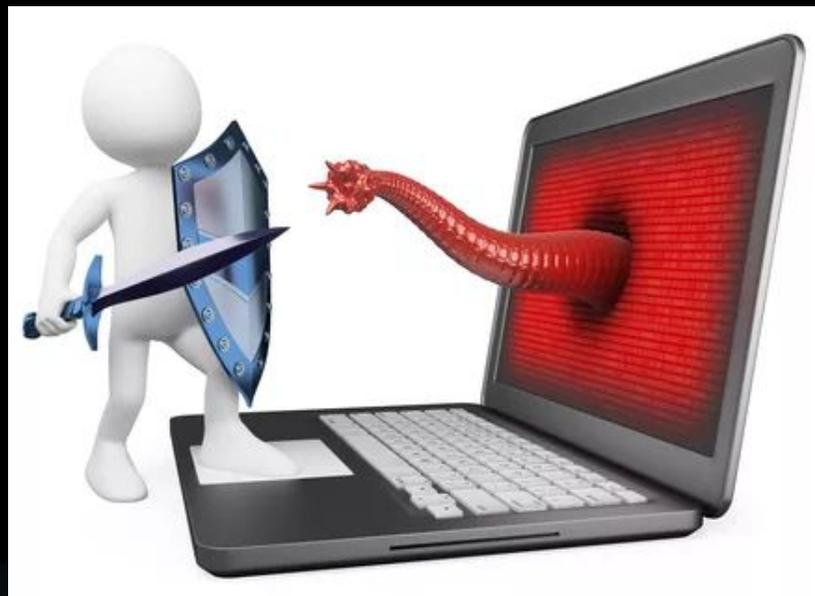
ВИРУСЫ КЛАССИФИЦИРУЮТ ПО СЛЕДУЮЩИМ ПРИЗНАКАМ

- ▣ *среда обитания,*
- ▣ *поражаемая операционная система,*
- ▣ *особенности алгоритма работы,*
- ▣ *деструктивные возможности.*



ПО СРЕДЕ ОБИТАНИЯ

иначе говоря, по поражаемым объектам вирусы делятся на **файловые**, **загрузочные**, **сетевые вирусы** и **макровирусы**.



АНТИВИРУСНАЯ ПРОГРАММА

-программа, позволяющая выявлять вирусы, лечить зараженные файлы и диски, обнаруживать и предотвращать подозрительные действия.

- ▣ **Сканеры, ревизоры**
- ▣ **Блокировщики**
- ▣ **Иммунизаторы**





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!