

# КОМПЬЮТЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



# ЧТО ТАКОЕ ИНФОРМАЦИЯ?

ИНФОРМАЦИЯ - ЭТО РАЗЪЯСНЕНИЕ, ИЗЛОЖЕНИЕ



# ТРИ ПРИНЦИПА ИНФОРМАЦИИ

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



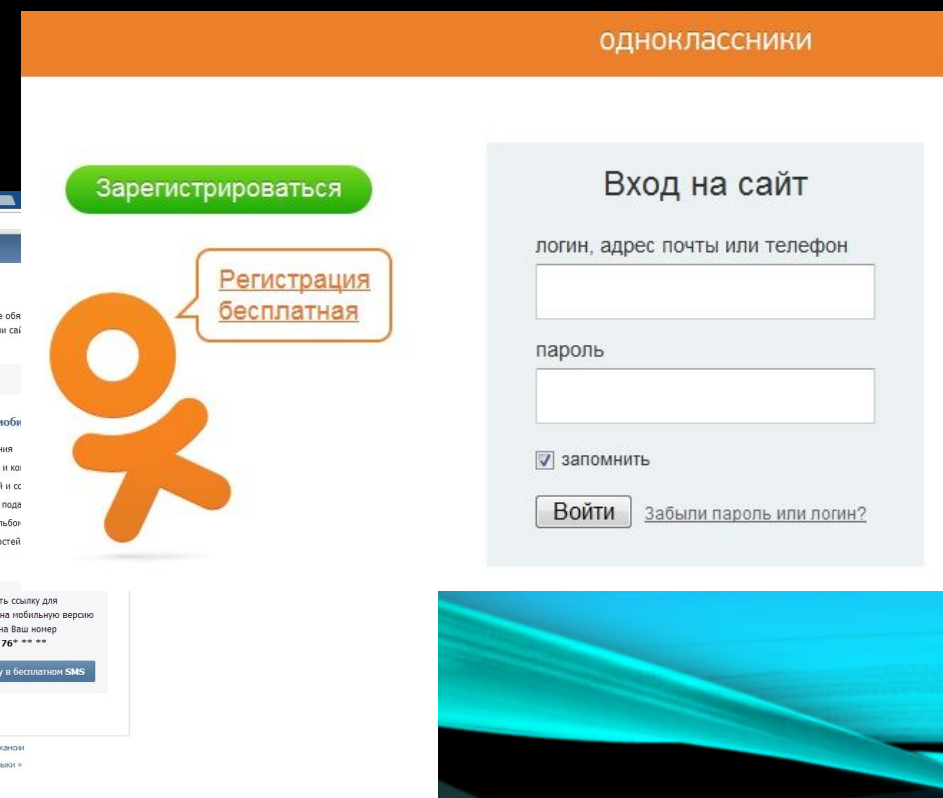
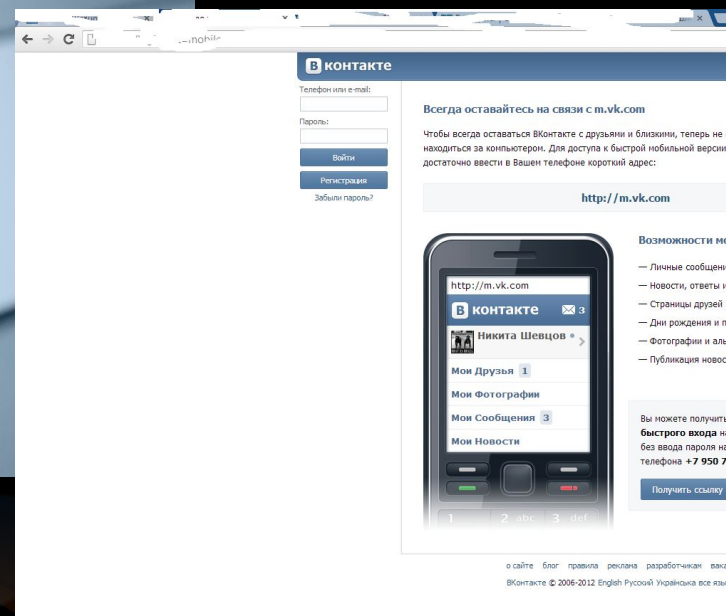
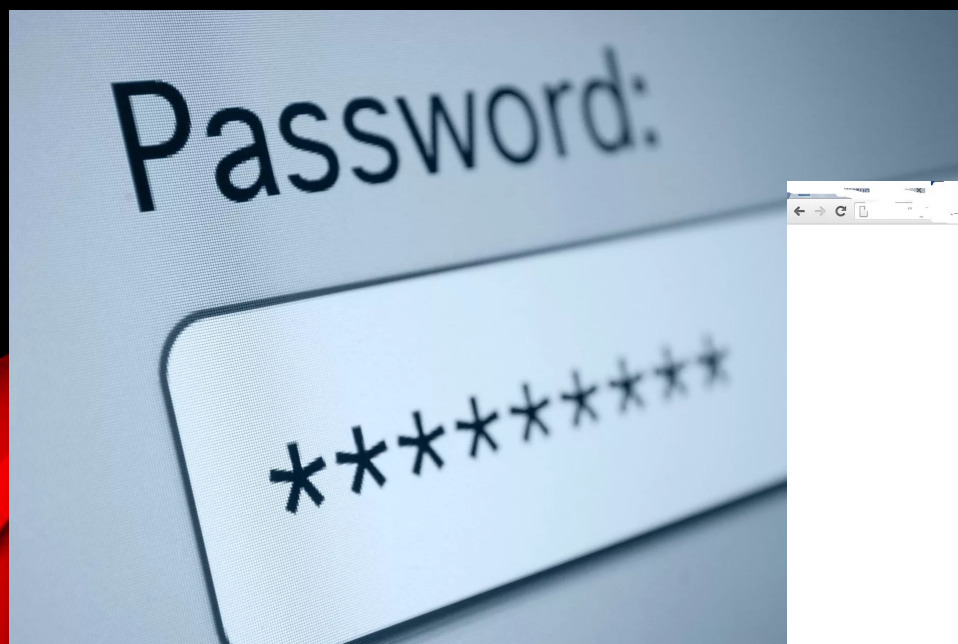
# ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

- ▣ **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!**