

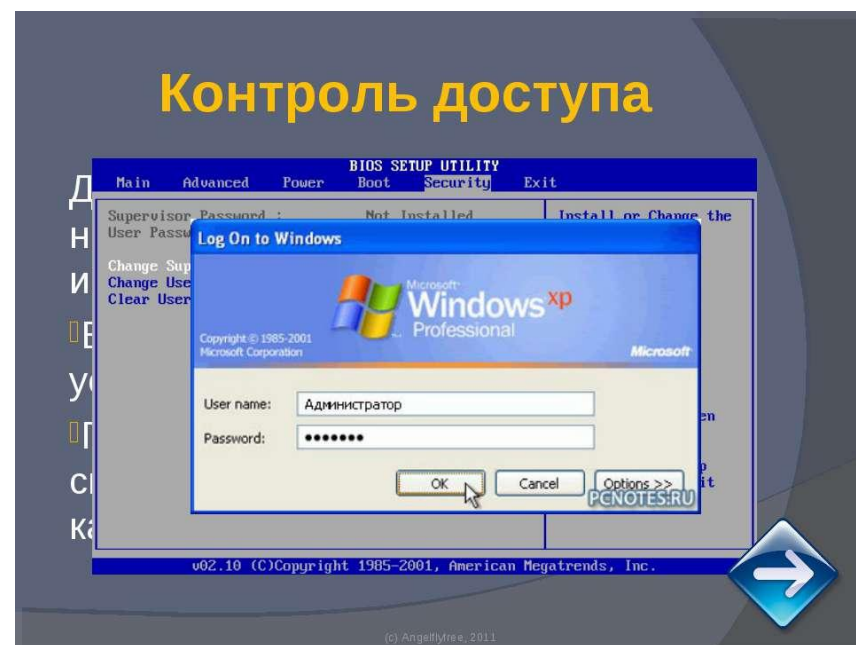
Защита от несанкционированного доступа к информации

Информатика, 10 класс

Презентация подготовлена для конкурса <интернешка>

Презентацию выполнил: Долгов Владимир.

От несанкционированного доступа может быть защищен каждый диск, папка или файл локального компьютера. Для них могут быть установлены определенные права доступа (полный доступ, изменение, чтение, запись и др.), причем права могут быть различными для различных пользователей.



- Информационные технологии активно развивались последнее время и развиваются сейчас не менее стремительно, всё больше проникая во все сферы жизни общества. Поэтому, острее становится и вопрос информационной безопасности. Ведь недаром было сказано, что «кто владеет информацией, тот владеет миром».



- основные виды защиты информации:
- 1. криптографическая защита информации.



3. защита информации от комп. вирусов

- 2. цифровая подпись



Криптографическая защита информации

Криптография — наука о создании безопасных методов связи, о создании стойких (устойчивых к взлому) шифров. Она занимается поиском математических методов преобразования информации.



Электронная цифровая подпись (ЭЦП) — реквизит [электронного документа](#), полученный в результате криптографического преобразования [информации](#) с использованием [закрытого ключа](#) подписи и позволяющий проверить отсутствие искажения информации в электронном документе с момента формирования подписи (целостность), принадлежность подписи владельцу [сертификата ключа подписи](#) (авторство), а в случае успешной проверки подтвердить факт подписания электронного документа (неотказуемость).



Защита от вирусов

Компьютерный вирус — вид вредоносного программного обеспечения, способного создавать копии самого себя и внедряться в код других программ, системные области памяти, загрузочные секторы, а также распространять свои копии по разнообразным каналам связи.

Материалы взяты:

<http://fs00.infourok.ru/images/doc/299/298408/1/img12.jpg>

http://www.holthealth.com/uploads/5/6/0/7/5607197/8641470_orig.jpg

<http://www.horizonhealthware.com/wp-content/uploads/2014/02/Physician-e-Signature.png>

http://comprayexpress.ru/attachments/Image/antivirusnaya_zashita.png?template=generic

<https://im1-tub-ru.yandex.net/i?id=68bac0aa445696b671a3c962140182a8&n=33&h=190&w=449>

<http://www.rigma.info/upload/iblock/fcd/fcd9efa3a4c0d218ee10740b059e09e8.jpg>

<https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=cfc8fe59ce19dc5e55152b0fa1782b11&n=33&h=190&w=27>

Спасибо за внимание!

A sunset over a desert landscape. The sun is low on the horizon, casting a warm orange glow across the sky and the silhouettes of mountains in the distance. In the foreground, there are rolling sand dunes with some tracks or ripples in the sand. The overall scene is peaceful and scenic.