Informatika 7 ročník

Informačná spoločnosť – bezpečnosť a riziká
(napíš si poznámky, kto má počítač urobí si prezentáciu
pojmy: vírus, spam, heker, heslo)

www.bezpecnenainternete.sk
www.zodpovedne.sk

Počítačové vírusy

© TemplatesWise.com

Počítačový vírus

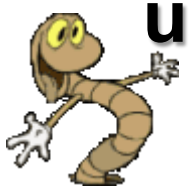
Je to program, ktorý môže nakaziť iný program tak, že sa k nemu pripojí a tak spomalí napríklad činnosť a fungovanie počítača.

Počítačový vírus

Hlavná úloha:

fungovať a šíriť sa nepozorovane:

má sa rozšíriť a uchovať bez nášho vedomia a potom uškodiť. Šíria sa v jednom PC, ale môžu aj po sieti alebo cez internet.



Prvý PC vírus:

BRAIN – 1986

zaberal nevyužitý priestor na disketách, ktorý nebolo ďalej možno použiť.

Typy vírusov

1. **Klasické počítačové vírusy** ničia programy aj hardware
2. **Internetový červ** šíri sa pomocou PC siete - pokúša sa pripojiť na PC v sieti a využíva pritom slabé miesto zle zabezpečeného počítača.
3. **Trójsky kôň** je škodlivý kód pribalený k Neškodnému, užitočnému softvéru. V jednom PC sa ďalej nemnoží, je iba v 1 kópii.
4. **Bomby** čakajú na aktivačný podnet tenie - aktuálny dátum, čas...

Ďalšie nebezpečenstvá

NEVYŽIADANÁ POŠTA = SPAM, - reklamy, elektronické letáky, listy šťastia, pyramídové hry,....

hoax = poplašné správy a iné ohrozenia z internetu, falošné prosby o pomoc, podvodné emaily, pyramídové hry, reťazové listy šťastia...

Pošli to 10 priateľom, inak budeš mať 10 rokov nešťastie...

Zachráň deti v Afrike

Ďalšie nebezpečenstvá

Dialery sú programy, ktoré menia telefonické pripojenie počítača. Spôsobujú presmerovanie na linky s vyššou tarifikáciou, hlavne na audiotextové a zahraničné čísla.

Ďalšie nebezpečenstvá

Spyware je softvér skrývajúci sa v tvojom počítači bez tvojho vedomia. Využíva sa na zbieranie informácii o počítači a o tebe a tie potom posiela „tretej“ osobe.

Ďalšie nebezpečenstvá

Adware je softvér, ktorý automaticky zobrazuje, prehráva alebo sťahuje reklamný materiál do tvojho PC.

Ďalšie nebezpečenstvá

Pharming sú podvodné internetové stránky, ich princíp spočíva v presmerovaní názvu www stránky na inú adresu, miesto pôvodnej stránky sa zobrazí jej dokonalá podoba. Zväčša sa jedná o podvodné stránky bánk, kde chcú vaše osobné údaje.

Čo spôsobí vírus

- nezvyčajné správanie sa programu
- zmena veľkosti alebo obsahu súborov
- spomalenie a nestabilnosť systému
- chybové hlásenia počas behu programu
- poškodenie dokumentov

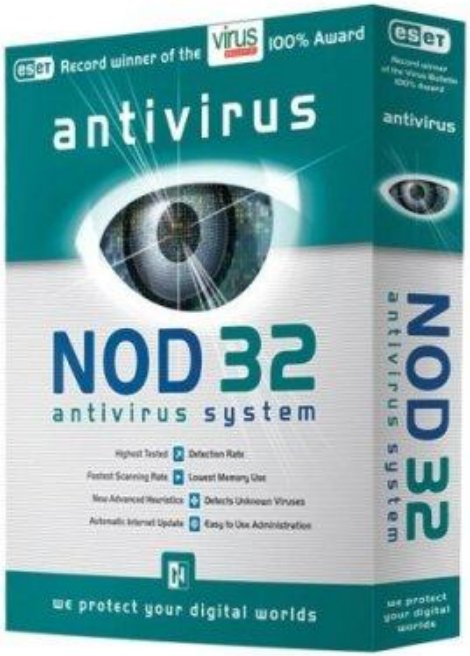
Ako sa brániť

<u>Chráňte svoj počítač aktuálnym antivírusovým a anti - spyware programom.</u> Aby bola ochrana účinná, antivírusové systémy sa aktualizujú i niekoľkokrát za deň.

avast! be free

Spyware Terminator

AVIRA



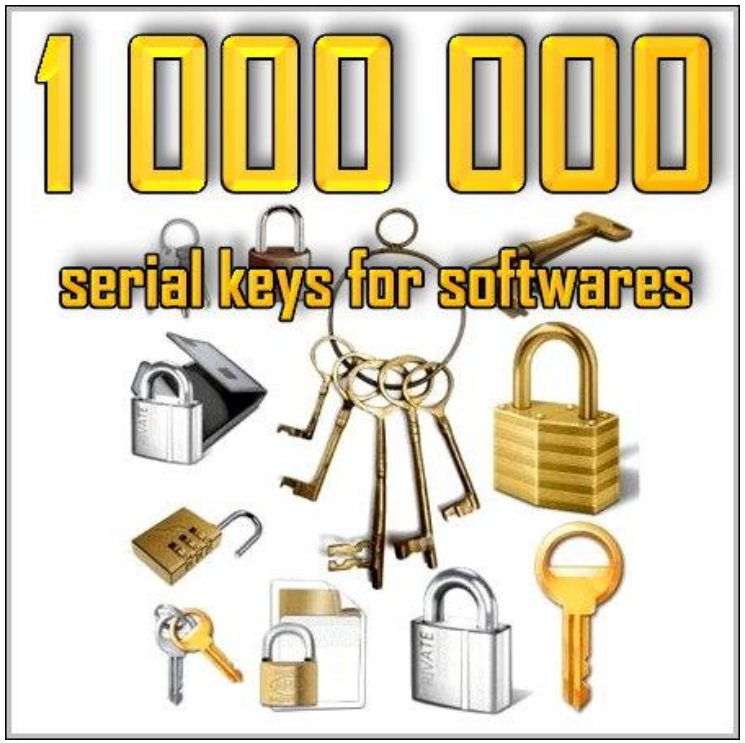
Ako sa brániť

<u>Zálohujte svoje dáta.</u>

Zálohovaním predídete škodám, ktoré vzniknú pri chybe alebo poškodení hardvéru alebo softvéru.

Ako sa brániť

<u>Nenavštevujte nezabezpečené stránky.</u>
Snažte sa vyhnúť stránkam s mp3 hudbou, filmami, licenčnými kľúčmi a pod. Nesťahujte programy, ktorých činnosť by mohla byť v rozpore s autorskými právami.



Ako sa brániť

Zabezpečte svoj počítač proti neoprávnenému vniknutiu. Tento krok môžete urobiť použitím tzv. **FIREWALL**, ktorý vytvára ochrannú stenu medzi vaším počítačom a potenciálne škodlivým obsahom na internete.

Ako sa brániť

<u>Nezverejňujte svoju emailovú adresu</u>.
Vaša emailová adresa je váš osobný údaj. Veľmi dobre si rozmyslite, do akého formulára ju vyplníte. Používajte radšej niekoľko adries (jednu pre priateľov a druhú na vyplňovanie do formulárov).

Ako sa brániť

Neotvárajte neznáme prílohy. Ak neotvoríte spustiteľnú prílohu emailu, nemôžete dostať emailový vírus. Preto radšej všetky cudzojazyčné emaily vymazávajte.

Ako sa brániť

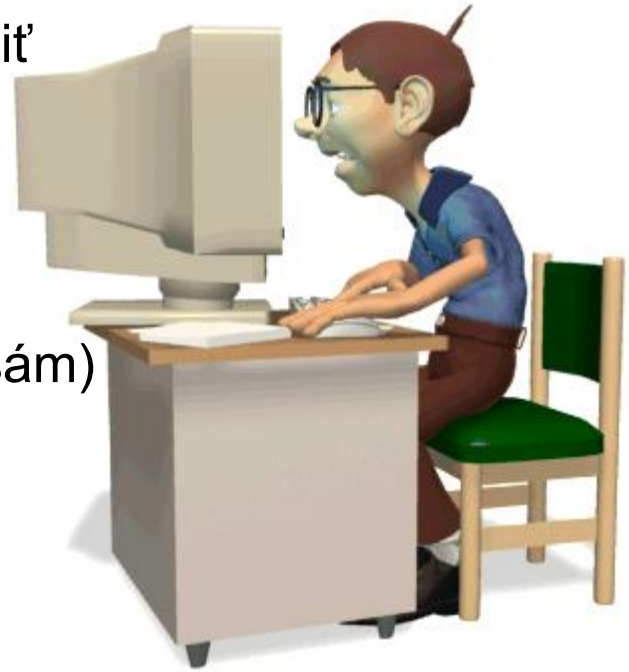
<u>Chráňte vstup do počítača heslom</u>.
Nedovoľte neznámej osobe, aby sa dostala do vášho počítača.

Ako sa brániť

Majte prehľad kto a ako využíva váš počítač. Veľa užívateľov využívajúcich cudzí počítač prejavuje menšiu zodpovednosť ako pri vlastnom počítači, preto sa treba dohodnúť na konkrétnych pravidlách a určiť, čo môže na Vašom PC robiť.

Heslo

☺ Sila hesla označuje stupeň obtiažnosti s akou osoba dokáže uhádnuť heslo.
☺ obsahuje kombináciu malých a veľkých písmen, číslic a iných prípustných znakov (z každej triedy aspoň jeden)
☺ je dlhé nenachádza sa v slovníku
(a nebolo by užitočné ho zaradiť
do slovníka na lámanie hesiel)
dlhá veta, zapamätateľná veta
kombinujúca uvedené
☺nebolo zverejnené (užívateľ
si ho vytvorí alebo vygeneruje sám)



Nezabudni skontrolovať PC, keď dnes prídeš domov...