



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola T. G. Masaryka, Studénka, ul. 2. května 500, okres Nový Jičín	
Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1489	Označení vzdělávacího materiálu: VY_32_INOVACE_ICT1.5.09
Autor: Mgr. Miroslava Tomanová	Vzdělávací oblast: Informační a komunikační technologie
Předmět: Informační a komunikační technologie	Ročník: 5.
Téma hodiny: Komunikace na internetu - nebezpečí a problémy. Internetové hrozby, aneb na co si dávat pozor.	
Využití vzdělávacího materiálu: prezentace určená k podpoře výkladu, prezentace určená k seznámení žáků s internetovými hrozbami	
Ověření ve výuce	
Datum: 10. 1. 2012 (1. skupina); 13. 1. 2012 (2. skupina)	Třída: 5.

Kromě zábavy a poučení na nás na internetu číhá i nemalé množství hrozeb.

S některými jsme se už bohužel setkali.

Představme si některé z nich, pojmenujme je a uveďme jaké hrozby představují.

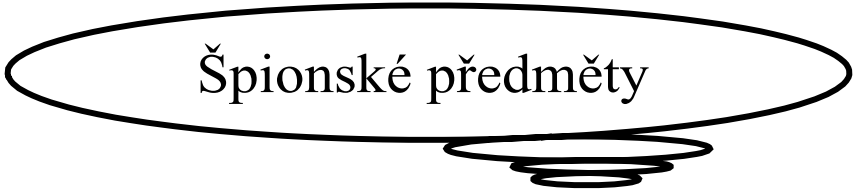




Reklamní předměty

ADWARE

- programy, které po nainstalování na počítač zobrazují reklamu
- hrozba: pouze obtěžuje uživatele nevyžádanou reklamou



Špionské předměty

SPYWARE

- drobné programky, které se do našeho počítače instalují bez našeho vědomí, nejčastěji jako software zdarma
- doporučení: neinstalovat vše, co je nám nabídnuto

- hrozba: problém s jeho odstraněním, program zajímá např. jaké internetové stránky navštěvujeme, které služby využíváme, co na počítači provádíme



Škodlivé - záškodnické programy

MALWARE

- všechny programy, které mají za úkol na počítači provádět nějakou nekalou činnost
- patří mezi ně viry, červy, trojské koně, ...

- hrozba: společnou vlastností těchto programů je jejich účel: škodit



VIRY

- škodlivé programy
- šíří se samy bez vědomí uživatele, nejčastěji v dopisech elektronické pošty
- ke svému šíření používají jiné soubory
- název byl převzat od jejich biologických jmenovců

- hrozba: například mazání souborů, zatěžování systému, šíření s přenášenými soubory, modifikace



- anglicky: worm
- je schopen automatického rozesílání kopií sebe sama na jiné počítače
- hrozba: poté co infikuje systém převzme kontrolu nad počítačem

Příklad škodlivého programu

TROJSKÝ KŮŇ

- škodlivý program
- nejčastěji se šíří e-maily
- hrozba: usadí se v systému, který může napadnout nebo ho využít k napadení jiného počítače

Podvod, smyšlená zpráva

HOAX

- česky: smyšlenka, podvod
- poplašná zpráva šířená po internetu (nejčastěji prostřednictvím e-mailů a dalších komunikačních programů)
- hrozba: pouze obtěžuje uživatele nepravdivou informací (žádost o pomoc, žádost o přeposlání zprávy, ...)

Nevyžádané e-mailové zprávy

SPAM

- obsahují zpravidla reklamu na levný nákup
- bývá odesílán hromadně z neexistujících nebo zfalšovaných e-mailových adres
- hrozba: zahlcení e-mailové schránky množstvím elektronických dopisů

Ještě jednou sevrátíme k naší známé tabulce. Po získání předchozích informací doplň informace do třetího sloupce:

Pravidla elektronické pošty

Při komunikaci dodržujeme určitá pravidla. Elektronická pošta je jedním ze způsobů komunikace, proto i zde musí platit určitá pravidla.

Navrhni tato pravidla:

Co mám dělat:



Co nemám dělat:



Na co si mám dávat pozor:



Utvoř názvy internetových hrozeb:

Ok Password Speed Fast 11
Timer Remove images

Anagram 1	Clue 1	<input type="text"/>
VIRY	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Anagram 2	Clue 2	<input type="text"/>
ČERV	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Anagram 3	Clue 3	<input type="text"/>
TROJSKÝ KŮŇ	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Anagram 4	Clue 4	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Anagram 5	Clue 5	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Zdroje informací a využití aplikace

Aplikace SMART Notebook Version 10.0.631.3 17:15:24 Sep 30 2009