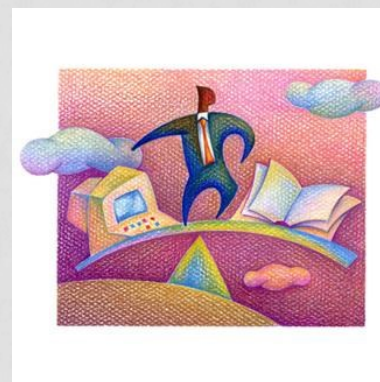




VY_32_INOVACE_IKTO2_1960_PCH

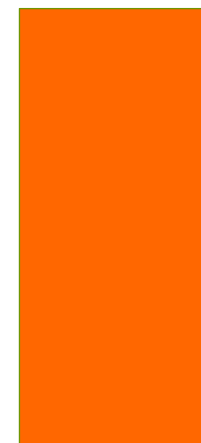
VÝUKOVÝ MATERIÁL V RÁMCI PROJEKTU OPVK 1.5 PENÍZE STŘEDNÍM ŠKOLÁM

| | |
|-----------------------------------|---|
| ČÍSLO PROJEKTU: | CZ.1.07/1.5.00/34.0883 |
| NÁZEV PROJEKTU: | ROZVOJ VZDĚLANOSTI |
| ČÍSLO ŠABLONY: | III/2 |
| DATUM VYTVOŘENÍ: | 6. 6. 2013 |
| AUTOR: | MGR. LENKA PCHÁLKOVÁ |
| URČENO PRO PŘEDMĚT: | INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE |
| TEMATICKÁ OBLAST: | INFORMAČNÍ ZDROJE, ELEKTRONICKÁ KOMUNIKACE, KOMUNIKAČNÍ A PŘENOSOVÉ MOŽNOSTI INTERNETU |
| OBOR VZDĚLÁNÍ: | OBCHODNÍK (66-41-L/01) 2. ROČNÍK |
| NÁZEV VÝUKOVÉHO MATERIÁLU: | NEBEZPEČÍ NA INTERNETU VIRY |
| POPIS VYUŽITÍ: | ŽÁK SHLÉDNE VIDEO ZE STRÁNEK IVYSÍLÁNÍ ČT VIRY A JINÁ HAVĚŤ, ZAPÍŠE SI POZNÁMKY. OVĚŘÍ A ROZŠÍŘÍ SVÉ ZNALOSTI. OBSAH SNÍMKŮ NAVAZUJÍ NA VIDEO. |
| ČAS: | 10 + 10 MINUT |



NEBEZPEČÍ NA INTERNETU

VIRY...



VIRY

- Budeme se věnovat vybraným, „nebezpečným“ pojmům.
- Připravte si psací potřeby a papír, popř. využijte některý z textových editorů.
- Sledujte video a průběžně si zapisujte hesla (téma nebezpečí na internetu a viry).
- Shlédněte desetiminutové video [Viry a jiná havěť](#) (Ivysílání ČT; Port 17. 1. 2009-starší ale poučné). 🌐



Pojmy



Zapsáno?

Cože?

Máte pravdu, nedalo se...

Možná jste si zapamatovali:

vir, hacker, červ, trojský kůň, keylogger, botnet, zombie, spam, phishing, spyware, hoax, malware ...

Opět máte pravdu!

Pojmy spyware, hoax, malware se v ukázce nevyskytovaly.

V následujících snímcích se budeme věnovat všem uvedeným pojmům.

Pojmy

Promyslete odpověď, kliknutím na pojem zobrazíte stručnou charakteristiku.

VIR

- Škodlivý program (kód), který se šíří sám, bez vědomí uživatele.
- K šíření využívá i jiné soubory (hostitele). Například jako součást přílohy e-mailu.

MALWARE

- Program jehož cílem je vniknout a poškodit počítačový systém.
- Zahrnuje počítačové viry, trojské koně, spyware a adware (přidaný sw obvykle obtěžující reklamou).

HACKER

- IT specialista (ale i uživatel PC) snažící se přes počítačové sítě proniknout do cizích systémů .
- Často je takto označován počítačový zločinec. (Počítačové sítě napadá cracker.)

Pojmy

Promyslete odpověď, kliknutím na pojem zobrazíte stručnou charakteristiku.

ČERV

- **Specifický počítačový program, který je schopen automatického rozesílání kopií sebe sama na jiné počítače. Poté, co infikuje systém, převezme kontrolu nad prostředky zodpovědnými za síťovou komunikaci a využívá je ke svému vlastnímu šíření.**

(Zdroj: http://cs.wikipedia.org/wiki/Po%C4%8D%C3%ADta%C4%8Dov%C3%BD_%C4%8Deru)trojský

- **Šíří se v podobě síťových paketů, nikoli v podobě infikovaných souborů.**

TROJSKÝ
KŮŇ

- **Samostatný program, který se tváří užitečně – například hra, spořič obrazovky nebo nějaký jednoduchý nástroj.**
- **Maskování záškodnické činnosti, kterou v sobě trojský kůň ukrývá. (Dokáže např. deaktivovat antivirový program.)**
- **Není považován za vir (nereplikuje se a neinfikuje soubory).**

Pojmy

Promyslete odpověď, kliknutím na pojem zobrazíte stručnou charakteristiku.

KEYLOGGER

- Program, který snímá stisk kláves uživatelem. Využití pro krádež hesel, uživatelských jmen ...
- Sleduje činnost uživatele.

BOTNET

- Označuje síť počítačů (zombie) infikovaných speciálním softwarem, který je centrálně řízen. Provádí nežádoucí činnost, například rozesílání spamu.

SPAM

- Spam je nevyžádané sdělení (nejčastěji reklamní) masově šířené internetem.



Ukázka spamu



| | | | |
|--------------------------|--|--------------------|---|
| ser@kamaz-kem.ru | This Stock is causing a buzz » I | dhayes | This Company closed with a GAIN today! - Thurs |
| conservationist@po... | Making Profitable Again » Trad | iHealth Portlal | Join us and Lose 8-12 lbs. in Only 7-10 Days! - Th |
| ohliabo@geology.c... | We Will Shut Our Site Down If C | iWellHealth Ltd. | Only 24 Hours Left to Shop! - View in Web Browse |
| nkalex@kabulov.ru | ☆ It Just Keeps Rolling » Convinc | cw | We Are Looking For a Major Bounce Here - Stoc |
| pv@transfer-net.ru | A DIAMOND IN THE ROUGH » C | wquiring | There is a MASSIVE PROMOTION underway NOV |
| scongdon@vghtpe.... | Our New Penny Play is Inside! M | nlyev | Do you wish to surprise your lady this night? - htt |
| amitg@mrirw.com | This Stock is Our Exciting New f | dwells | And Our Alert Is... - Make a quick 100% with BY S D |
| chebert@csc.vniiae... | And Our Alert Is... » Gain a has | sane | From Coast to Coast - Turn a rapid 50% on B_Y S_ |
| or843@indas.ru | Right Place, Right Time » Reap | jugro | This Company Is Ready to Run Strong! Check Ou |
| admin@so1.spbaep... | What an unbelievably HUGE da | q6nead | This Stock is our Momentum Monster for Today - |
| lihte@wwwortv.ru | Big Play for Today's Trading » | bashed34 | Gearing up for an exciting week! - Clear a quick 2 |
| kyehoh@risd.edu | This hidden Gem can earn you a L | des43 | Cut off price on man's goods - Are you ready to an |
| gromov@rosinvest.... | This Stock is Our Private Pick » | BrandViagra Online | Ends Today! Get Your Free Gift - To view message |
| hydon@dushka.ru | Updated Research Report Now Ava | ronlawrence | This Stock could rally in a recession! - Buyover de |
| Helena | 4 Jednoduché kroky Aby se tak | bgu7fw197 | It Is our WILD Low Float Sub-Penny Alert! - Gold |
| Barbora | Obnovte hustotu svých vlasů a vylepšete si svůj život » Follixir | Lucky Day NL | Congratulations!!! Is Your Lucky Day!!! - Lucky Da |
| ulf.gille@start-porta... | This Stock Opens with GREAT BUY Opportunity! » Strateg | | |
| llucas@sparconstru... | This Company Could Be A Sleeping Giant! » PR revealed | | |
| Maxnerova Alena | Vybrané tipy pro Vaši dovolenou » Vážení příznivci cestování, | | |
| info@presscargo.com | It is very undervalued! » News revealed, you shall make | | |
| webmaster@tplast.ee | It Is our New Alert » Purchaseover agreement for \$1.70 p | | |



Pojmy

Promyslete odpověď, kliknutím na pojem zobrazíte stručnou charakteristiku.

SPYWARE

- Program využívá aktivní připojení internetu k odesílání dat z počítače bez vědomí uživatele.
- Mívají i podobu tzv. Cookies.

PHISHING

- E-mail útočníka se tváří jako oficiální zpráva a vybízí adresáta k vyplnění citlivých údajů.
- [ukázka](#)

HOAX

- Řetězová nebo poplašná zpráva.
- Odesílatel tyto zprávy šíří v dobré víře.
- Ověřujte na www.hoax.cz

Děkuji za pozornost.

Použitá literatura a internetové zdroje

- NAVRÁTIL, Pavel. *S počítačem nejen k maturitě - 1. díl*. 7. vyd. Computer Media, spol. s r.o., 2009. ISBN 978-80-7402-020-9.
- NAVRÁTIL, Pavel. *S počítačem nejen k maturitě*. 7. vyd. Kralice na Hané: Computer Media, 2009, 176 s. ISBN 978-80-7402-021-6.
- ROUBAL, Pavel. *Informatika a výpočetní technika pro střední školy: teoretická učebnice*. Vyd. 1. Brno: Computer Press, 2010, 103 s. ISBN 978-80-251-3228-9.
- Kliparty viz Galerie médií Microsoft PowerPoint.
<http://officeimg.vo.msecnd.net/en-us/images/MH900195290.jpg>
[http://office.microsoft.com/cs-cz/images/results.aspx?qu=viry&ex=2#ai:MM900283538|mt:3|](http://office.microsoft.com/cs-cz/images/results.aspx?qu=viry&ex=2#ai:MM900283538|mt:3)
[http://office.microsoft.com/cs-cz/images/results.aspx?qu=viry&ex=2#ai:MC900404261|](http://office.microsoft.com/cs-cz/images/results.aspx?qu=viry&ex=2#ai:MC900404261)
- ROUBAL, Pavel. *Informatika a výpočetní technika pro střední školy: teoretická učebnice*. Vyd. 1. Brno: Computer Press, 2010, 103 s. ISBN 978-80-251-3228-9.
- http://wiki.pvfree.net/index.php/Skoleni_o_bezpecnosti
- Odkaz na video, snímek č. 3. <http://www.ceskatelevize.cz/porady/10121359557-port/378-viry-a-jina-havet/video/>