

Test – škodlivý software

Pokyny pro vypracování testu:

Každá správná odpověď je hodnocena 1 bodem. Za nesprávné odpovědi se body neodečítají.

1. Co je malware?

- a. Škodlivý hardware.
- b. Jakýkoliv kus kódu, který byl vytvořen za účelem poškození počítače.
- c. Jde o žertovný program.

2. Na jakém principu funguje trojský kůň?

- a. Oběť si program do PC vědomě importuje sama.
- b. Vkládá se do programů, které již v počítači existují.
- c. Jde o autonomní program, který se šíří v síti.

3. Čím je charakteristický bootvirus?

- a. Zůstává dlouho nečinný, spustí jej až konkrétní událost.
- b. Spouští se okamžitě po startu počítače.
- c. Přenáší se jen pomocí USB disků.

4. Co je počítačová infiltrace?

- a. Jakýkoliv neoprávněný vstup nebo zásah do počítače.
- b. Snaha hackera o vylepšení našeho operačního systému.
- c. Krádež počítače.

5. Co je podstatou phishingu?

- a. Zahlcení počítače zprávami.
- b. Zneužití osobních údajů vyplněných do nevyžádaných formulářů obdržených e-mailem.
- c. Je to síťový typ infiltrace, který obvykle využívá zranitelnosti systému nebo programů.

6. K čemu slouží keylogger?

- a. K naslouchání povelů zvenčí.
- b. Ke sledování aktivity uživatele na internetu.
- c. K odchyťování znaků zadávaných z klávesnice.

7. Jak pracuje spyware?

- a. Vkládá se do programů, které již v PC existují, po spuštění obvykle provádí škodlivé operace (např. poškození částí OS).
- b. Shromažďuje informace o činnosti počítače, v němž je nainstalovaný, a odesílá tyto údaje útočníkovi.
- c. Program, který se při svém vstupu do systému vydává za žádoucí program. Často se přenáší ve formě příloh e-mailové zprávy.

8. Jaká je podstata hoaxu?

- a. Jde o řetězový e-mail.
- b. Škodlivý kód, který běží v jádru OS, špatně se detekuje a odstraňuje.
- c. Hoax způsobí znatelné zpomalení výkonu PC.

9. Na jakém principu funguje červ?

- a. Je to program, který se při svém vstupu do systému vydává za žádoucí program a oběť si jej do počítače vědomě importuje sama.
- b. Shromažďuje informace o činnosti počítače, v němž je nainstalovaný, a odesílá tyto údaje útočníkovi.
- c. Je to autonomní program, který se šíří v síti, usazuje se v počítačích a posílá své kopie do jiných počítačů.

10. Jaká je podstata viru?

- a. Připojuje se k programům a systémovým oblastem, čímž je pozmění.
- b. Program, který se neumí replikovat.
- c. Pomocí něj se generuje velký síťový provoz.

Řešení:

1. b
2. a
3. b
4. a
5. b
6. c
7. b
8. a
9. c
10. a

Zdroje:

- [1.] BROOKSHEAR, J. Glenn. Informatika. Brno: Computer Press, 2013. ISBN 978-80-251-3805-2.
- [2.] ROUBAL, Pavel. Informatika a výpočetní technika pro střední školy: Teoretická učebnice. Brno: Computer Press, a.s., 2010. ISBN 978-80-251-3228-9.
- [3.] SZOR, Peter. Počítačové viry - analýza útoku a obrana. Brno: ZONER software s.r.o., 2006. ISBN 80-86815-04-8.
- [4.] Saferinternet.cz [online]. [cit. 2014-10-25]. Dostupné z: <<http://www.saferinternet.cz/>>.
- [5.] *How Computer Viruses Work. BRAIN, Marshall a Wesley FENLON. How stuff works* [online]. [cit. 2014-10-05]. Dostupné z: <<http://computer.howstuffworks.com/virus.htm>>.
- [6.] Computer virus (virus). Webopedia [online]. [cit. 2014-11-05]. Dostupné z: <<http://www.webopedia.com/TERM/V/virus.html>>.
- [7.] Viry.cz [online]. [cit. 2014-10-10]. Dostupné z: <<http://www.viry.cz/>>.
- [8.] JUNEK, Pavel. Zálohování a archivace dat v podnikovém prostředí – 6. díl (část 1/3), Business Continuity Management (BCM). [online]. [cit. 2014-10-17]. Dostupné z: <<http://www.zalohovani.net/zalohovani-a-archivace-dat-v-podnikovem-prostredi-6-dil-cast-13-business-continuity-management-bcm/>>.
- [9.] HÁK, Igor. Moderní počítačové viry: třetí vydání [online]. 2005 [cit. 2014-10-16]. Dostupné z: <<http://viry.cz/download/kniha.pdf>>.
- [10.] Příspěvatelé Wikipedie, Počítačová bezpečnost [online], Wikipedie: Otevřená encyklopedie, c2014, Datum poslední revize 3. 07. 2014, 09:14 UTC, [citováno 07. 10. 2014] <http://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Po%C4%8D%C3%ADta%C4%8Dov%C3%A1_bezpe%C4%8Dnost&oldid=11635583>.
- [11.] IT slovník [online]. [cit. 2014-10-10]. Dostupné z: <<http://it-slovník.cz/>>.