Meno: ..... Trieda: ..... Dátum: ..... (verzia: 20200809)

TYPY ÚTOKOV NA IT

PRACOVNÝ LIST

ZAPOJENIE

Úloha 1 *Priraďte typy škodlivých programov k ich popisom. Pracujte v skupinách. Svoj výber zdôvodnite.*

Typy malvéru	***Popis***
MitMO (Man-In-the-Mobile)	*1. Malvér vytvorený na automatické spúšťanie akcií obvykle online*
Vírus	*2. Malvér vytvorený na zablokovanie počítačového systému alebo dát, ktorý obsahuje výzvu na zaplatenie*
Trojský kôň	*3. Malvér určený na modifikovanie OS za účelom vytvorenia zadných vrátok (backdoor)*
Ransomware	*4. Malvér, ktorý sa často sa viaže na legitímny softvér, tento malvér je určený na sledovanie aktivity používateľa*
Bot	*5. Škodlivý spustiteľný kód, ktorý je priložený k iným spustiteľným súborom, často sú to legálne programy*
Scareware	*6. Malvér, ktorý robí škodlivé operácie pod pláštikom nejakých normálnych požadovaných operácií*
Adware	*7. Malvér niekedy zviazaný s iným softvérom a je určený na automatické spúšťanie reklám*
Červ	*8. Malvér na prevzatie kontroly nad mobilným zariadením*
Spyware	*9. Malvér, ktorý je určený na presvedčenie používateľa, aby urobil určitú akciu na základe jeho strašenia, strachu*
MitM (Man-In-The-Middle)	*10. Umožňuje útočníkovi prevziať kontrolu nad zariadením bez vedomia používateľa a zachytiť informácie o používateľovi predtým, ako ho odovzdá do určeného cieľa*
Rootkit	*11. Škodlivý kód, ktorý sa replikuje (vytvára svoje kópie) pomocou nezávislého využívania bezpečnostných dier v počítačovej sieti*

SKÚMANIE

Úloha 2 *V prehliadači načítajte stránku http://preventista.sk/info/spustite-siet-2-ked-sa-vam-sluzba-odoprie/ a prečítajte si úvodné dve časti venované **DoS** a **DDoS útokom**. Na základe prečítaného zodpovedzte v stručnosti nasledovné otázky:*

a) *Čo znamená skratka **DoS** (po anglicky, po slovensky)?* _____

b) *Čo môže mať za následok útok na server?* _____

c) *V čom sa líši útok **DDoS** od útoku **DoS**?*

_____

d) *Ako získa útočník kontrolu nad iným počítačom?* _____

e) *Čo je to **zombie** počítač?* _____

f) *Čo je to **botnet**?* _____

Meno: ..... Trieda: ..... Dátum: ..... (verzia: 20200809)

ROZPRACOVANIE

Úloha 3 *Vyskúšajte si* ***phishingový test*** *na stránke* https://www.csirt.gov.sk/osvedcene-postupy/navody-a-odporucania/phishingovy-test-871.html.

Phishingový test

Náš phishingový test Vám poskytne možnosť otestovať sa v odhaľovaní falošných e-mailov, ktorých cieľom je získanie informácii a často aj spustenie škodlivého kódu na zariadení príjemcu takejto správy.

Test sa skladá celkovo zo 17 testovacích otázok. Vašou úlohou bude rozhodnúť či zobrazený e-mail, ktorý prijal Chuck Norris (chucknorris@gmail.sk), je **legitímny** alebo **podvrhnutý útočníkom**.

Test spustíte kliknutím tlačidla ***Spustiť test***.

Prajeme Vám veľa úspechov.

Spustiť test

HODNOTENIE

Sebahodnotiaca rubrika

ČO SOM SA NAUČIL/NAUČILA...	
Uviesť niekoľko príkladov na malvér	**VIEM / VIEM S POMOCOU / NEVIEM**
Vlastnými slovami vysvetliť, ako prebieha DoS a DDos útok	**VIEM / VIEM S POMOCOU / NEVIEM**
Vysvetliť, čo je to phishing	**VIEM / VIEM S POMOCOU / NEVIEM**
Identifikovať niektoré znaky phishingového e-mailu	**VIEM / VIEM S POMOCOU / NEVIEM**