

# TYPY ÚTOKOV NA IT

## PRACOVNÝ LIST

### ZAPOJENIE

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

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



- Čo znamená skratka **DoS** (po anglicky, po slovensky)? **Denial of Service – odopretie služby**
- Čo môže mať za následok útok na server? **znemožnenie prístupu užívateľov k e-mailu, webstránke,...**
- V čom sa líši útok **DDoS** od útoku **DoS**? **pri DDoS útoku sa používajú státisíce PC; je to distribuovaný zdroj útoku**
- Ako získa útočník kontrolu nad iným počítačom? **využitím bezpečnostných dier alebo trójskych koní**
- Čo je to **zombie** počítač? **infikovaný počítač, ovládnutý útočníkom**
- Čo je to **botnet**? **sieť infikovaných počítačov ktoré je možné diaľkovo riadiť**