

# Vírusy

## Počítačový vírus



je počítačový program, ktorý môže infikovať iný počítačový program, **pripojí sa a tak spomalí činnosť a fungovanie počítača**

### hlavná úloha vírusu:

fungovať a šíriť sa nepozorovane

**Šíri sa** v jednom PC, ale môže aj po sieti alebo cez internet.

### typy vírusov:

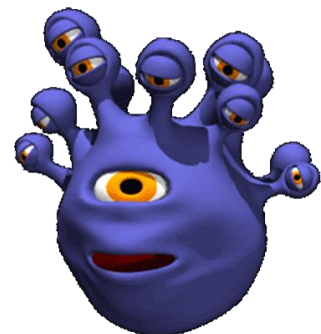
1. **Klasické počítačové vírusy** ničia programy aj hardware
2. **Internetový červ** šíri sa pomocou PC siete - pokúša sa pripojiť na PC v sieti a využíva pritom slabé miesto zle zabezpečeného počítača.
3. **Trójsky kôň** je škodlivý kód pribalovaný k Neškodnému, užitočnému softvéru. V jednom PC sa ďalej nemnoží, je iba v 1 kópii.
4. **Bomby** čakajú na aktivačný podnet tenie - aktuálny dátum, čas...

### čo spôsobuje vírus?

- nezvyčajné správanie sa programu
- zmena veľkosti alebo obsahu súborov
- spomalenie a nestabilita systému
- chybové hlásenia počas behu programu
- poškodenie dokumentov

## MALWARE

je všeobecné označenie škodlivého softvéru, je to škodlivý alebo zhubný program



## Prvý PC vírus: BRAIN - 1986

zaberal nevyužitý priestor na disketách, ktorý nebolo ďalej možno použiť.

**SPAM** - nevyžiadaná pošta



**HOAX** - poplašná správa

**SPYWARE** - pokúša sa vyšpehovať citlivé dáta z počítača a posiela ich tretej osobe

**ADWARE** - softvér, ktorý automaticky zobrazuje reklamy, sťahuje ich, prehráva ich pri používaní softvéru

**DIALERY** - programy, ktoré menia telefonické pripojenie počítača

**PHARMING** - sú **podvodné internetové stránky**, ich princíp spočíva v presmerovaní názvu www stránky na inú adresu, miesto pôvodnej stránky sa zobrazí jej dokonalá podoba

## ako sa bránim vírusom? Prevencia

- zálohovať dáta
- nenavštevovať nebezpečné stránky
- chrániť pc heslom
- nezverejňovať e-mailovú adresu
- chrániť pc antivírusovým systémom