

Čo je IP adresa?

IP adresa (Internet Protocol address) je jedinečná postupnosť čísel, ktorú má pridelené každé zariadenie pripojené k sieti.

- Funguje ako digitálna poštová adresa: pomáha smerovať informácie do pripojených zariadení a aj von z nich.
- IP adresa umožňuje vysledovať pôvod pripojenia a zistiť, kde bolo toto pripojenie použité.
- Automaticky však nedokazuje identitu ani polohu.

Ako manipulovať s IP adresou a falšovať ju: VPN-ky

VPN (Virtual Private Network) skryje skutočnú IP adresu používateľa tak, že internetový tok presmeruje cez zabezpečený server umiestnený niekde inde na svete.

- Hackeri môžu používať VPN-ky na skrytie svojej polohy.
- Bežní používatelia môžu používať VPN-ky na ochranu svojej identity a súkromia.
- VPN-ky sa dajú použiť na prístup k obsahu, ktorý je v určitých oblastiach neprístupný.

Úprava obrázkov a falošné správy

Ako je možné manipulovať s obrázkami?

- Softvér na úpravu fotografií dokáže meniť pozadia, tváre alebo pridávať/odstraňovať prvky.
- Nástroje umelej inteligencie dokážu generovať deepfake obsah, ktorý dokáže dokonale replikovať a upravovať fotografie a videá.
- Orezanie alebo odstránenie kontextu môže skresliť význam.
- Falošné vizuály a informácie môžu ľahko zničiť reputáciu.

Ako rozpoznať falošný obsah?

- Vždy spochybňujte obsah a overte si ho aj v inom zdroji.
- Zistite zdroj, autora a jeho ciele.
- Analyzujte metadáta, aby ste potvrdili čas vzniku a identifikovali prípadné úpravy.
- Identifikujte, kto má prospech zo šírenia obrázku či jeho nesprávneho interpretovania.

Čo je digitálna stopa?

Všetky informácie, ktoré zanechávate online:

- Príspevky a komentáre
- Poloha
- Opätovné používanie tých istých hesiel
- Verejne dostupné osobné údaje

Ako to môžu hackeri zneužiť?

- Hádanie hesiel pomocou osobných údajov
- Phishing založený na zistených záujmoch
- Vydávanie sa za inú osobu
- Prístup k účtom s nedostatočným zabezpečením

Ako sa chrániť?

- ☐ Silné nastavenia súkromia
- ☐ Bezpečné heslá
- ☐ VPN a antivírusový softvér