# Digitálna steganografia

Odhalili ste tajnú správu skrytú v texte dokumentu. Super. Odhalili ste tajnú správu skrytú v texte dokumentu. Super. Odhalili ste tajnú správu skrytú v texte dokumentu. Super. Odhalili ste tajnú správu skrytú v texte dokumentu. Super. Odhalili ste tajnú správu skrytú v texte dokumentu. Super. Odhalili ste tajnú správu skrytú v texte dokumentu. Super. Odhalili ste tajnú správu skrytú v texte dokumentu. Super. Odhalili ste tajnú správu skrytú v texte dokumentu. Super. Odhalili ste tajnú správu skrytú v texte dokumentu. Super. Odhalili ste tajnú správu skrytú v texte dokumentu. Super. Odhalili ste tajnú správu skrytú v texte dokumentu. Super. Odhalili ste tajnú správu skrytú v texte dokumentu. Super. Odhalili ste tajnú správu skrytú v texte dokumentu. Super. Odhalili ste tajnú správu skrytú v texte dokumentu. Super. Odhalili ste tajnú správu skrytú v texte dokumentu. Super. Odhalili ste tajnú správu skrytú v texte dokumentu. Super. Odhalili ste tajnú správu skrytú v texte dokumentu. Super. Odhalili ste tajnú správu skrytú v texte dokumentu. Super. Odhalili ste tajnú správu skrytú v texte dokumentu. Super. Odhalili ste tajnú správu skrytú v texte. Super.

Všeobecnený model digitálnej steganografie:

* výber krycieho média (cover medium), nosičom tajnej správy,
* výber vhodného algoritmu pre ukrytie dát do krycieho média,
* vloženie tajnej informácie do krycieho média, vzniká stego objekt (stego médium),
* na strane príjemcu sa vyextrahuje zo stego objektu tajná správa.

[[1]](#footnote-1)

Výborne našli ste aj túto tajnú správu, gratulujem!

Technológia, ktorá do digitálneho obsahu vkladá bezpečnostné informácie nazývané ako autentizačné bitové vzorky, ktoré sú pevnou súčasťou zdrojových dát a môžu byť pre koncového užívateľa obsahu nevnímateľné, ale je možné z nich zistiť prítomnosť, prípadne ich extrahovať a porovnať originalitu. Tieto autentizačné vzorky sa nazývajú **digitálne vodoznaky**. Vodoznak môže obsahovať informácie o príjemcovi, alebo autorovi pôvodných dát, autorské práva vo forme textových dát, alebo obrazu. Cieľom vodoznakov je chrániť médium proti akýmkoľvek modifikáciám s dôrazom na utajenie.

**Výkladový text**

**Na obázku je zaznačená situácia, kedy nepovolaná osoba realizuje tzv. steganalýzu (stegoanalýzu). Ide o vedný odbor zaoberajúci sa metódami detekcie prítomnosti steganograficky ukrytých informácií. Zaoberá sa teda odhalením tajnej správy v multimédiách a detekciou podprahovej komunikácie prebiehajúcej medzi dvoma stranami. Dnes existujú spôsoby ako tajnú informáciu dekódovať. Žiadna z metód tak nezaručuje stopercentné utajenie správy**

1. Zdroj: Jozef Tomáš, Moderné metódy obrazovej steganografie, Posterus, ročník 7, číslo 6, ISSN 1338-0087. http://www.posterus.sk/?p=17075 [↑](#footnote-ref-1)