

Digitalna forenzika

UVOD

Digitalna forenzika

- Digitalna forenzika je nauka koja pruža stručnjacima sistematski pristup za vođenje sveobuhvatne istrage radi rješavanja računarskih zloupotreba. Potrebe za ovom vrstom eksperata je velika u mnogim korporacijama, advokatskim kancelarijama, osiguravajućim kompanijama i pravosuđu.
- Organizacije sada shvataju da dokazi dobijeni preko računara i od drugih digitalnih medija postaju sve relevantniji za osudu kriminalaca.
- Iako ovakvi digitalni dokazi mogu biti značajni, potrebno je pravilno voditi odgovarajuću istragu, jer u protivnom podaci mogu biti oštećeni i time njihov značaj može biti umanjen ili odbačen pred sudom.
- Kurs obuhvata principe i praksu digitalne forenzike.
- Društveni i pravni uticaj kompjuterske djelatnosti: računarski kriminal, intelektualna svojina, pitanja privatnosti; rizike, ranjivosti i kontramjere; metode i standarde za izvlačenje, čuvanje i deponovanje pravnih dokaza na sudu.
- Ovaj kurs pruža praktično iskustvo u različitim računarskim forenzičkim situacijama koje se primjenjuju u stvarnom svijetu.
- Studenti će naučiti različite aspekte digitalnih dokaza: načine otkrivanja nezakonitih ili nedozvoljenih aktivnosti na disku i oporavka datoteka od namjerno oštećenih medija pomoću alata i tehnika za računarsku forenziku.

Ocjenjivanje

- Kolokvijumi
 - I kolokvijum, 20 poena teorija + 10 poena projekat
 - II kolokvijum, 20 poena teorija + 10 poena projekat
- Završni rad
 - Teorija, pismeni test, 30 poena
- Prisustvo, 10 poena

Literatura

- Knjiga „Digitalna forenzika računarskog sistema“ – Milan Milosavljević, Gojko Grubor
- Knjiga se može besplatno preuzeti sa adrese <https://singipedia.singidunum.ac.rs/preuzmi/40727-digitalna-forenzika-racunarskog-sistema/686>
- Materijali sa predavanja biće dostupni na stranici predmeta <http://www.ucg.ac.me/predmet/12/45/0/0/7-digitilna-forenzika>

Razvojno okolje za praktični rad

- Autopsy, softver se besplatno preuzima sa adrese <https://www.sleuthkit.org/autopsy/download.php>