

Sigurnost računalnih sustava

Što dalje?

doc. dr. sc. Ante Đerek

izv. prof. dr. sc. Stjepan Groš

izv. prof. dr. sc. Miljenko Mikuc

izv. prof. dr. sc. Marin Vuković

Sigurnost računalnih sustava

- S ovim predavanjem završavamo predmet Sigurnost računalnih sustava
- Cilj nam je bio da vas upoznamo sa sigurnošću i upozorimo na izazove u računalnoj sigurnosti
- **Oni koje sigurnost ne zanima** dobili su osnove koje će vam omogućiti komunikaciju sa stručnjacima za sigurnost
 - Bez obzira što vas sigurnost ne zanima nećete ju moći u potpunosti izbjeći i uvijek će vas pratiti – na vašu sreću!

Što dalje za one koje zanima sigurnost?

- Sigurnost je vrlo veliko područje
 - Moguće je da ste zbunjeni i ne znate s čim bi se bavili niti kako bi nastavili
- SAVJET je da razmislite kakve su vam preference i u tom području razmišljate o sigurnosti, primjerice
 - Ako ste više menadžerski tip – onda u smjeru upravljačke sigurnosti
 - Ako ste više tehnički tip – onda u smjeru tehničke sigurnosti
 - Ako vas zanima programiranje i želite se baviti programiranjem – onda sigurnost programske podrške
 - Ako vas zanima čeprkanje po sustavima i mrežama – onda u smjeru sigurnosti sustava
- Što god odabrali nećete pogriješiti jer se uvijek možete prebaciti u neko drugo područje sigurnosti

Daljnja edukacija na FER-u

- Na diplomskom studiju FER-a možete
 - Kroz razne predmete produbiti znanje o pojedinim područjima sigurnosti
 - Kroz mentorski rad još se više i dublje upoznati sa sigurnošću
- ALI, s obzirom da se sigurnost nalazi u (skoro) svakom području svi opći predmeti na FER-u mogu dati temelje za sigurnost
 - Nemojte smetnuti s uma da sigurnost sama za sebe nije pretjerano korisna, u velikoj većini slučajeva sigurnost je vezana za neku domenu
 - Mrežna sigurnost, sigurnost aplikacija, sigurnost upravljačkih sustava, ...

Predmeti na diplomskom studiju FER-a

- Kriptografija i kriptanaliza
- Sigurnost komunikacija
- Sigurnost operacijskih sustava i aplikacija
- Ofenzivna sigurnost
- Računalna forenzika
- Zaštita i sigurnost informacijskih sustava
- Sigurnosne prijetnje na Internetu

Sigurnost u tvrtkama

- Niz tvrtki u RH se bavi sigurnošću i nudi studentske prakse
 - Primjerice isključivo za sigurnost Infigo, Diverto
 - Većini je sigurnost jedna od (bitnijih) djelatnosti: Span, CS d.o.o.
 - Mnoge započinju s ponudom sigurnosti: Combis, Scan, ...
- Na ljetnim praksama imate mogućnost raditi u nekoj od tih tvrtki
 - Ako se namjeravate baviti sigurnošću **trošite** vrijeme odabirom nečega nevezanog uz sigurnost!

Sigurnost na FER-u (1)

- Na FER-u se provodi dosta projekata vezanih uz sigurnost
 - To su u velikoj većini istraživački projekti, ne razvojni kao u tvrtkama
 - Cilj je sticanje novih znanja i generiranje inovacija
 - Dosta istraživača (i projekata) je vezano na Laboratorij za informacijsku sigurnost i privatnost – iako ne svi!

Sigurnost na FER-u (2)

- Preporuka je da se raspitate o mogućnostima kod svojih mentora
- Za svakog djelatnika na FER-u možete vidjeti s kojim područjem sigurnosti se bavi
 - Službena stranica svakog djelatnika (fer.hr/ime.prezime) u karticama *Područja istraživanja* i *Izabrani projekti* navodi projekte i područja istraživanja
 - Skoro svi djelatnici imaju Google Scholar profile na kojima možete vidjeti objavljene radove koji reflektiraju područja istraživanja

Certifikati u području sigurnosti

- U profesionalnom razvoju mogu vam značajno pomoći certifikati u području sigurnosti
 - Najpoznatiji su certifikati organizacija ISACA i ISC2, ali nisu jedini!
- Tijekom studija na FER-u imate mogućnost sticanja certifikata EC Councila po povlaštenim cijenama

Sretno!