

**Slovensko društvo INFORMATIKA vabi na posvet**

## **VARNOST IN ZASEBNOST PODATKOV V LUČI NOVIH TEHNOLOGIJ**

**Kdaj: 16.1.2018 od 13.00 do 17.15**

**Kje: Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko  
Univerze v Mariboru, Koroška cesta 46, Maribor  
Predavalnica G2-P05**

Slovensko društvo INFORMATIKA (SDI) je v preteklih letih skupaj z Univerzo v Mariboru, Fakulteto za elektrotehniko, računalništvo in informatiko (UM FERI) posvet namenilo poldnevnu druženju s predavanji na temo varnosti. Dosedanji dogodki so pokrivali področja: Varnost in zasebnost na internetu, Kibernetsko varnost ter Digitalno varnost. **16.1.2018** bo tako organiziran 4. posvet z naslovom »Varnost in zasebnost podatkov v luči novih tehnologij«.

Tehnološki razvoj na vseh področjih je vedno hitrejši, tako da ga predvsem dnevni uporabniki občasno le stežka dohajajo. Nove tehnologije pa ob napredku prinašajo tudi različne pasti, na katere moramo biti pozorni, se jih zavedati in znati ukrepati. Posamezna področja, kot je zasebnost, so lahko še posebej ogrožena. Pri varovanju zasebnosti pa ob tehnološki podpori potrebujemo tudi standarde, uredbe in zakone, ki postavijo zaščitna ravnanja v formalni okvir.

Slovensko društvo INFORMATIKA in UM FERI želita zato s posvetom opozoriti na problematiko varnosti in zasebnosti podatkov v luči novih tehnologij. Govorci bodo spoznanja in izkušnje predstavili glede na svojo strokovno področje in izvedene raziskave. V nadaljevanju so na kratko podani povzetek vsebin predstavitev.

### **Uporaba Gartnerjevih virov pri ugotavljanju stanja in trendov zagotavljanja varnosti – Izidor Golob**

Univerza v Mariboru - UM je edina visokošolska institucija, ki študentom in zaposlenim zagotavlja brezplačen dostop do raziskav največje analitske hiše na področju informatike - Gartner. Na primerih bodo pokazani dostopni viri, razpoložljivi za ugotavljanje stanja in trendov zagotavljanja varnosti. Takšne raziskave so lahko tudi več kot odličen napotek ali vsaj dragocen vir pri izdelavi in izvedbi zaključnih in raziskovalnih nalog ter projektov.

### **Varstvo osebnih podatkov in Uredba GDPR – Urška Kežmah**

S 25. majem 2018, začne veljati nova Uredba (EU) 2016/679 (GDPR) o varstvu posameznikov pri obdelavi osebnih podatkov in o prostem pretoku teh podatkov. Uredba neposredno posega tudi v slovensko ureditev varstva osebnih podatkov. Prinaša številne novosti in spremembe, zlasti glede pravice do pozabe, soglasja za obdelavo ter dolžnosti imenovanja pooblaščenega osebe za varstvo osebnih podatkov. Ureja tudi sankcije za kršitve in obveznost poročanja. Za upravljavce osebnih podatkov je bistveno ali je nova Uredba zahtevnejša od obstoječe in načrtovane spremenjene ureditve v Sloveniji.

### **Uporaba IKT v varovanju in ZVOP-2 – Marko Potokar**

Osnutek novega zakona o varstvu osebnih podatkov (ZVOP-2) je bil predstavljen 4. oktobra 2017. Bistvene zakonodajne spremembe glede na dosedanji zakon o varstvu osebnih podatkov iz leta 2004 (ZVOP-1) se nanašajo tako na splošne kot na posebne določbe, pa tudi na področne ureditve obdelave osebnih podatkov, kjer so delno prenovljeno razdelane določbe o videonadzoru ter o biometriji. Predavanje bo osvetlilo kakšen vpliv ima evropska splošna uredba o varstvu osebnih podatkov (angl. General Data Protection Regulation, GDPR), iz katere izhaja ZVOP-2, na uporabo IKT in varovanje zasebnosti.

## Model za presojanje kakovosti upravljanja informacijske varnosti v organizacijah - Kaja Prislan

Pri upravljanju informacijske varnosti v organizacijah potrebuje varnostni management ustrezno informacijsko podporo pri načrtovanju, ki izhaja iz ugotovljenih tveganj in varnostnih potreb. Predstavljen bo model za presojanje kakovosti upravljanja informacijske varnosti (ISP 10×10 M), izdelan na podlagi uveljavljenih mednarodnih standardov in priporočil. Model lahko organizacije uporabijo pri internih pregledih za pridobivanje informacij o trenutni stopnji razvitosti in skladnosti informacijske varnosti ter njenih pomanjkljivostih. Na podlagi rezultatov uporabe modela je mogoče oblikovati ciljno usmerjen načrt izboljšav upravljanja informacijske varnosti.

## Koncepti in varnost tehnologije veriženja blokov – Marko Hölbl

Tehnologija veriženja blokov (angl. blockchain), ki je osnova tako priljubljenih kriptovalut, omogoča precej več kot le prenos denarja. Temelji na številnih že poznanih in uveljavljenih tehnikah, kot je kriptografija, hkrati pa vpeljuje nove, med katere sodijo tudi metode konsenza. V okviru predstavitve bo narejen uvod in pregled tehnološkega ozadja veriženja blokov vključno s kriptografskimi koncepti in drugimi postopki ter metodami, ki so potrebne za delovanje omrežja veriženja blokov. S koncepti kriptografije javnega ključa, zgoščevalnimi funkcijami in tudi algoritmi konsenza lahko vzpostavimo varno okolje, ki omogoča nespremenljivost podatkovnih blokov zapisanih znotraj omrežja veriženja blokov in hkrati potrdimo avtentičnosti transakcij.

## Bitcoin ali verige blokov, to je zdaj vprašanje – Boštjan Kežmah

Bitcoin je povzročil pravo kibernetično zlato mrzlico. Pa ne samo pri kibernetičnih rudarjih, temveč tudi pri finančnih vlagateljih in s tem pritegnil medijsko pozornost. Mnenja strokovnjakov o prihodnosti kibernetične valute še niso enotna, prav tako ne mnenja o prihodnosti verige blokov, ki je tehnologija, ki kriptovaluto poganja. Ali naj torej čim prej vpeljemo nove tehnologije, da ostanemo konkurenčni ali počakamo, da počí kriptovalutni mehurček?

### PROGRAM POSVETA

13:00 – 13:30	<b>Registracija</b>
13:30 – 13:40	Pozdrav in nagovor: <b>Niko Schlamberger</b> , Slovensko društvo INFORMATIKA, predsednik, <b>Borut Žalik</b> , UM FERI Maribor, dekan, <b>Tatjana Welzer</b> , UM FERI Maribor
13:40 – 14:05	<b>Izidor Golob</b> , Univerza v Mariboru: <u>Uporaba Gartnerjevih virov pri ugotavljanju stanja in trendov zagotavljanja varnosti</u>
14:05 - 14:40	<b>Urška Kežmah</b> , Okrožno sodišče v Mariboru: <u>Varstvo osebnih podatkov in Uredba GDPR</u>
14:40 – 15.15	<b>Marko Potokar</b> , Inštitut za forenziko IT: <u>Uporaba IKT v Varovanju in ZVOP-2</u>
15.15 – 15:35	<b>Odmor</b>
15:35 – 16.00	<b>Kaja Prislan</b> , UM FVV Ljubljana: <u>Model za presojanje kakovosti upravljanja informacijske varnosti v organizacijah</u>
16:00 – 16:25	<b>Marko Hölbl</b> , UM FERI Maribor: <u>Koncepti in varnost tehnologije veriženja blokov</u>
16.25 – 17.00	<b>Boštjan Kežmah</b> , UM FERI Maribor: <u>Bitcoin ali verige blokov, to je zdaj vprašanje</u>
17:00 – 17:10	Razprava, vodi <b>Niko Schlamberger</b> , Slovensko društvo INFORMATIKA,
17:10 – 17:15	Povzetek in zaključek posveta, <b>Niko Schlamberger</b> , Slovensko društvo INFORMATIKA, <b>Tatjana Welzer</b> , UM FERI Maribor

V programu so možne manjše spremembe glede na obveznosti in razpoložljivost predavateljev. Kotizacije ni. Število mest je omejeno, zato se čim prej prijavite, najkasneje do 15.1.2018, na naslov [info@drustvo-informatika.si](mailto:info@drustvo-informatika.si).

**Vabljeni!**