slovensko društvo informatika

Slovensko društvo INFORMATIKA vabi na posvet

KIBERNETSKA VARNOST

Kaj **Posvet**
Kdaj **8.12.2015 od 13.00 - 17.15**
Kje **Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko Univerze v Mariboru, Smetanova ul. 17, Maribor**

Upoštevaje definicijo kibernetske varnosti, kot jo podaja International Telecommunication Union – ITU in jo povzema Ministrstvo za izobraževanje znanost in šport v gradivih, povezanih z nacionalno strategijo kibernetske varnosti, se na tem področju srečujemo z orodji, politikami, varnostnimi koncepti, zaščitnimi ukrepi, smernicami, pristopi za obvladovanje tveganj, usposabljanjem, najboljšimi praksami ter zagotavljanjem tehnologij, ki se lahko uporabljajo za zaščito kibernetskega okolja, organizacije in uporabniških sredstev pred varnostnimi tveganji v kibernetskem okolju. To pomeni, da je kibernetska varnost del našega vsakdanjega življenja in bi ji zato morali namenjati ustrezno pozornost. Slovensko društvo INFORMATIKA želi opozoriti na to problematiko in jo osvetliti z različnih zornih kotov, ki jih bodo predstavili govorci glede na svojo strokovno delovanje in izvedene raziskave. Povzetek vsebinskih orisov njihovi prispevkov sledi v nadaljevanju.

0patch – mikro zdravilo za makro varnostne luknje - Stanka Šalamun, Mitja Kolšek

Razvijalci in ponudniki spletne programske opreme potrebujejo med 150 do 180 dni, da odpravijo varnostno luknjo, v bankah pa nameščajo varnostne popravke v poprečju šele po 176 dnevih. Oboje je odločno preveč za učinkovit boj proti izurjenim računalniškim napadalcem. A številke govorijo o tem, da je odpravljanje varnostnih napak izjemno težko opravilo in da potrebuje celoten proces izdelave in nameščanja varnostnih popravkov popolno prenovo. V odgovor na ta pereč problem je nastal projekt *0patch*, ki bo revolucioniral postopke popravljanja programske opreme in okno priložnosti za napade zmanjšal od nekaj mesecev na le nekaj ur.

Zgodbe o uhajanju - razkritja poverilnic in njihova varnost – Marko Hölbl

V zadnjih letih smo pogosto priča zgodbam o vdoru in pogosto kasnejšemu razkritju gesel uporabnikov spletnih strani in storitev. V prispevku bomo predstavili aktualne odmevne zgodbe razkritja poverilnic in osebnih podatkov. Predstavili bomo tehnike, kako v primeru nepooblaščenega dostopa zavarovati gesla in kateri so pravilni oz. nepravilni načini za omenjeno početje.

Varnostni izzivi za Internet stvari – Muhamed Turkanović

Zaradi vseobsežne medsebojne povezanosti različnih naprav se poraja vprašanje varnosti in zasebnosti. V predstavitvi bomo obravnavali osnovne lastnosti koncepta internet stvari in se pri tem osredotočili na varnostni vidik. Predstavili bomo vzroke, zaradi katerih je doseganje varnosti znotraj interneta stvari oteženo. Prav tako bomo predstavili že izvedene kibernetske napade na internet stvari in predstavitev zaključili s predstavitvijo obrambnih mehanizmov.

Kam vse sežejo osebne informacije, ki jih objavimo na Facebook? – Lili Nemec Zlatolas

Na najpopularnejšem družbenem omrežju Facebook vsakodnevno uporabniki objavljamo in izpostavljamo osebne informacije, do katerih lahko dostopajo naši »prijatelji« ali pa vsi uporabniki interneta. Hkrati naše podatke uporabljajo tudi za obširne analize, zato se bomo v predstavitvi osredotočili na aktualne tematike s tega področja ter predstavili rezultate analiz objave osebnih informacij v Sloveniji.

Kulturni vidiki varnosti v kibernetskem prostoru – Tatjana Welzer

Kulturne razlike imajo v družbi pomembno vlogo. Kar je sprejemljivo v enem okolju, je lahko neprimerno v drugem. Na kulturne razlike niso imuna niti področja, kot je kibernetska varnost, kjer vpliv različnih kultur še poveča občutljivost npr. varovanja informacij in zasebnosti. Pogosto se temu pridruži še pravno formalni vidik, ki omejuje dostop do podatkov znotraj posameznih nacionalnih držav oz. skupnosti. Dodaten izziv pri tem predstavlja problem nepoznavanja problematike oz. nezavedanja vloge kulturnega vidika, s katerim se srečamo v večini tehničnih področij.

slovensko društvo informatika

Kibernetska varnost videonadzornih sistemov – Marko Potokar

V današnjem času so videonadzorni sistemi ena izmed najpogosteje uporabljanih nenasilnih (angl.: non-invasive) nadzornih tehnologij, saj je njihova uporaba nepozornim posameznikom velikokrat neopazna, kar lahko predstavlja nevarnost zlorabe. Posamezniki se obstoja video nadzora na določenem področju pogosto niti ne zavedajo oziroma se ga čez nekaj časa tako navadijo, da nanj pozabijo. Uporaba videonadzornih tehnologij je družbo razdelila na dva pola. Eni pritrjujejo mnenju, da je video nadzor učinkovit (z vidika varovanja), na drugi strani pa se civilna družba osredotoča na nevarnosti, ki izhajajo iz nadzorovanja. Tako namestitev in uporaba videonadzora po eni strani povzroča zaskrbljenost zaradi poseganja v zasebnost in strah pred kontrolo oblasti nad prebivalci, po drugi strani pa je dobrodošla, saj povečuje stopnjo varnosti in zmanjšuje družbeno nesprejemljivo vedenje. Predavanje bomo zato posvetili predstavitvi videonadzornih sistemov (arhitekturni model) in vdorom v njih (hacking).

PROGRAM

13:00 – 13:30	**Registracija**
13:30 – 13:40	POZDRAV IN NAGOVOR: **Niko Schlamberger**, Slovensko društvo INFORMATIKA, **Tatjana Welzer,** FERI Maribor; **Borut Žalik,** FERI Maribor, dekan
13:40 – 14:10	**Stanka Šalamun**, **Mitja Kolšek**, 0patch in ACROS d.o.o.: 0patch – mikro zdravilo za makro varnostne luknje
14:10 - 14:30	**Marko Hölbl**, FERI Maribor: Zgodbe o uhajanju - Razkritja poverilnic in njihova varnost
14:30 – 14:50	**Muhamed Turkanović** CEI-Systems: Varnostni izzivi za Internet stvari
14:50 – 15:10	**Odmor**
15:10 – 15:30	**Lili Nemec Zlatolas**, FERI Maribor: Kam vse sežejo osebne informacije, ki jih objavimo na Facebook?
15:30 – 16:10	**Tatjana Welzer**, FERI Maribor: Kulturni vidiki varnosti v kibernetskem prostoru
16:10 – 16:40	**Marko Potokar**, Inštitut za varnostno kulturo: Kibernetska varnost videonadzornih sistemov
16:40 – 17:00	RAZPRAVA vodi **Niko Schlamberger**, Slovensko društvo INFORMATIKA,
17:00 – 17:15	POVZETEK IN ZAKLJUČEK POSVETA **Tatjana Welzer**, FERI Maribor, **Niko Schlamberger**, Slovensko društvo INFORMATIKA

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 4.12.2015 na naslov sekretar@drustvo-informatika.si.