


1. KONFERENCIJA O HAKERSKIM PRIJETNJAMA, PREVENCIJAMA I PROTUMJERAMA

01.-03.12.2009.

Partner: 

O KONFERENCIJI

Službene stranice: <http://hacking.algebra.hr>

Hacking vs Business Security je konferencija o zaštiti poslovnih sustava i podataka od hakerskih napada. Program konferencije podijeljen je u dva dijela:

Tehnološki dani (Ethical Hacking Workshop) i Poslovno/tehnološki dan, u ukupnom trajanju od 3 dana.

Priznati domaći i strani stručnjaci na poslovnom danu konferencije kroz vlastita iskustva i svjetske trendove će pojasniti poveznicu između informacijske sigurnosti kroz prizmu hakerskih metoda, alata i tehnologija s jedne i kontinuiteta poslovanja s druge strane.

Hakerski napadi na informatičke sustave ugrožavaju povjerljivost, integritet i dostupnost informacija što se u konačnici odražava na financijske gubitke, šteti reputaciji tvrtke, umanjuje produktivnost i prihode. Na koji su način ugrožene tvrtke u financijskom sektoru, koliko su napadima izloženi virtualizirani sustavi, te na koji se način zaštititi, doznat ćemo od vodećih stručnjaka na tom području. Na tehničkom danu konferencije će biti demonstrirane metode i alati kojima se hakeri koriste za napade na informacijske sustave.

Konferencija je namijenjena profesionalcima iz sektora korporativne sigurnosti, direktorima informatike, menadžerima sigurnosti javnih i privatnih ustanova, projektantima sustava sigurnosti, nadzornicima sustava sigurnosti, konzultantima za sigurnost.

KONTAKT

Ukoliko imate dodatna pitanja vezana za konferenciju, želite se prijaviti za sudjelovanje, uključiti kao partner ili održati predavanje na poslovnom danu konferencije, slobodno se obratite.

Ana Papež

prijave na konferenciju

IDC Adriatics

+385 1 3040050

apapez@idc.com

Dražen Pavlić,

voditelj projekta

Algebra, Maksimirska 58a

+385 1 2332 861

drazen.pavlic@algebra.hr

LOKACIJA

Tehnološki dani

Ethical Hacking Workshop

1. i 2.12.2009.

Algebra, Ilica 242, Zagreb



Poslovno/tehnološki dan

3.12.2009.

The Regent Esplanade, Zagreb



TEHNOLOŠKI DANI (Ethical Hacker Workshop)

1. i 2.12.2009., 08:00 - 16:00,
Algebra, Ilica 242, Zagreb

Uvod

Ako hakeri koriste kreativnost i razmišljaju „otvorenog uma“, tada klasične metode ispitivanja ranjivosti sustava nisu dovoljne da ga zaštite od napada. Kako bi tvrtke osigurale adekvatnu zaštitu svojih podataka, moraju usvojiti pristup „defense in depth“. Ovaj se pristup zasniva na primjeni hakerskih metoda i alata u cilju probijanja zaštite računalnih sustava. Jedino se tako mogu kvalitetno procijeniti ranjivosti sustava i izloženost napadima.

Certified Ethical Hacker je vješti profesionalac koji razumije i zna tražiti sigurnosne propuste i slabosti u računalnim sustavima, a koristi ista znanja i alate kao zlonamjerni haker. Cilj etičnog hakera je pomoći organizaciji da poduzme preventivne mjere protiv zlonamjernih napada napadajući sam sustav, ali unutar zakonski dozvoljenih granica. **Ako želite uhvatiti lopova, morati razmišljati kao lopov!**

Tehnološka radionica u trajanju od 2 radna dana sa ograničenim brojem mjesta u učionici (20 sudionika)

Prvi dan, utorak, 1.12.2009., 08:00 – 16:00h

Footprinting i fingerprinting	(1h)
Scanning	(1,5h)
Sniffing	(1,5h)
(Ne)sigurnost lozinki	(1h)

Footprinting i fingerprinting – biti će objašnjene aktivne i pasivne metode kojima se profesionalni hakeri služe za prikupljanje informacija o meti uz upotrebu javno dostupnih servisa (google cache-irane stranice, time machine, oglasni prostor, DNS i sl.). Na osnovu ovih informacija se planira vrsta, metoda i vrijeme napada (*Trajanje 1 h*).

Scanning – skeniranje mreže u potrazi za servisima (Syn scan, Fin scan, XMASS scan, Idle scan, Ack scan, Full connect scan, kako pomoću Nmap-a identificirati Conficker crva i sl.). Hakeri skeniranjem mreže otkrivaju koji su sve servisi pokrenuti na mreži tvrtke i može li im neki od njih poslužiti kao pomoć u napadu. (*Trajanje 1,5 h*).

Sniffing – hvatanje prometa na mreži korištenjem alata poput Wireshark ili Microsoft Network monitor. Potraga za clear tekst informacijama poput POP3 lozinki i dokumenata koji se prenose mrežom a na serveru su zaštićeni NTFS dozvolama, pa čak i EFS-om. Snimanjem prometa na mreži tvrtke hakeri mogu prikupiti mnoge korisne informacije o tvrtci i njenim zaposlenicima (*Trajanje 1,5h*).

(Ne)sigurnost lozinki – upoznat ćete klasične metode napada na lozinke i nesigurnost LM Hasheva u Microsoft operativnom sustavu, Rainbow tabele, razbijanje lozinke od 14 karaktera unutar 3 sata, a u nekim slučajevima i unutar 3 minute. (*Trajanje 1h*).

Drugi dan, srijeda, 2.12.2009., 08:00 – 16:00h

Trojanski konji	(1,5h)
BoF (Buffer Overflow)	(1,5h)
MitM (Man in the Middle) napadi	(2h)

Trojanski konji – alat pomoću kojeg je moguće „ući“ kroz sva vrata. Na radionici ćete upoznati samo neke od primjera koji pokazuju kako se može podvaliti trojanski konj, upoznat ćete rad s Net cat-om i neke poznatije trojance poput Beast-a i Poison Ivy. (*Trajanje 1,5 h*).

BoF (Buffer Overflow) – napad na nepatchirani operativni sustav ili aplikaciju. Korištenje alata poput Metasploit Framework, Milw0rm i sličnih. Kako u tri koraka biti administrator na većini računala u mreži? (*Trajanje 1,5 h*).

MitM (Man in the Middle) napadi – HTTPS MitM, RDP MitM. Kako u nekoliko koraka doći do administratorske lozinke ukoliko on koristi RDP za spajanje na servere, kako upasti u HTTPS komunikaciju i dobiti pristup inače zaštićenim podacima? (*Trajanje 2 h*).

POSLOVNI DAN

3.12.2009. 08:30 – 16:00

The Regent Esplanade Zagreb

Uvod

Testiranje poslovnog sustava na izloženost prijetnjama je ključna komponenta konačne procjene ugroženosti informacijskih sustava. Kako bi se izradio plan sanacije ranjivosti sustava i procijenile postojeće kontrole, potrebno je temeljito upoznati potencijalne izvore opasnosti. Pogotovo za financijske institucije, ova aktivnost je preduvjet za razvoj opsežnog programa zaštite sustava i usklađivanje sa regulatornim zahtjevima.

Prema rezultatima globalnog istraživanja sigurnosti financijskog sektora, koje je provedeno tijekom 2008. među rukovoditeljima zaduženim za informacijsku sigurnost vodećih financijskih institucija iz 32 zemlje diljem svijeta, čak 70% ispitanika smatra da pitanje sigurnosti mora biti ključni imperativ izvršnog menadžmenta i uprave.

Cilj Poslovnog dana je izvršnim direktorima i članovima uprave zaduženim za sigurnost informacijskih sustava, prezentirati aktualno stanje te dati preporuke za poboljšanje sigurnosti informacijskih sustava u financijskim institucijama.

Poruka Poslovnog dana konferencije koju želimo prenijeti svim sudionicima je „**Don't get hacked, get secured!**“

Sadržaj

08:30 – 09:00	Registracija i kava
09:00 – 09:10	Otvaranje konferencije
09:10 – 09:30	Pregled IDC Adriatics regije, Boris Žitnik, izvršni direktor i glavni analitičar, IDC
09:30 – 10:15	Sigurnost banaka u digitalnom dobu, Rachel Hunt, Director EMEA Banking Research, IDC
10:15 – 11:00	Koji je veći krivac – neznanje ili nesposobnost?, Sanjay Bavis, President EC-Council
11:00 – 11:20	Pauza za kavu
11:20 – 11:50	Hakerski trendovi, Robert Petrunić, MVP for Enterprise Security, Algebra
11:50 – 12:20	Napadi na Internet bankarstvo, Bojan Ždrnja, stariji konzultant za informacijsku sigurnost, Infigo IS
12:20 – 12:50	Hakiranje i sigurnost VMware virtualnih mašina, Dejan Grubić, IT konzultant, S&T
12:50 – 13:40	Ručak
13:40 – 14:10	Analiza sigurnosti financijskih institucija
14:10 – 14:35	Efikasni nadzor sigurnosti i dostupnosti informacijskog sustava, Hrvoje Šegudović, stariji konzultant za informacijsku sigurnost, Infigo IS
14:35 – 15:00	PCI zahtjevi u poslovnom jeziku, Lajos Antal, Deloitte
15:00 – 16:00	Studije slučaja, primjeri iz poslovne prakse

PROGRAM KONFERENCIJE

Tehnološki dani, 1. i 2.12.2009.

Prvi dan, 1.12.2009. 08:00 – 16:00h

Footprinting i fingerprinting	(1h)
Scanning	(1,5h)
Sniffing	(1,5h)
(Ne)sigurnost lozinki	(1h)

Drugi dan, 2.12.2009. 08:00 – 16:00h

Trojanski konji	(1,5h)
BoF (Buffer Overflow)	(1,5h)
MitM (Man int he Middle) napadi	(2h)

Poslovni dan, 3.12.2009.

08:30 – 09:00	Registracija i kava
09:00 – 09:10	Otvaranje konferencije
09:10 – 09:30	Pregled IDC Adriatics regije, Boris Žitnik, izvršni direktor i glavni analitičar, IDC
09:30 – 10:15	Sigurnost banaka u digitalnom dobu, Rachel Hunt, Director EMEA Banking Research, IDC
10:15 – 11:00	Koji je veći krivac – neznanje ili nesposobnost?, Sanjay Bavis, President EC-Council
11:00 – 11:20	Pauza za kavu
11:20 – 11:50	Hakerski trendovi, Robert Petrunić, MVP for Enterprise Security, Algebra
11:50 – 12:20	Napadi na Internet bankarstvo, Bojan Ždrnja, stariji konzultant za informacijsku sigurnost, Infigo IS
12:20 – 12:50	Hakiranje i sigurnost VMware virtualnih mašina, Dejan Grubić, IT konzultant, S&T
12:50 – 13:40	Ručak
13:40 – 14:10	Analiza sigurnosti finansijskih institucija
14:10 – 14:35	Efikasni nadzor sigurnosti i dostupnosti informacijskog sustava, Hrvoje Šegudović, stariji konzultant za informacijsku sigurnost, Infigo IS
14:35 – 15:00	PCI zahtjevi u poslovnom jeziku, Lajos Antal, Deloitte
15:00 – 16:00	Studije slučaja, primjeri iz poslovne prakse

KOTIZACIJE

Poslovno/tehnološki dan:

cijena za prijavu do 18. studenog 2009: 750,00 Kn + PDV

puna cijena: 950,00 Kn + PDV

Tehnološki dani – Ethical Hacking Workshop:

cijena za prijavu do 18. studenog 2009: 3.900,00 Kn + PDV

puna cijena: 4.500,00 Kn + PDV

Prijava za sva tri dana*:

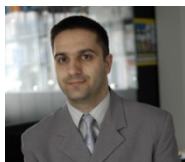
cijena za prijavu do 18. studenog 2009: 4.200,00 Kn + PDV

puna cijena: 4.900,00 Kn + PDV

*Korištenje ove kotizacije idealno je za tvrtke koje žele steći uvid u sve teme koje se obrađuju na konferenciji. Ovu kotizaciju mogu odvojeno iskoristiti i dvije različite osobe.

PREDAVAČI

Tehnološki dani



Robert Petrunić, Algebra, MVP for Enterprise Security

Radi kao predavač i konzultant u učilištu Algebra. Certificirani je trainer (Microsoft) od 2002., a sigurnost je područje kojim se intenzivno bavi od 2004. Redoviti je predavač na Microsoft konferencijama, a o uspješnosti predavanja govori broj ljudi koji dolaze na njih. Do sad je napravio desetak custom seminara koji su privukli veliki broj polaznika. Jedan od primjera je jednodnevni seminar naziva "Upadi na mrežu i zaštita" za kojeg se svaki put kad se održavao tražilo mjesto više. Od ljeta ove godine Microsoft ga je počastio titulom MVP (Most Valuable Professional) for Enterprise Security.

Poslovni dan



Rachel Hunt, IDC, EMEA Research Director, Banking, with Finacial Insights

Rachel Hunt zadužena je za sve financijske proizvode i pripadna tehnološka rješenja, namijenjena poslovnim i privatnim subjektima u Europi, Srednjem istoku i Africi. Sa gotovo petnaest godina rada na području financijskih usluga u Velikoj Britaniji i Francuskoj, iskustvo Rachel Hunt se proteže od outsourcinga, preko transformacija poslovnih sustava, do regulatornih i tehnoloških problema banaka u Europi. Prije no što se priključila Financial Insights, bila je niz godina menadžer za globalna istraživanja u tvrtki Temenos, prodavatelj hardverske infrastrukture, a prije toga kao strateg ulaksa na tržište za Perot System's Financial Services Sivision. Također je radila pri Sociétè Bordelaise de CIC u Francuskoj na brojnim poslovima istraživačkog savjetovanja.



Sanjay Bavisi, EC-Council, President

Sanjay Bavisi suosnivač je i predsjednik EC-Councila, osnovanog nakon nemilog događaja „9/11“ koji je značajno intenzivirao pitanja nacionalne sigurnosti i sigurnosti općenito. Sanjay je promotor i arhitekt sigurnosti, te se rado odaziva pozivima na konferencije koje se bave pitanjima kreiranja institucionalnih i korporativnih sigurnosnih pravila i postupaka. Područja njegove stručnosti jesu etično hakiranje, osiguranje informacija i računalna forenzika.

Njegov auditorij jesu izvršni direktori mnogih multinacionalnih tvrtki od kojih izdvajamo: Dow Jones, Lloyd's, Merrill Lynch, Microsoft, Shell, HSBC, Hewlett Packard, IBM, Standard Chartered, American Express, MCIS – Zurich, Schipol Airport Authority, KPMG, Deloitte Consulting, Trend Micro, IDC, S.E.A. Insurance, Sara Lee Philippines, American Express Bank Philippines, Makati City Hall, Philippine Airlines, Royal Australian Air Force, Government of Zhuhai, China Mobile, A&T Solutions...

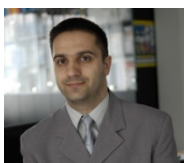
Od mnoštva konferencija koje su pokrivali teme etičnog hakiranja, a gdje je Sanjay bio speaker ili keynote speaker izdvojili bismo Hacker Halted Japan, Keynote Hackers Panel, Secure World DC, ITWeb Security Summit, Techno Security/Hacker Halted USA 2008, MEITSEC, SX2008.

Mediji s kojima je surađivao: The Herald Tribune, The Wall Street Journal, The Gazette, The Economic Times, ABC News, USA Today...



Boris Žitnik, IDC Adriatics, izvršni direktor i glavni analitičar

Boris Žitnik u 1996. godini, utemeljujući tvrtku OMNIAconsult, započinje istraživanje ICT tržišta u Hrvatskoj. Ugovorno vezan za IDC, do sada je pripremio četrdesetak redovitih godišnjih i kvartalnih izvještaja o pojedinim segmentima ICT tržišta Hrvatske i Slovenije i radio na čitavom nizu posebno naručenih istraživačkih projekata. Od listopada 2001. direktor je novouspostavljene IDC-ove podružnice u Hrvatskoj. Magistar Žitnik diplomirao je na Fakultetu za vanjsku trgovinu i magistrirao poslovno upravljanje na Ekonomskom fakultetu u Zagrebu. Radio je kao asistent na Fakultetu za vanjsku trgovinu, kao direktor sektora u Državnom zavodu za makroekonomske analize i prognoze te na mjestu pročelnika u Gospodarskoj upravi Ministarstva vanjskih poslova.



Robert Petrunić, Algebra , MVP for Enterprise Security

Radi kao predavač i konzultant u učilištu Algebra. Certificirani je trainer (Microsoft) od 2002., a sigurnost je područje kojim se intenzivno bavi od 2004. Redoviti je predavač na Microsoft konferencijama, a o uspješnosti predavanja govori broj ljudi koji dolaze na njih. Do sad je napravio desetak custom seminara koji su privukli veliki broj polaznika. Jedan od primjera je jednodnevni seminar naziva "Upadi na mrežu i zaštita" za kojeg se svaki put kad se održavao tražilo mjesto više. Od ljeta ove godine Microsoft ga je počastio titulom MVP (Most Valuable Professional) for Enterprise Security.



Bojan Ždrnja, Infigo IS, stariji konzultant za informacijsku sigurnost

Diplomirao 1998. godine na Fakultetu elektrotehnike i računarstva u Zagrebu, gdje se zapošljava pri Zavodu za elektroničke sustave i obradbu informacija (ZESOI) kao stručni suradnik na projektima informacijske sigurnosti. Višegodišnji je suradnik časopisa Bug i Mrež@ gdje ima vlastitu kolumnu o računalnoj sigurnosti, a ujedno je i autor knjige "Što su i kako rade virusi" koju je izdao Sysprint. U 2005. Bojan je postao jedan od članova SANS Internet Storm Centra (ISC), dijela SANS-a koji se bavi detektiranjem i analizom sigurnosnih problema te distribuiranjem tehničkih informacija. ISC je najcitiraniji izvor sigurnosnih informacija u svijetu. U 2007. bio je jedan od autora knjige "AVIEN Malware Defense Guide for the Enterprise", izdane od Syngressa, gdje je napisao poglavlje o analizi malicioznih programa. Bojan je također ko-autor SANS-ovog seminara 610: "Reverse-Engineering Malware". Bojan je zaposlen kao stariji konzultant za informacijsku sigurnost u tvrtki INFIGO IS, vodećoj tvrtki za informacijsku sigurnost u Hrvatskoj.



Dejan Grubić, S&T, PS konzultant

Dejan Grubić, konzultant u S&T Hrvatska od 2004. godine. Radi na implementaciji storage-a i virtualizacijskih tehnologija. Od samih početaka primjene virtualizacijskih tehnologija u Hrvatskoj aktivno sudjeluje u implementaciji i proučavanju funkcionalnosti istih s ciljem povećanja efikasnosti

informatičkih sustava. Radio je na najznačajnijim i najkompleksnijim VMware virtualizacijskim projektima u Hrvatskoj. Izuzetan stručnjak i dobitnik VMware nagrade „VMware Certified Professional of the year“ za 2008 godinu. Nositelj certifikata Microsoft Certified Professional (MCP), VMware Certified Professional (VCP), Novell Certified Linux Professional (NCLP), EMC CLARiiON Installation and Maintenance.



Hrvoje Šegudović, Infigo IS, stariji konzultant za informacijsku sigurnost

Hrvoje Šegudović diplomirao je na Fakultetu elektrotehnike i računarstva 1999. godine. Suosnivač je i stariji konzultant u tvrtki INFIGO IS vodećoj tvrtki za informacijsku sigurnost u Hrvatskoj. U zadnjih nekoliko godina svoju karijeru je razvijao u smjeru sustava za upravljanje informacijskom sigurnošću i kontinuitetom poslovanja. Autor je brojnih članaka i radova objavljenih u popularnim časopisima, sigurnosnim portalima, te domaćim i međunarodnim stručnim i znanstvenim konferencijama. Član je vodećih međunarodnih organizacija na području revizije informacijskih sustava i informacijske sigurnosti: ISACA i ISC2. Certificiran je za reviziju informacijskih sustava (CISA), a također i kao rukovoditelj za informacijsku sigurnost (CISM) te specijalist za informacijsku sigurnost (CISSP). Uz certifikaciju specijalista za informacijsku sigurnost, posjeduje i posebne koncentracije za sigurnosnu arhitekturu (CISSP-ISSAP) i upravljanje sigurnošću (CISSP-ISSMP).