

P R I R U Č N I K

PENETRACIONI TEST



Imamo u ponudi uslugu

PENETRACIONI TEST

*"po meri Vaše organizacije" kako bismo proverili
bezbednost informacija sa kojima poslujete*

iST INSTITUT za STANDARDE
i TEHNOLOGIJE doo Beograd



www.instate.biz

PRAVOVREMENE ODLUKE UVEK IMAJU PREDNOST

Security Penetration Test se radi u cilju utvrđivanja nivoa bezbednosti sistema za poznatog klijenta. Pre testa, potrebno je izvršiti sve radnje kako bi se osigurao sistem klijenta od eventualnih oštećenja, te je neophodno zaključiti sporazum između Instituta za standarde i tehnologije d.o.o. Beograd (IST) i klijenta u kojem se klijent upozna sa posledicama koje mogu nastupiti nakon početka procesa penetracije i u kojem je potpuno saglasan da se izvrši penetracija od strane IST kao angažovanog izvođača.

Od pomoći, u cilju bolje pripreme testa bila bi informacija o prethodnim problemima (nije obavezno); da li je kod klijenta bilo upada tj. koja je vrsta uočenog problema

nastupila, kada je incident uočen, koliko je dugo trajala nedozvoljena aktivnost itd.

Potrebno je definisati koji su bitni servisi za funkcionisanje klijenta i njegovih ključnih korisnika (kupaca, podizvođača, partnera itd.) i usmeriti testiranje ka bitnim servisima (npr. mail, interne aplikacije, interni web, eksterni web, ...).

U slučaju pada delova sistema koji se testira, klijent će biti obavešten istog trenutka. U tom smislu je neophodno da služba za IKT klijenta bude u pripravnosti tokom celokupnog procesa penetracije i da se uspostavi stalni vid komunikacije sa IST tokom izvođenja testa.



ISACA Glossary, 2013:

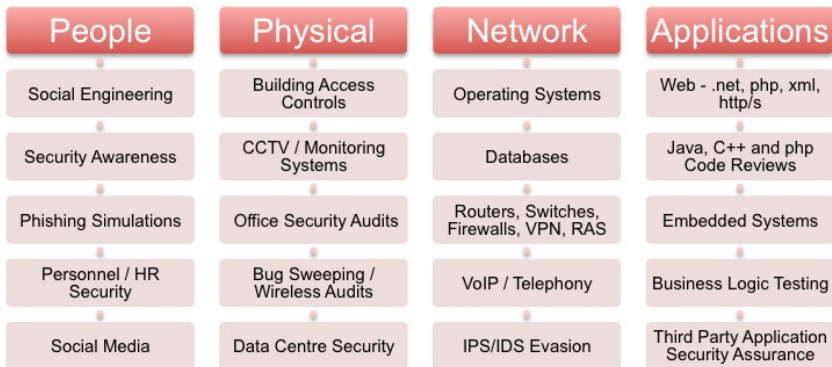
„A penetration test, occasionally pentest, is a method of evaluating computer and network security by simulating an attack on a computer system or network from external and internal threats.“

VRATITE INVESTICIJE U BEZBEDNOST INFORMACIJA

Return on Information Security Investments! Povraćaj investicija u bezbednost informacija.

Kako znate da li su vaši računari i mreža laka meta za hakere? Jednostavan odgovor nije moguće dati bez detaljne analize. Upravo to je mesto gde penetraciono testiranje kao deo našeg servisa dolazi do izražaja u skladu sa kontrolama standarda ISO 27001 (Sistem menadžmenta bezbednošću informacija). Koriste se savremeni alati za analizu informacione bezbednosti testirane organizacije. Instituta za standarde i tehnologije d.o.o. Beo-

grad (IST) skenira sisteme i mrežu ciljane organizacije u dogovoreno vreme na ranjivosti koje bi napadač mogao da iskoristi za neovlašćeni upad u sistem. Prema standardu ISO 27001 najmanje jednom godišnje potrebno je vršiti Penetracioni test po meri svake organizacije kako bi se izvršila provera da nema otvorenih rupa u sistemu. Ove ranjivosti sistema mogu dovesti do "curenja" informacija sa kojima organizacija posluje, a time i do gubitaka usled mogućih incidenata. Zato se investicije u bezbednost informacija vraćaju jedino sprečavanjem zloupotreba.



Svaka organizacija je jedinstvena ali se test sprovodi na sličan način uz adaptaciju alata i dubine napada po meri svake organizacije:

- Penetration Testing - WEB ATTACK
- Penetration testing -

SERVER SIDE ATTACK

- XSS, Fuzz Testing, XSRF
- Database Assesment (SQL Injection)
- Scapy, XPath Injection
- Metasploit, Session Hijack

- Brute Force Attack
- Password attack, Live Hosts Scan
- Sniffing/Spoofing
- Vulnerability Scanner

SASTAV PROJEKTOG TIMA (EXPERTI ZA TESTIRANJE)



Vođa tima: predstavnik Instituta za standarde i tehnologije doo Beograd, master elektrotehnike, odgovorni projektant telekomunikacionih mreža i sistema Inž.komore Srbije, vodeći konsultant za ISO/IEC 27001

Ekspert 1: master elektrotehnike, vodeći auditor međunarodnog standarda ISO/IEC 27001

Ekspert 2: dipl. inž. sa dugogodišnjim iskustvom u radu sa mrežama, ovlašćeni sudski veštak za informacione tehnologije

Ekspert 3: dipl. inž. vođa mrežne grupe, CCNA, 15 god iskustva u mrežama (projektovanje, nadzor, zaštita), aplikativnom i sistemskom programiranju

Ekspert 4: dipl. inž. sistem inženjer za bezbednost (CISCO alati)



Tel: [+381 63 77 09 389](tel:+381637709389)

Mob: [+381 64 11 689 15](tel:+381641168915)

Email: office@instate.biz

Web: www.instate.biz



www.instate.biz

**INSTITUT ZA
STANDARDE I
TEHNOLOGIJE
DOO BEOGRAD**

IST je Vaš pouzdan partner u
bezbednosti, kvalitetu, tehnologiji,
ekologiji i obrazovanju za Vaše
uspešno poslovanje i budućnost

Tel: +381 63 77 09 389

Mob: +381 64 11 689 15

Email: office@instate.biz

Web: www.instate.biz

Adresa sedišta: Institut za
standarde i tehnologije doo
Beograd

Bul. Mihajla Pupina 6, 11070
Beograd - Novi Beograd, Srbija



www.instate.biz