Penetrační testy

Prověřte úroveň zabezpečení systémů a aplikací organizace dříve, než to udělá někdo jiný!

Penetrační testy prověří úroveň odolnosti počítačové sítě nebo systému společnosti před reálnými kybernetickými hrozbami simulací útoku hackera na síťové i aplikační úrovni.

Penetrační testy prověří nejen schopnost systémů organizace odolávat útokům z vnějšího prostředí, ale také schopnost odolat neautorizovaným zásahům zaměstnanců, a to bez ohledu na to, jestli jednají vědomě, nebo se pouze dopustí chyby.

Penetrační testy pomohou odhalit nedostatky v návrhu systému a jeho architektuře a identifikovat výkonnostně poddimenzované prvky systému.

Penetrační testy ověří míru zajištění důvěrnosti, integrity a dostupnosti dat zpracovávaných elektronickými systémy, a tím zajistí bezproblémový chod ICT organizace a souvisejících business procesů.

Naše řešení

- Více jak 20 let zkušeností na poli bezpečnosti v České a Slovenské republice.
- Široký tým certifikovaných specialistů se zkušenostmi ze stovek provedených penetračních testů kritických aplikací a rozsáhlých systémů.
- Klademe důraz na manuální přístup při testování, což má za následek odhalení většího množství chyb zejména v business logice aplikací.
- Vyhodnocení úrovně zabezpečení ICT společnosti a definice reálných rizik v kontextu předpokládaného dopadu na business.

Nabízené služby

Vnější penetrační testy

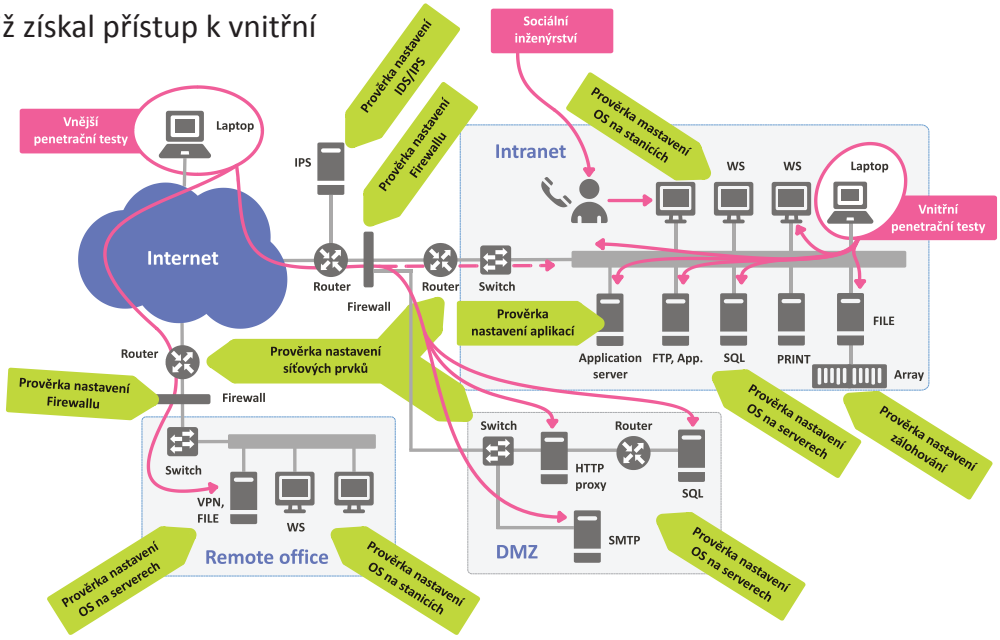
Detailní prověrka zabezpečení všech komponent počítačové sítě společnosti dostupných ze sítě internet, a to z pohledu útočníka, který má k dispozici pouze veřejně dostupné informace, případně zná rozsah cílových IP adres.

Vnitřní penetrační testy

Detailní prověrka zabezpečení vybraných komponent a systémů uvnitř organizace z pohledu interního uživatele nebo vnějšího útočníka, který již získal přístup k vnitřní síti například instalací

Penetrační testy webových aplikací

Prověrky bezpečnosti webových aplikací a webových služeb pracujících na protokolu HTTP/S. Mimo nezbytné automatizované testy je prováděno manuální testování, které zahrnuje například složité komunikační vazby technologie Web 2.0, použitý aplikační framework i business logiku aplikace.



Penetrační testy bezdrátových sítí Wi-Fi

Komplexní prověrka návrhu bezdrátové sítě a úrovně zabezpečení jejích jednotlivých komponent a souvisejících systémů zahrnuje mimo jiné: pokusy o průnik a odposlech, měření přesahů, detekce neoprávněných AP či analýzu prostupnosti sítí.

Penetrační testy mobilních zařízení

Detailní analýza návrhu architektury pro mobilní komunikaci v rámci firmy i mimo ni. Vyhodnocení úrovně zabezpečení jednotlivých mobilních zařízení ve vztahu k jejich uživatelům i k dalším aktivům společnosti.

Penetrační testy VoIP

Prověrky systémů pro hlasovou komunikaci přes počítačové sítě. Kromě testů běžných pro síťová zařízení jsou prověřovány i specifika komunikační služby s dopadem na důvěrnost, dostupnost a integritu přenášených informací.

Penetrační testy řídicích a kontrolních systémů (SCADA)

Testy počítačových sítí napojených na komponenty pro řízení a monitoring technologických zařízení v průmyslu. Prověrka odhalí zejména slabá místa v návrhu architektury a bezpečnosti jednotlivých komponent kontrolního a řídicího systému, která mohou mít za následek provozní výpadky, a tak i finanční ztráty.

Veškeré penetrační testy a audity jsou prováděny dle vlastní metodiky pro provádění penetračních testů, která vychází z obecně platných standardů, doporučení a metodik pro provádění bezpečnostních prověrek (OWASP, OSSTMM, PTES, NIST a dalších) a která vznikla na základě dlouholetých zkušeností specialistů AEC.

Další služby nabízené jako doplněk k penetračním testům

Testování DoS (Denial of Service)

Testování odolnosti systému proti útokům směřujícím k odepření služby poskytované systémem.

Školení hacking

Školení administrátorů zákazníka o metodách a nástrojích používaných hackery za účelem lepšího pochopení uvažování útočníků a způsobu jejich útoků s cílem uplatnit tyto informace pro zvýšení úrovně jimi spravovaných systémů.

Prověrky na základě definovaných metodik

Testy a prověrky systémů vycházejících z požadavků na shodu s definovanou metodikou, například PCI-DSS, SOX a další.

www.aec.cz

Reference

- Pokud máte zájem zjistit více o tom, jak pracujeme, neváhejte se na nás zeptat v některé z následujících společností. Jedná se pouze o vybrané a schválené reference z poslední doby.
- Zuno bank, AG – banka si nás vybrala jako spolehlivého partnera pro svůj start na trhu. Provedli jsme kompletní testy všech kritických systémů této banky.
- ING bank, a.s. – provedli jsme rozsáhlé penetrační testy IS ING, a to nejen pro ING Česká republika.
- Pravidelně testujeme bezpečnost pro zákazníky, jako jsou T-Mobile, Komerční banka, Česká spořitelna, ČSOB, Volksbank či Poštová banka.

AEC, spol. s r.o.
Spielberk Office Centre
Holandská 878/2
639 00 Brno, Czech Republic
Phone: +420 541 235 466
Fax: +420 541 235 038

AEC, spol. s r.o.
European Business Center
Dukelských hrdinů 34
170 00 Praha 7, Czech Republic
Phone: +420 267 311 402
Fax: +420 266 177 155

AEC
DATA SECURITY