

DNS Professional services

Pentera as a Service

Tato služba je určena pro reálnou validaci kybernetické bezpečnosti ve vnitřní infrastruktuře klientů. Služba zahrnuje interní penetrační test pomocí vyspělého nástroje PENTERA.

Během procesu validace PENTERA pečlivě ověřuje bezpečnost serverů, webových aplikací, koncových stanic a síťových zařízení v rámci infrastruktury. Výsledkem tohoto procesu je podrobná závěrečná zpráva, která obsahuje prezentaci všech nalezených problémů a nedostatků, spolu s doporučenými nápravnými opatřeními.

Zákazník si může vybrat z následujících testovacích scénářů testů:

1. black-box,
2. grey-box,
3. validaci hesel v rámci Active Directory.

Důležitou informací je, že tato služba má omezení rozsahu na 500 síťových adres a je určena pro organizace s maximálně 200 zaměstnanci. Služba zahrnuje **jeden test a jeden re-test**. Zákazník si tedy může vybrat celkem **2 testovací scénáře**, které chce provést, v jakém pořadí a kdy (například Black box+AD test v jeden den, Black box+další za několik týdnů). Díky této službě dokážeme poskytnout komplexní pohled na bezpečnostní situaci v infrastruktuře klienta.

Naším cílem je zajistit bezpečí vaší infrastruktury a umožnit vám efektivní nápravu potenciálních rizik a zranitelností.

Prováděné aktivity během validace:

- samotný test trvá minimálně 24 hod. a více (dle domluvy)
- sken IP adres a dostupných portů
- sken zranitelností zařízení v síti
- odposlech na síti
- prolamování hesel
- realizace útoků na síti (DHCP starvation, SMB/RDP/NTLM relay)
- útoky hrubou silou na dostupné služby
- exploitace zranitelností a následná exfiltrace dat
- a mnoho dalšího

Prováděné aktivity během re-testu:

- validace cílených nálezů z předchozího testování
- ověření, zda nápravná opatření byla správně realizována

Součinnost ze strany zákazníka:

- poskytnutí testovaného IP rozsahu a volba typu testu (black-box, grey-box či validaci Active Directory)
- zapojení do uživatelské VLAN s prostupy na do dalších síťových segmentů
- poskytnutí lokálního/doménového účtu (pro účel grey-box testování)
- zajištění vzdáleného přístupu na zařízení PENTERA

Výstup:

- výstupní zpráva obsahující detailní výsledky
- prezentace nálezů a diskuse nad nálezy
- manažerské shrnutí a doporučené opravy

O společnosti PENTERA

Izraelská společnost založená v roce 2015. Zaměřuje se na oblast Cyber Security a jejím předním produktem je platforma na validaci kybernetické bezpečnosti.

Gartner pro tento produkt vytvořil novou kategorii, a to ASV (Automated Security Validation). Softwarová platforma představuje propojení tří kategorií produktů, a to konkrétně penetrační testování, vulnerability management a mitigation management.

Nejedná se simulaci, nýbrž reálnou komplexní validaci bezpečnosti, bez použití agentů na koncových zařízeních. Platforma začíná tam, kde končí práce skenerů zranitelnosti.

Aktuálně platformu využívá více než 700 zákazníků po celém světě.

Pro úspěšnou doručení školení je nutná spolupráce a příprava na straně příjemce služby!

V případě nepřipravenosti nebo nezajištění podmínek pro úspěšné zahájení a doručení části nebo celého školení, nemůže být garantováno dokončení tohoto školení, včetně domluveného harmonogramu. Dojde-li v tomto důsledku k prodloužení času stráveného na místě školení, může být dodatečně fakturován čas strávený nad rámec této služby v rozsahu min.4hod. a max.8hod. Engineer time a to i opakovaně při dalších pokusech o doručení služby.

Služba je doručována konzultantem s odpovídající certifikací výrobce anebo 5+ let zkušenostmi v dané oblasti. Služba je doručována v pracovní dny, v čase od 8 do 17hod.

Služba je platná v rámci České republiky.