Penetračné testy praktikami sociálneho inžinierstva

AEC

Pomôžeme vám vytvoriť povedomie a znížiť riziko vniknutia

Ľudský faktor je pre nedostatočné vzdelávanie primárnym bezpečnostným rizikom pre dáta a informácie v rámci všetkých spoločností. Vzdelávanie používateľov riziká únikov dát výrazne znižuje.

Pri testoch sociálnym inžinierstvom vám vzdelávací plán prispôsobíme na mieru. Vykonáme test zahŕňajúci zhromažďovanie informácií, vishing, phishing, spear-phishing alebo fyzické vniknutie. Výsledky prezentujeme v správe, ktorá identifikuje úroveň povedomia o vašich používateľoch a zraniteľností vašej organizácie. Predstavíme vám konkrétne opatrenia, ktoré by ste mali prijať a ktoré sú prispôsobené tak, aby sa zvýšila vaša ochrana pred hrozbami – či už internými, alebo externými.

www.aec.sk

Penetračné testy praktikami sociálneho inžinierstva

Phishing ako služba – vykonávame formou e-mailových penetračných testov jednorazovo alebo vo forme kontinuálnej kampane. Cieľom phishingovej kampane je preverenie aktuálneho stavu zabezpečenia spoločnosti a vzdelania zamestnancov simulovaným phishingovým útokom.

Vishing ako služba – predstavuje telefonické penetračné testy, ktoré rovnako ako pri phishingu vykonávame jednorazovou alebo kontinuálnou formou. Samotný test je simuláciou reálneho telefonického útoku. Pri podvodnom telefonáte sa útočník snaží získať informácie alebo používateľa presviedča na akciu, ktorá môže narušiť bezpečnosť vašej organizácie.

Penetračný test praktikami sociálneho inžinierstva – je komplexná služba, ktorá môže zahŕňať kombináciu phishingu, vishingu a fyzickej infiltrácie, v ktorej sa náš tím sociálnych inžinierov pokúša o prienik do chránených priestorov organizácie. Služba pomáha odhaliť náchylnosti na útoky vedené praktikami sociálneho inžinierstva.

KnowBe4 – je najväčšia svetová integrovaná platforma na školenie zamestnancov v oblasti bezpečnosti. Ponúka simulované útoky phishingu, vishingu alebo zistenie reakcie zamestnancov na neznáme USB zariadenie. Okrem možnosti simulácií útokov ponúka platforma aj videá vzdelávacieho charakteru na tému phishing, bezpečnostné povedomie, heslá, e-mailová bezpečnosť, malvér a iné.

Penetračné testy praktikami sociálneho inžinierstva

Phishing

predstavuje jeden z najznámejších útokov pomocou sociálneho inžinierstva a ide o samotný akt rozposlania potenciálne škodlivých e-mailov, ktoré sa tvária, že pochádzajú z dôveryhodných zdrojov. Ciele phishingu možno rozdeliť takto:

- doručenie škodlivých dát, ktoré poskytujú prístup vzdialeným útočníkom
- zhromažďovanie prihlasovacích údajov
- zhromažďovanie ďalších kúskov informácií pre ďalšie útoky

Cieľom phishingu ako služby je vzdelávanie zamestnancov pomocou simulácie útoku. Rozosielame e-mail, ktorý deteguje správanie používateľa hneď po jeho doručení. Výsledkom sú štatistiky, ktoré ukazujú, v akej miere sú zamestnanci náchylní na vektor útoku phishingu a kde bude potrebné ďalšie vzdelávanie. Výstupom sú dva reporty, prvý priebežný, ktorý informuje o vykonaných akciách používateľov a rovnako obsahuje všetky merané metriky. Druhý formálny obsahuje opis scenára, získaných dát, opis správania sa používateľov, odporúčania a porovnanie s predchádzajúcimi kampaňami.

Vishing

možno definovať ako telefonický phishing. Počas podvodného telefonátu používa útočník metódy sociálneho inžinierstva, aby donútil obeť zdieľať informácie a vykonať určitú akciu.

- zdieľať určitú informáciu
- vykonať určitú akciu

Vishing ako služba má tiež vzdelávací charakter. Ide o telefonáty s úplne riadeným ľudským prístupom. Službu vykonáva tím sociálnych inžinierov, ktorí využívajú dynamické zámienky na nepretržité získavanie kritických dát od zamestnancov. Pri internom penetračnom teste využívame technológiu VoiP, s ktorou zamieňame ID volajúceho za dôveryhodný zdroj, pri externom teste potom prichádzajú hovory z telefónnych čísel mimo organizácie. Scenáre hovorov upravujeme na mieru a jednotlivé hovory z edukačných dôvodov nahrávame. Výstupom je formálna správa, ktorá obsahuje detailný opis scenárov, merané metriky, akcie používateľov, porovnanie s predchádzajúcimi kampaňami a odporúčania.

Penetračný test z pohľadu sociálneho inžinierstva

v tomto komplexnom teste využívame phishing, vishing a fyzickú infiltráciu. Na začiatku testu spoločnosť určí svoje kritické aktíva. Náš tím sociálnych inžinierov potom vykoná prieskum informácií v rámci internetu aj darknetu, pričom dôraz kladieme na kritické aktíva spoločnosti. Na základe získaných informácií vypracujeme potenciálne scenáre útoku. Nasleduje samotné vykonanie penetračného testu, ktorý overí existujúci proces alebo politiku v nadväznosti na definované aktíva. Výstupom je detailná správa s opisom scenárov, opis správania používateľov a odporúčania.

KnowBe4

prináša používateľsky prívetivé prostredie, ktoré vám umožní vykonávať simulované phishingové útoky. Obsahuje tisíce šablón s neobmedzeným použitím a tiež najväčšiu knižnicu školení o povedomí o bezpečnosti vrátane interaktívnych modulov, videí, hier, plagátov a spravodajcov. KnowBe4 vám umožní vykonávať automatizované tréningové kampane s naplánovanými upomienkovými e-mailami. Výsledné správy sú potom tvorené z phishingových testov a školení.

Viac na špecializovanom webe .....
www.socialing.cz

Naše prednosti

- Patríme medzi zavedené české security firmy, na trhu úspešne pôsobíme už dlhšie ako 30 rokov.
- Máme vyše 10 rokov skúseností v oblasti sociálneho inžinierstva.
- Náš tím tvoria špecialisti so skúsenosťami zo stoviek čiastkových projektov.
- Sme držiteľmi certifikácií eMAPT, CISSP, OSCP, OSCE, CEH a mnohých ďalších.
- Prevádzkujeme vlastné hakerské laboratórium na výskum v mnohých oblastiach, zaoberajúcich sa bezpečnosťou rôznych riešení.
- Počúvame klientov a prispôsobujeme testy ich potrebám a časovým možnostiam.
- Sledujeme moderné trendy v oblasti sociálneho inžinierstva.
- Pri testovaní kladieme dôraz na individuálne potreby organizácie.

Bratislava – AEC s. r. o., Prievozská 6, 821 09 Bratislava, tel.: +421 254 410 283
Praha – AEC a.s., Voctářova 20a, 180 00 Praha 8, tel: +420 226 229 133
Brno – AEC a.s., Veveří 102, 616 00 Brno, tel: +420 541 235 466