

CASE STUDY

Posouzení stavu kybernetické bezpečnosti

Úvod

Přední distributor potravin a nápojů v České republice pověřil společnost MHM computer provedením komplexního auditu kybernetické bezpečnosti své infrastruktury. Cílem auditu bylo zjistit aktuální stav zabezpečení, identifikovat potenciální zranitelnosti a navrhnout opatření k posílení kybernetické a informační bezpečnosti.

Řešení

Společnost MHM computer realizovala následující kroky:

- **Monitoring síťové komunikace:** Nasazení pokročilých monitorovacích nástrojů a analýza provozu k identifikaci neobvyklých aktivit a potenciálních hrozeb. Prověření účinnosti aktuálních bezpečnostních opatření. Detekce možné aktuální infiltrace, laterálních pohybů, pokročilých hrozeb a šíření škodlivého kódu.
- **Audit privilegovaných účtů:** Detailní audit všech privilegovaných účtů, zahrnující přístupová práva, použití účtů a zabezpečení hesel. Identifikace a oprava nebezpečných praktik nebo nastavení.
- **Sken zranitelností vybraných hostů v produkčním prostředí:** Použití skenovacích nástrojů k provedení důkladného skenování zranitelností vybraných technologií. Analýza výsledků a identifikace kritických zranitelností, které by mohly být zneužity.

Závěr

Posouzení stavu kybernetické bezpečnosti provedený společností MHM computer poskytl zákazníkovi velmi cenné informace o aktuálním stavu implementovaných bezpečnostních opatřeních. Identifikace zranitelností, audit privilegovaných účtů a monitoring síťové komunikace umožnily zákazníkovi přijmout další nezbytná opatření ke zlepšení bezpečnostního profilu. Roadmapa opatření poskytuje jasný plán pro dosažení vyšší úrovně kybernetické bezpečnosti a ochrany ICT prostředí společnosti.

Výzvy

Společnost čelila několika klíčovým výzvám:

- **Detekce aktuálních hrozeb:** Potřeba identifikovat možné aktuální infiltrace, laterální pohyby a šíření škodlivého kódu.
- **Audit privilegovaných účtů:** Prověřit správu a použití privilegovaných účtů, které jsou často cílem útoku.
- **Sken zranitelností:** Provést skenování zranitelností vybraných technologií v produkčním prostředí a posoudit účinnost aktuálně nasazených bezpečnostních řešení.

Výsledky

Po dokončení auditu společnost MHM computer poskytla komplexní zhodnocení aktuálního stavu kybernetické bezpečnosti společnosti, které obsahovalo:

- Identifikace několika potenciálních hrozeb a anomálií v síťové komunikaci.
- Odhalení laterálních pohybů, které naznačovaly možnou infiltraci.
- Zjištění šíření škodlivého kódu v omezených oblastech sítě.
- Audit aktuálně nasazených bezpečnostních řešení ukázal potřebu aktualizací a vylepšení některých nástrojů.
- Zjištění neoptimálního zabezpečení několika privilegovaných účtů a neadekvátního monitoringu aktivit.
- Doporučení zavedení přísnějších politik pro správu hesel a pravidelných auditů účtů.
- Identifikace řady zranitelností, včetně několika kritických.

MHM computer a.s.

U Pekáren 4/1309
102 00 Praha 10 - Hostivař
Česká republika

TEL. +420 267 209 111
E-MAIL info@mhm.cz
INTERNET www.mhm.cz

IČ 00539422

DIČ CZ00539422

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 13137.