

Bezpečnostní DNS filtrace pro AERO Vodochody AEROSPACE

Aero | VODOCHODY

Zabezpečení sítě je jednou z hlavních priorit společnosti AERO Vodochody AEROSPACE. Proto se neustále snaží hledat technologie, díky kterým bude na té nejvyšší úrovni.

Přesně proto se rozhodli implementovat Whalebone Immunity.



Výzva

Společnost se zajímala zejména o ochranu široké škály koncových zařízení bez nutnosti složité konfigurace



Jedním z hlavních požadavků bylo, aby implementace nenarušila již existující infrastrukturu IT, zejména službu Active Directory, která je závislá na systému DNS.

Jednou z možností nasazení bylo použití cloudových DNS resolverů Whalebone, které by umožnily testování bez nutnosti zabývat se novými serverovými komponenty.

Společnost AERO se však rozhodla pro on-premises resolver, takže primární resolvery jsou umístěny přímo v podniku. Aby zajistili nebývale vysokou dostupnost DNS provozu, rozhodli se provozovat tři nezávislé DNS resolvery.

Protože se zákazník rozhodl provozovat resolvery ve vlastní síti, bylo nutné nainstalovat tři linuxové servery. Implementace resolverů byla provedena pomocí skriptu vygenerovaného webovou konzolí Whalebone.

Skript spustí všechny potřebné kontroly a instalační procesy. DNS resolvery se spustí přímo na serveru klienta. Poté následuje poslední jednoduchý krok, tedy přesměrování provozu.

Řešení

Nastavování ochrany

Po otestování DNS včetně testování služby Active Directory byl přesměrován testovacího provozu na nový DNS resolver pomocí DHCP.

Konfigurace proběhla hladce a síť začala používat nově implementované resolvers bez jakéhokoliv výpadku. Uživatelé změnu ani nezaznamenali.

Whalebone Immunity byla nastavena tak, aby blokovala co nejvyšší množství hrozeb s co nejnižšími nároky na zásahy administrátorů. I když byly limity blokad nastaveny přísně, nedocházelo k problémům s false positives.



Aero Vodochody AEROSPACE je největším světovým výrobcem cvičných proudových letadel. Celkem společnost vyrobila 11 000 letadel s více než 13 000 000 letovými hodinami. AERO vyvinulo a vyprodukovalo více než 6 700 proudových letadel, což představuje 70 % světové produkce.



Výhody

AERO si dalo záležet na důkladné technické kontrole naší technologie, aby všechny atributy zapadly do současných systémů.



Úspěšné testování

Obě strany považovaly pilotní provoz za velmi úspěšný a technologie byla schválena k plnému nasazení.

Kompletní nasazení Whalebone Immunity do sítě proběhla stejně hladce jako implementace zkušební verze.



Rychlé a hladké nasazení

„Tak rychlou a bezproblémovou integraci zabezpečení do celé sítě jsem za svou kariéru ještě nezažil.“

Miloš Vodička, IT ředitel



Jasně výsledky

AERO klade velký důraz na bezpečnost sítě. I přesto Whalebone Immunity našla škodlivý software na několika zařízeních externích kontraktorů, kteří se připojovali k interní síti.

Dodavatelé byli o tomto problému informováni a problém byl vyřešen. Každodenně Immunity zachytí spoustu drobných hrozeb. Jejich řešení nevyžaduje zásahy správců.

NAŠI ZÁKAZNÍCI



ADASTRA



ALD
Automotive



MADRID



Jednoduše přesměrujte traffic z vaší sítě na resolvery Whalebone a zahajte bezplatnou zkušební verzi.

immunity@whalebone.io

Rádi vám odpovíme na všechny otázky. Naším hlavním cílem je oboustranná spokojenost – uděláme vše pro to, abychom vám vyhověli.

www.whalebone.io

Více o našich produktech najdete na: whalebone.io/immunity



Píče informací o DNS zabezpečení sledujte náš LinkedIn.