

UNIKÁTNÍ ČESKÝ NÁSTROJ PRO DETEKCI A ELIMINACI MALWARU V SÍTI

Ochrana na úrovni DNS překladače je stěžejním bodem zabezpečení sítě proti malware a zneužití zařízení. Řešení Whalebone od českých vývojářů chrání vaše síť proti malware v každé fázi jejich životního cyklu.

CO DĚLÁ MALWARE

- **Infekce**
Počítač je obvykle nakažen skrze podvrženou přílohu v e-mailu, která malware stáhne, nebo skrze nahackované webové stránky.
- **Komunikace s C&C centrem**
Aktivní malware kontaktuje své řídicí centrum, aby získal instrukce, jak dále postupovat a zasílat informace o napadeném stroji.
- **Aktivita**
Na základě obdržených instrukcí začne malware se svou aktivitou. Tou je šifrování dat, rozesílání spamu, DDoS útoky, hackování webových stránek apod.

JAK WHALEBONE FUNGUJE

- 1/ Místo svých překladačů využijete Whalebone DNS překladače. Cloudové, lokální nebo oba typy nakombinujete podle potřeby.
- 2/ Whalebone skrze jeden z více mechanismů detekce rozpozná hrozbu a upozorní na ni v uživatelském portálu.
- 3/ Na základě konfigurace může Whalebone provoz zablokovat nebo přesměrovat na informační webovou stránku, takže malware vůbec nedokáže kontaktovat server provozovaný hackery.
- 4/ Pro detekci anomálií a vyšetření případných incidentů je k dispozici i kompletní audit DNS provozu.

DNS

Kontrola na úrovni překladače přináší okamžitý efekt s minimální pracností a za nízkou cenu. Kromě detekce umožňuje DNS filtraci i přímočarou a transparentní blokadu závadného provozu. Nasazení kontroly DNS provozu může proběhnout do různých částí podnikové sítě postupně. Není třeba nahrazovat stávající DNS servery a přímo DNS protokol zvládne ošetřit případné problémy s dostupností nově přidávaných Whalebone překladačů.

CLOUDOVÝ VS. LOKÁLNÍ SERVER

Nabídka cloudového překladače je vhodná pro případy, kdy je cílem plošně blokovat hrozby v celé síti a získat přehled o celkovém DNS provozu. Lokální překladač poskytuje viditelnost až na koncové IP adresy a umožňuje tak identifikovat konkrétní ohrožené stroje. Obě varianty je možné v rámci jednoho předplatného Whalebone kombinovat a některé síť snáze obsluhovat lokálním překladačem, zatímco síť bez vlastní infrastruktury zase chránit překladačem cloudovým.

DOSTUPNOST

Cloudové Whalebone DNS překladače jsou provozovány ve více zcela nezávislých datových centrech napříč Evropou. Každé z datacenter garantuje 99,95% úroveň dostupnosti služeb. Cloudové i lokální překladače jsou navrženy tak, aby samotný DNS překlad byl zcela nezávislý na fungování ostatních systémů Whalebone.

Klíčové vlastnosti Whalebone

- **Snadné nasazení** – nakonfigurovat se musí pouze DNS překladače
- **Vysoká dostupnost** – kombinuje více nezávislých datacenter
- **Nezávislost na platformě** – nevyžaduje instalaci žádného softwaru na koncová zařízení, funguje se všemi zařízeními bez rozdílu

CHRAŇTE VAŠI
SÍŤ, ANIŽ BYSTE
LADILI KONFIGURACI ČI
INSTALOVALI SOFTWARE!
RÁDI VÁM
POMŮŽEME!