

FLOWGUARD

EFEKTIVNÍ OBRANA PROTI DDOS ÚTOKŮM

Útoky typu Distributed Denial of Service (DDoS) představují jednu z nejčastějších kybernetických útoků na on-line služby a síťovou infrastrukturu. Kromě přímých finančních ztrát způsobují i ztrátu reputace a zvyšují riziko odchodu zákazníků ke konkurenci. Kdokoliv si může takový útok objednat na internetu. A určit cíl!



Nebezpečí jménem DDOS

Při tzv. volumetrických útocích dochází k přetížení serverů a zahlcení přístupových linek či síťových zařízení (např. routery a firewally) falešným datovým provozem. V případě aplikačního útoku se naopak nejedná o významné zvýšení objemu přenášených dat, ale útočník si bere na mušku některou ze známých zranitelností cílového prostředí, jejíž zneužití vede k přetížení nebo pádu aplikačního serveru. V obou případech je záměrem útočníka znepřístupnit on-line služby legitimním uživatelům.



Cíle DDOS útoků

Cílem DDoS útoků jsou všechny on-line systémy. Komerční i státní. Záměrem je vyřadit z provozu co nejvíce služeb. Velmi často jde o cílené útoky na konkrétní subjekty. Tyto útoky mohou probíhat i na základě objednávky třetí osoby. Útok proti libovolnému cíli si na internetu může objednat prakticky kdokoliv. Konkurence, dotčený zákazník, nebo nespokojený zaměstnanec. Nejlevnější útok, trvajících několik desítek minut, je možné pořídít již za necelých sto korun!



Škody způsobené útoky

Přímé finanční ztráty se mohou pohybovat, v závislosti na délce a intenzitě útoku, od několika set tisíc, až po stovky milionů korun. Mnohem větší ztráty způsobuje ztráta reputace. V případě, že je výrazným způsobem ohrožena dostupnost služby, či je služba úplně nedostupná, zákazníci odcházejí ke konkurenci. Jejich špatná zkušenost se šíří po sociálních sítích a management musí situaci řešit krizovým řízením. Odolnost proti DDoS útokům se z tohoto hlediska jeví jako nesporná konkurenční výhoda.

FLOWGUARD

FlowGuard představuje technologicky vyspělé řešení, které poskytuje komplexní ochranu před DDoS útoky. Jednotlivé útoky nejsou zcela identické a liší se způsobem provedení i intenzitou. Každý typ útoku proto vyžaduje speciální přístup a zvláštní opatření.

PROČ ZVOLIT FLOWGUARD

- Udržíme vaši službu a infrastrukturu stále dostupnou 24 hodin denně. Bez finančních ztrát. Legitimní uživatelé mají stále přístup k vaší službě, i během útoku.
- Vaši zaměstnanci nemusí DDoS útoky řešit a mohou se naplno věnovat své práci. Eliminujete riziko ztráty reputace.
- Chráníme proti všem typům DDoS útoků. Na vrstvách 3 a 4 (tj. SYN, UDP, NTP, ...), na vrstvě 7 (tj. HTTP, GET, POST, ...), ale i před útoky z různých IoT zařízení. Máme nástroje schopné odhalit i zcela nové typy útoků.
- Využíváme samoučící mechanismy efektivně vyhodnocující datový provoz ve vaší síti. Při anomáliích je aktivována plná ochrana.

4 656 688 DDOS ÚTOKŮ

ZACHYTL FLOWGUARD ZA POSLEDNÍCH 12 MĚSÍČŮ

VOLEJTE: +420 226 801 710