

**DATALAN**

INOVÁCIE PRE ŽIVOT

# BEZPEČNOSŤ WEBOVÝCH APLIKÁCIÍ

Spoľahlivá ochrana vašich  
dát a zdrojov





## Spoločná ochrana vašich webových aplikácií

Výkonné, dostupné a funkčné aplikácie sú dnes už neoddeliteľnou súčasťou každej organizácie. Od nich priamo závisí kvalita služieb, produktov, ktoré organizácia poskytuje. Výhodou webových aplikácií je rovnaké používateľské rozhranie bez nutnosti inštalácie špeciálneho softvéru a jednoduchá aktualizácia zo strany prevádzkovateľa. Môžete ich spustiť z akéhokoľvek zariadenia pomocou webového prehliadača, jedinou podmienkou je internetové pripojenie.

Aplikácie sú kritické pre každodenný chod organizácie. Prostredníctvom nich zamestnanci i externisti prístupujú k dôležitým dátam a iným hodnotám. Avšak bez správnej ochrany sa práve aplikácie môžu stať cieľom zneužitia, ktoré môže viesť k nežiadúcim únikom dôležitých informácií a dát. Prieskumy hovoria, že v 53 % prípadoch sú práve aplikácie cieľom útokov.

### Hlavné hrozby, ktorým organizácie pri ochrane aplikácií čelia:

- Automatizované útoky a roboty prekonajú existujúce bezpečnostné opatrenia
- Nežiadúci softvér a keylogery ukradnú dáta a prístupové práva k používateľským kontám
- Útoky cez aplikácie obídu bezpečnostné riešenia založené na reputácii a signatúrach

### Web aplikčná bezpečnosť od DATALANu zabezpečí:

- Ochrana web aplikácií pred zraniteľnosťami a web útokmi
- Identifikuje a likviduje automatizované útoky ešte predtým než zapríčinia škodu
- Vďaka strojovému učeniu identifikuje a likviduje útoky s vysokou úrovňou presnosti

### Referencie

- Sociálna poisťovňa
- Národná banka Slovenska
- Nafta, a. s.

### Riešenia popredných výrobcov:

- F5
- Fortinet

## WAF – eliminácia útokov bez zmeny v aplikáciách

Webový aplikačný firewall (WAF) sa umiestňuje do siete pred chránenú aplikáciu, čo uľahčuje jeho implementáciu. Dostupný je vo forme cloudovej služby, virtuálneho alebo fyzického zariadenia. Okrem štandardných statických signatúr a reputácií proaktívne deteguje a eliminuje robotizované útoky, úniky prihlasovacích a citlivých údajov, preťaženia chránenej aplikácie. Používa umelú inteligenciu a strojové učenie na detekciu anomálií a neznámych útokov. Nasadenie technológie nevyžaduje žiadne zmeny na strane webovej aplikácie, a preto negatívne neovplyvňuje jej výkonnosť.

**Riešenie je určené všetkým organizáciám, ktoré:**

- prevádzkujú web aplikácie či už s externým alebo interným prístupom
- pracujú s citlivými firemnými i osobnými údajmi zákazníkov a zamestnancov
- musia a chcú byť v súlade so všetkými štandardami a reguláciami, ktoré definujú pravidlá bezpečnosti spracovania dát ako napríklad GDPR a zákon č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov, zákon č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti, zákon č. 95/2019 Z. z. o informačných systémoch verejnej správy a ďalšie
- potrebujú monitorovať prístupy k web aplikáciám

**Výhody riešenia**

- variabilné prevedenie ako služba, virtuálne alebo fyzické zariadenie
- možnosť výberu z viacerých modelov podľa požadovaného výkonu a priepustnosti
- šablóny politik pre rýchle nasadenie ochrany štandardných aplikácií ako Microsoft Exchange, Sharepoint, Oracle, Wordpress a iné
- geolokácia a IP reputácia
- SSL offload
- ochrana pred OWASP Top 10 útokmi
- súlad s RFC pre protokoly HTTP, XML, JSON
- viacfaktorová autentifikácia
- súlad s bezpečnostnými štandardmi a normami
- strojové učenie založené na umelej inteligencii
- vstavaný skener zraniteľností
- možnosť nastavenia politiky v samoučiacom sa režime



Útoky zamerané na webové aplikácie sú stále sofistikovanejšie. Špecializovaná ochrana šitá na mieru je preto nevyhnutnou podmienkou. Stavte na skúsenosti bezpečnostných expertov spoločnosti DATALAN a špičkový webový aplikačný firewall, pomocou ktorého vám pomôžeme ochrániť vaše aplikácie pred rôznymi typmi útokov.

Kontaktujte nás

**DATALAN, a. s.**  
Einsteinova Business Center  
Krasovského 14  
851 01 Bratislava 5

Tel.: 02 502 577 77  
Email: [info@datalan.sk](mailto:info@datalan.sk)

[www.datalan.sk](http://www.datalan.sk)

**DATALAN**  
INOVÁCIE PRE ŽIVOT