

 **AWS Shield** 

 **AWS WAF** 

# Shield

- [AWS Shield](#) - usługa zapewniająca ochronę przed atakami typu DDoS (ang. *Distributed Denial of Service*);
- chrona obejmuje też standardowe ataki warstwy 3 i 4 modelu OSI;
- wersja podstawowa (Standard) jest dostępna bezpłatnie;
- wersja rozszerzona (Advanced) pozwala na ataki na warstwę 7 modelu OSI; oferuje też dodatkowe narzędzia ochronne i monitorujące;
- wersja rozszerzona chroni następujące usługi: [lista](#)

# WAF

- [AWS WAF](#) (*Web Application Firewall*) - jedna z najbardziej kompleksowych usług bezpieczeństwa; Można ją stosować na następujących zasobach: [lista](#);
- usługa pozwala na definiowanie własnych reguł bezpieczeństwa, bądź też korzystania z gotowych szablonów;

# WAF

Wybrane funkcje:

- pozwala na filtrowanie ruchu na poziomie warstwy 7 modelu OSI na podstawie adresu IP, nagłówek HTTP, URI, treści zapytania;
- filtruje dostęp botów;
- pozwala ustawić limity dostępu do zasobów - tzw. *rate limits*;
- obsługa CAPTCHA;