Cel szkolenia?

Naszym celem jest dostarczenie uczestnikom konkretnej wiedzy na temat budowania ochrony przed zdarzeniami i incydentami bezpieczeństwa pochodzącymi z poczty elektronicznej korzystając z rozwiązania FortiMail.

Zależy nam na przekazaniu wiedzy, która pozwoli Ci na rozpoczęcie administracji urządzeniami FortiMail. Zapoznanie z protokołem SMTP umożliwi Ci swobodniejszą analizę maili oraz wybór odpowiedniej techniki ochrony na przykładzie rozwiązania FortiMail.

Ponadto w naszym laboratorium nauczymy cię jak poprawnie skonfigurować urządzenie, monitorować zagrożenia związane z pocztą elektroniczną, izolować je oraz jak im zapobiegać.

Dla kogo?

Szkolenie przeznaczone jest dla inżynierów bezpieczeństwa i administratorów ds. bezpieczeństwa, zajmujących się zarządzaniem urządzeniami FortiMail oraz chętnych rozszerzyć swoją wiedzę na temat administracji FortiMailem w zakresie monitorowania zagrożeń oraz incydentów związanych z pocztą elektroniczną.

Jak szkolimy?

Szkolenie realizowane jest w formie mini wykładów oraz ćwiczeń praktycznych. Łączy w sobie fachową wiedzę merytoryczną z praktycznymi przykładami jej wykorzystania w środowisku pracy. W ramach spotkania zapewniamy przerwy kawowe oraz lunch.

Po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują certyfikat potwierdzający odbycie specjalistycznego szkolenia.

Kto prowadzi szkolenie?

Jacek Baron

Ekspert w dziedzinie rozwiązań bezpieczeństwa systemów i sieci teleinformatycznych. Szkoleniowiec i wdrożeniowiec z ponad 20 letnim doświadczeniem. Specjalizuje się w projektowaniu i wdrażaniu kompleksowej architektury bezpieczeństwa, obejmującej zarówno aspekty technologiczne jak i organizacyjne. Potwierdzeniem jego fachowej wiedzy i praktycznych umiejętności są liczne certyfikaty i autoryzowane certyfikaty Producentów takich jak: Fortinet, Cisco, VMware, Veeam, Eset, Sophos, WitchSecure, Qnap.

Agenda szkolenia:

1. Wstępna konfiguracja FortiMail w trybie gateway.
a) Zasada działania DNS.
2. Konfiguracja chronionej domeny.
a) Pojedynczy serwer pocztowy.
b) Loadbalancing na wiele serwerów pocztowych .
3. Obsługa SMTP przez FortiMail .
a) Fortimail jako MTA dla poczty przychodzącej i wychodzącej .
b) Weryfikacja adresów odbiorców.
c) FortiMail jako proxy dla sesji uwierzytelnionych .
4. Konfiguracja i omówienie reguł Access Control.
5. Niezbędne polityki do poprawnej obsługi ruchu.
6. Omówienie zasad działania reguł (ip policies, recipient policies).
7. Analiza logów.
8. Troubleshooting.
9. Omówienie i konfiguracja profilu sesji.
10. Profile antyspamowe dla ruchu przychodzącego.
11. Antyspam dla ruchu wychodzącego.
12. Relay host.
13. Profile antywirusowe.
a) Omówienie oraz konfiguracja integracji z FortiSandbox.
14. Profile kontroli treści.
15. DLP.
16. Block / Safe listy.
17. Filtry Bayesa.
18. Ochrona przed Blacklistingiem.
19. Kwarantanna.
20. Integracja z LDAP.
21. Archiwizacja poczty w oparciu o polityki.
22. Szyfrowanie poczty w oparciu o polityki (IBE).
23. Raportowanie.
24. Przechowywanie poczty na zewnętrznych zasobach.
25. Konfiguracja HA.
26. Tworzenie kopi zapasowej oraz jej odtwarzanie.

Dlaczego warto?

Po szkoleniu uczestnicy będą potrafili:

- Wdrożyć urządzenie FortiMail w swojej infrastrukturze w trybie transparentnym, bramki (gateway) lub serwera.
- Używać serwera LDAP do zarządzania użytkownikami i uwierzytelniania ich
- Obsługiwać transmisję poczty e-mail przy użyciu najlepszych w swojej klasie technologii, takich jak SMTPS, SMTP przez TLS i szyfrowanie oparte na tożsamości (IBE)
- Ograniczać połączenia klientów, aby zablokować nadużycia MTA
- Wyeliminować spam, phishing i zagrożenia zero-day
- Zintegrować FortiMail z FortiSandbox, aby uzyskać zaawansowaną ochronę przed zagrożeniami (ATP)
- Zapobiegać przypadkowym lub celowym wyciekom poufnych danych z użyciem HIPAA, GLBA, SOX
- Wdrożyć bezpieczny system dostarczania wiadomości z FortiMail na podstawie tożsamości (Identity-Based Encryption), S/MIME lub metody szyfrowania maili TLS
- Kontrolować użytkowników na podstawie reguł dla danej domeny z użyciem atrybutów LDAP
- Zarządzać kwarantanną, kolejką wiadomości
- Monitorować status łącza, przełączeń awaryjnych wraz z obsługą interfejsu nadmiarowego
- Zdiagnozować powszechne problemy związane z pocztą e-mail i FortiMail

B&B Prosta Spółka Akcyjna

ul. Walentego Roździeńskiego 2A | 41-946 Piekary Śląskie

www.b-and-b.pl | biuro@b-and-b.pl