



Audyt Systemu VPN

Cel

Celem Audytu Systemu VPN jest zapewnienie Klientowi odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa danych transmitowanych przez sieć, poprzez weryfikację stosowanych mechanizmów i rozwiązań tworzących VPN.

Charakterystyka usługi

Audyt Systemu VPN jest przeznaczony dla Klientów, którzy wykorzystują rozwiązania z dziedziny VPN do ochrony transmitowanych przez sieć danych. Usługa jest wykonywana przez konsultantów Qumak-Sekom i obejmuje zarówno zagadnienia techniczne, jak również organizacyjne i proceduralne, związane z przedmiotem audytu.

Część audytu poświęcona sprawom proceduralnym i organizacyjnym obejmuje m.in. następujące zagadnienia:

- Zarządzanie:
 - systemem VPN (poziom administratora),
 - prawami dostępu dla użytkowników,
 - kluczami kryptograficznymi.
- Monitorowanie systemu;
- Raportowanie i eskalacja;
- Kontrola wewnętrzna systemu VPN.

W ramach audytu sfery technicznej systemu VPN konsultanci Qumak-Sekom przeprowadzą następujące prace:

1. Ocena architektury rozwiązania pod kątem wymagań biznesowych Klienta:
 - a. Realizacja dostępu przez VPN
 - b. Wydajność
 - c. niezawodność
2. Ocena architektury rozwiązania pod kątem spełnienia dobrych praktyk w tego rodzaju zastosowaniach.
3. Testy praktyczne VPN:
 - a. Poprawność pracy systemu w stanie ustalonym (łącze podstawowe)
 - b. Poprawność pracy systemu w stanie nieustalonym (podczas przełączania na łącza zapasowe).
 - c. Poprawność pracy systemu podczas powrotu do stanu ustalonego.
4. Mechanizmy uwierzytelniania użytkowników (jeżeli zostały zaimplementowane).
5. Ocena bezpieczeństwa systemu zarządzania VPN.

Klient otrzymuje

Jako wynik wykonania usługi Klient otrzymuje *Raport z Audytu* zawierający:

- Listę wykrytych błędów i niezgodności opatrzonych komentarzem audytora, uzasadniającym ich uwzględnienie w raporcie,
- Klasyfikację wykrytych błędów i niezgodności w zależności od stopnia ich krytyczności dla bezpieczeństwa Klienta,
- Sugerowaną przez audytora metodę usunięcia błędu lub niezgodności,

- Zalecenia pozwalające na podniesienie poziomu bezpieczeństwa przedmiotu audytu. Raport jest przekazywany Klientowi w dwóch egzemplarzach, z których jeden posiada formę klasycznego dokumentu (wydruk na papierze), a drugi jest plikiem źródłowym w wersji elektronicznej (plik .pdf na nośniku CD).

Wspierane rozwiązania

Qumak-Sekom oferuje Audyt Systemu VPN dla następujących produktów/rozwiązań:

- CheckPoint VPN-1,
- Cisco IPSec,
- Microsoft IPSec,
- Inne oparte na IPSec m.in. FreeSwan.

Metodologia Q-Security

Wszystkie audyty wykonywane przez Qumak-Sekom realizowane są według jednej, spójnej metodologii **Q-Security**. Dzięki temu wyniki audytu są powtarzalne, cechują się bardzo wysoką jakością merytoryczną oraz obejmują szeroki zakres zagadnień (w tym również nietechniczne).

Podstawowe założenia metodologii **Q-Security**:

- Stosowanie komplementarnych metod weryfikacji poziomu bezpieczeństwa w obrębie zagadnień technicznych (badanie dwustopniowe)¹,
- Prowadzenie audytu zarówno w obszarze technicznym, jak również w obszarach organizacyjnym i proceduralnym,
- Zunifikowany proces realizacji audytu.

Badanie dwustopniowe polega na wykorzystaniu podczas audytu zarówno narzędzi automatycznych np. dedykowanych skanerów i testerów, jak i wiedzy oraz doświadczenia konsultantów, wspieranej przez dostęp do baz wiedzy producentów. Takie podejście pozwala na uzyskanie znacznie bardziej miarodajnych wyników prac, a poza tym umożliwia skrócenie całkowitego czasu realizacji audytu, co przyczynia się do obniżenia jego kosztów.

O poziomie bezpieczeństwa systemu informatycznego decyduje zarówno jakość i skuteczność działania zaimplementowanych rozwiązań technicznych, jak również sprawna organizacja i efektywne procedury, związane z codzienną pracą. Dlatego podczas przeprowadzania audytów bezpieczeństwa przez Qumak-Sekom kładziemy nacisk na oba te obszary, które są ze sobą nierozdzielnie połączone. Podejście metodologii **Q-Security** jest oparte na światowych standardach i normach związanych z zapewnianiem bezpieczeństwa systemom informatycznym.

Proces realizacji każdego audytu oferowanego przez Qumak-Sekom jest identyczny i przebiega w następującym cyklu:

- Gromadzenie danych i przygotowanie szczegółów audytu,
- Przeprowadzenie audytu (najczęściej dwustopniowo),
- Wykonanie Raportu z Audytu w wersji 1,
- Spotkanie z przedstawicielami Klienta i analiza wyników Raportu z Audytu w wersji 1,
- Przygotowanie ostatecznej wersji Raportu z Audytu.

¹ W przypadkach, w których nie jest możliwe lub zasadne zastosowanie metod komplementarnych, badanie jest jednostopniowe.

Możliwe jest także przeprowadzenie dodatkowego, drugiego audytu, zwanego Audytem Sprawdzającym, którego celem jest zweryfikowanie działań naprawczych lub/i korygujących wykonanych przez Klienta (lub podmiot przez niego upoważniony) na podstawie Raportu z Audytu.

Warto także podkreślić, że audyt powinien mieć charakter cykliczny, co umożliwia ciągle utrzymywanie wysokiego poziomu bezpieczeństwa badanego obszaru.

Kontakt

W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z konsultantem Qumak-Sekom pod numerami telefonów (12) 254 58 00 lub (22) 519 08 00 oraz pod adresem email:

security@qumak.pl