POLITECHNICZNA SIEĆ
VIA CARPATIA

Politechnika Białostocka

AUDYT BEZPIECZEŃSTWA **INFRASTRUKTURY IT**

Cel i zastosowanie badań

Głównym celem audytu jest zidentyfikowanie mocnych i słabych stron zabezpieczeń infrastruktury informatycznej w organizacji. W dobie dynamicznej cyfryzacji przedsiębiorstw i przechowywania dużej ilości danych cyfrowych, świadome użytkowanie sieci oraz jej odpowiednie zabezpieczenie stają się kluczem do sukcesu przedsiębiorstwa.

Audyt pozwala na wykrycie istniejących luk w zabezpieczeniach (np. przestarzałe systemy, nieaktualne oprogramowanie, błędy konfiguracyjne), które mogą zostać wykorzystane przez osoby niepowołane. Na jego podstawie opracowywane są spersonalizowane rekomendacje, które mogą posłużyć do aktualizacji polityk bezpieczeństwa i wdrożenia skuteczniejszych środków ochronnych. Przedsiębiorstwo otrzyma raport z przeprowadzonego audytu oraz rekomendacje dotyczące wdrożenia zabezpieczeń danych produkcyjnych w cyberprzestrzeni.

Zakres działań może również obejmować doradztwo w doborze sprzętu – zarówno dla użytkowników indywidualnych, jak i dla infrastruktury sieciowej.

Wyniki audytu mogą stanowić dobrą podstawę do podejmowania kolejnych projektów innowacyjnych, w tym finansowanych ze źródeł zewnętrznych.

Typ badań

Ocena poziomu zabezpieczeń infrastruktury technicznej oraz sprawdzenie poziomu świadomości użytkowników i podatności na manipulacje:

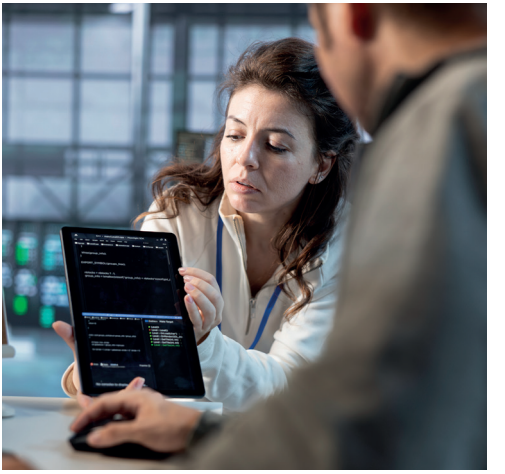
- wywiady z pracownikami,
- skany podatności,
- testy penetracyjne,
- przegląd konfiguracji systemów i urządzeń, kopii zapasowych,
- analiza logów i monitoringu,
- analiza dokumentacji sieciowej, serwerowej,
- sprawdzenie zgodności z normami (np. ISO/IEC 27001, NIS2),
- symulowane ataki phishingowe,
- próby uzyskania nieautoryzowanego dostępu (np. przez telefon lub e-mail),
- testy fizycznego dostępu do pomieszczeń, serwerowni.

Dostępna aparatura

Oprogramowanie wykorzystywane podczas przeprowadzania audytu:

- Nessus,
- Yersinia,
- Kali Linux,
- OpenVAS,
- Nmap,
- VPN Connect,
- SofthEther VPN,
- SentinelOne*,
- WithSecure*,
- Qualys*.

*wymagana licencja komercyjna przedsiębiorstwa, środowisko dobierane do ilości użytkowników w przedsiębiorstwie.



Katedra Zarządzania Produkcją
Wydział Inżynierii Zarządzania
Politechniki Białostockiej

dr inż. Łukasz Dragun

pok. 102 KS
l.dragun@pb.edu.pl
+48 85 746 98 15

Więcej informacji na stronie

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Zadanie finansowane w ramach programu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego pod nazwą „Politechniczna Sieć VIA CARPATIA im. Prezydenta RP Lecha Kaczyńskiego" w latach 2022-2025, kwota finansowania 10 990 546 zł

Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego