

Bip-e.pl :: Biuletyn Informacji Publicznej

<https://www.bip-e.pl/bip/faq/24,Jakie-systemy-i-rozwiazania-nalezy-wziac-pod-uwage-przy-budowie-bezpieczenstwa-s.html>
2022-07-05, 06:25

Jakie systemy i rozwiązania należy wziąć pod uwagę przy budowie bezpieczeństwa systemów BIP?

wykorzystanie mechanizmów wbudowanych w systemy operacyjne tj. polityka haseł dostępu ich uszczegółowiony poziom w zależności od funkcji użytkownika serwisu

kontrolowanie sesji połączeniowych na poziomie portów realizujących poszczególne serwisy np. przekierowanie standardowych portów usług /np. UDP, TCP, FTP na inny port - dalszy/

kontrolowanie ruchu na styku ośrodka , a dostępu do Internetu na danym porcie /realizacja programowa lub sprzętowa/

realizacja bezpiecznych połączeń z wykorzystaniem algorytmu SSL z odpowiednio długim kluczem sesji w zakresie szyfrowania poczty pobieranej (POP3, POP2 i IMAP), poczty wysyłanej (SMTP), szyfrowanie połączeń WWW.

SSH - szyfrowanie zdalnej sesji.

VPN – technologia wirtualnych kanałów połączeń sieci, czyli szyfrowania z tunelowaniem, jako łączenia odległych sieci LAN lub pojedynczych klientów przez wirtualny tunel w celu zapewnienia poufności przesyłanych danych.

używanie szyfracji danych w zakresie przesyłania informacji na poziomie panelu administratora z wykorzystaniem np. protokołu PGP

użytkowanie systemów IDS -owych pozwalających na przeprowadzanie sesji nadzoru działania intruzów systemu oraz dziwnych zachowań użytkowników

techniki „zapór ogniowych”

tworzenie redundantnych połączeń styku z Internetem

zapewnienie analizy raportów systemowych z powiadomieniem

odpowiednia polityka zrealizowana w zakresie możliwości routerów brzegowych realizujących usługi połączeniowe.