Najgroźniejsze wirusy komputerowe - wiedza, którą musisz znać

W dzisiejszych czasach komputer stał się nieodłącznym elementem naszego życia. Od pracy po rozrywkę, nasze codzienne czynności są w dużej mierze zależne od technologii. Jednak wraz z rozwojem technologii pojawiają się nowe zagrożenia. Jednym z najpoważniejszych zagrożeń jest wirus komputerowy.

by lamujer1



Made with Gamma

Co to jest wirus komputerowy?

Szkodliwy program

Wirus komputerowy to szkodliwy program, który może się rozprzestrzeniać bez wiedzy użytkownika, infekując pliki i systemy operacyjne.

Replikacja

Wirusy potrafią się samodzielnie kopiować i rozprzestrzeniać, infekując inne pliki i komputery.

Uszkodzenia

Infekcja wirusem może prowadzić do usunięcia lub uszkodzenia danych, spowolnienia działania komputera, a nawet do całkowitej utraty dostępu do danych.

Made with Gamma



Najsłynniejsze wirusy komputerowe w historii

1 Creeper

Jeden z pierwszych wirusów, który rozprzestrzeniał się za pośrednictwem sieci ARPANET.

2 Morris Worm

Wirus, który w 1988 roku sparaliżował tysiące komputerów w sieci internetowej.

3 I Love You

Wirus, który rozprzestrzenił się w 2000 roku za pomocą wiadomości e-mail, wyrządzając szkody na całym świecie.

Made with Gamma

Jak wirusy komputerowe się rozprzestrzeniają?

Poczta elektroniczna

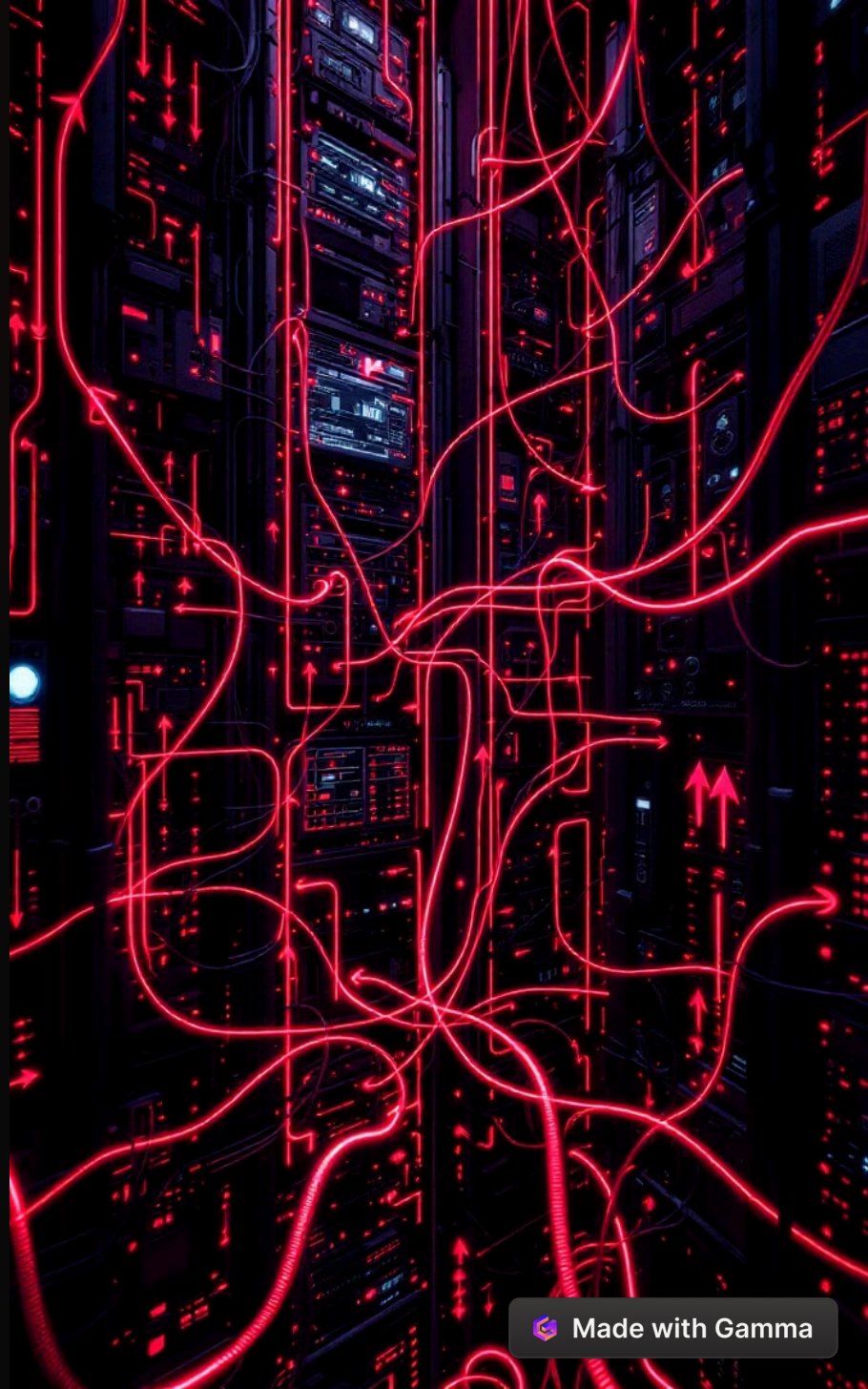
Wirusy mogą być dołączone do załączników wiadomości e-mail lub ukryte w linkach do stron internetowych.

Pobieranie plików

Wirusy mogą być ukryte w plikach pobranych z internetu, np. w programach lub grach.

Nośniki zewnętrzne

Wirusy mogą być przenoszone za pomocą pendrive'ów, płyt CD i innych nośników.



Made with Gamma

Jak chronić się przed wirusami komputerowymi?

Antywirus

Regularne aktualizowanie oprogramowania antywirusowego to kluczowa kwestia.

Aktualizacje

Systematyczne aktualizacje systemu operacyjnego i programów zapobiegają lukom w zabezpieczeniach.

Rozważne pobieranie

Pobieraj pliki tylko ze sprawdzonych źródeł i zachowaj ostrożność podczas otwierania załączników.

Szkolenie

Podnoszenie świadomości na temat zagrożeń i najlepszych praktyk cyberbezpieczeństwa.



Made with Gamma

Wirus WannaCry - studium przypadku

1. Wirus WannaCry, który pojawił się w 2017 roku, był ransomware'em, który szyfrował dane na komputerach i żądał okupu za ich odzyskanie.
2. Wirus wykorzystywał lukę w systemie operacyjnym Windows, aby rozprzestrzeniać się szybko i szeroko.
3. Atak WannaCry dotknął dziesiątki tysięcy komputerów na całym świecie, w tym szpitale, firmy i instytucje rządowe.



Made with Gamma



Wirus Petya - skutki cyberzamachu

1

Szyfrowanie danych

Petya, podobnie jak WannaCry, był ransomware'em, który szyfrował dane i żądał okupu.

2

Zakłócenia

Atak Petya w 2017 roku spowodował znaczne zakłócenia w działaniu firm i instytucji.

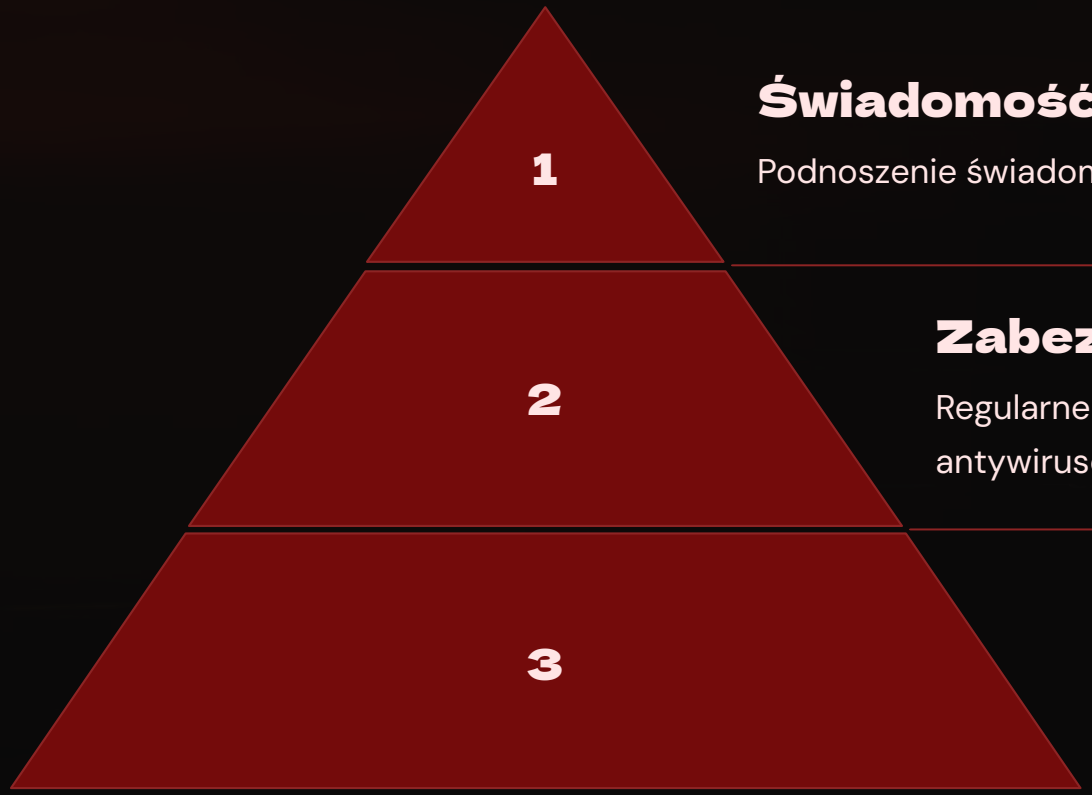
3

Straty

Straty finansowe i problemy z działalnością spowodowane przez Petyę były ogromne.

Made with Gamma

Podsumowanie - najważniejsze wnioski



Świadomość

Podnoszenie świadomości na temat zagrożeń i najlepszych praktyk.

Zabezpieczenia

Regularne aktualizacje oprogramowania i stosowanie oprogramowania antywirusowego.

Plany awaryjne

Tworzenie planów awaryjnych na wypadek ataku wirusa.

Made with Gamma