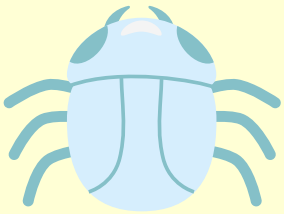
Powiatowy Urząd Pracy
w Rzeszowie

Złośliwe oprogramowanie.

Malware

Powiatowy Urząd Pracy
w Rzeszowie

Czy program komputerowy może być złośliwy?



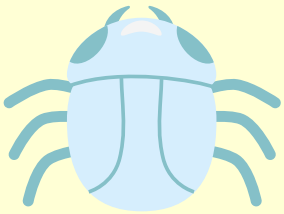
Złośliwe oprogramowanie (malware) to rodzaj szkodliwego oprogramowania, które jest projektowane w celu wyrządzenia szkody, kradzieży danych lub naruszenia prywatności użytkowników.

Tworzone jest przez cyberprzestępców pod konkretne działania:

- Oszukanie ofiary mające na celu podanie przez nią danych osobowych w celu kradzieży tożsamości,
- Kradzież danych karty kredytowej konsumenta lub innych danych finansowych
- Przejmowanie kontroli nad wieloma komputerami w celu przeprowadzenia dalszych ataków
- Infekowanie komputerów i używanie ich do wydobywania bitcoinów lub innych kryptowalut

Powiatowy Urząd Pracy
w Rzeszowie

Jakie są rodzaje złośliwych programów?



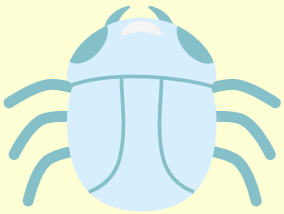
- Wirusy komputerowe: Są to programy, które potrafią replikować się i rozprzestrzeniać poprzez infekowanie plików i programów na komputerze. Mogą uszkodzić dane, wykonywać niepożądane działania lub rozprzestrzeniać się na inne urządzenia.

- Robaki komputerowe: Podobnie jak wirusy, robaki są zdolne do samoreplikacji, ale różnią się tym, że mogą rozprzestrzeniać się bez potrzeby infekowania innych plików. Mogą również wykorzystywać sieci komputerowe do szerzenia się i atakowania innych urządzeń.

- Trojany: Są to programy, które podszywają się pod legalne lub pożądane aplikacje, ale mają ukryte złośliwe funkcje. Mogą służyć do kradzieży danych, zdalnego sterowania komputerem lub instalowania innych szkodliwych programów.

Powiatowy Urząd Pracy
w Rzeszowie

Jakie są rodzaje złośliwych programów?



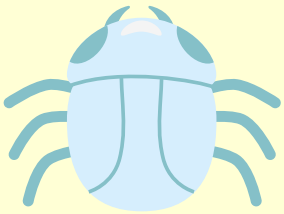
- Ransomware: Ten rodzaj złośliwego oprogramowania blokuje dostęp do danych lub systemu komputerowego i żąda okupu w zamian za ich przywrócenie. Może to być szczególnie destrukcyjne dla firm i użytkowników indywidualnych.

- Keyloggery: Są to programy, które monitorują i rejestrują wszelką wprowadzaną na klawiaturze aktywność. Celem jest kradzież poufnych informacji, takich jak hasła, dane bankowe czy numery kart kredytowych.

- Spyware: Jest to oprogramowanie, które zbiera informacje o użytkowniku bez jego wiedzy lub zgody. Może śledzić aktywność w sieci, odwiedzane strony internetowe, dane osobowe i przekazywać je do nieautoryzowanych osób.

Powiatowy Urząd Pracy
w Rzeszowie

Jakie są rodzaje złośliwych programów?

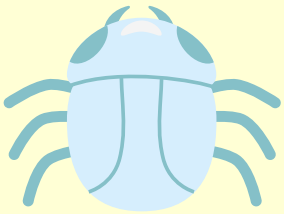


- Adware: Adware wyświetla niechciane reklamy na komputerze użytkownika. Może to obejmować wyskakujące okna, banery, przekierowania na nieznane strony lub zmiany w przeglądarce internetowej.

- Rootkity: Są to programy, które ukrywają swoje działanie przed użytkownikiem i chronią inne złośliwe oprogramowanie. Rootkity mają głęboki dostęp do systemu operacyjnego i mogą być trudne do wykrycia.

Powiatowy Urząd Pracy
w Rzeszowie

W jaki sposób rozprzestrzenia się malware?



- Załączniki e-mail: Złośliwe pliki lub linki są wysyłane w wiadomościach e-mail, które, gdy zostaną otwarte, mogą zainfekować komputer.

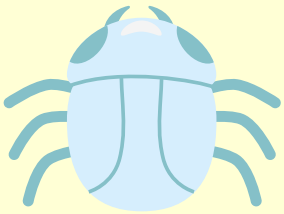
- Zainfekowane strony internetowe: Złośliwe oprogramowanie może być ukryte na zainfekowanych stronach internetowych i zainstalować się na komputerze bez wiedzy użytkownika.

- Narzędzia p2p i pirackie oprogramowanie: Korzystanie z narzędzi do wymiany plików i pobieranie pirackiego oprogramowania może prowadzić do zainfekowania komputera złośliwym oprogramowaniem.

- zainfekowane dyski USB

Powiatowy Urząd Pracy
w Rzeszowie

W jaki sposób chronić się przed malware?



- Oprogramowanie antywirusowe: Instaluj i regularnie aktualizuj oprogramowanie antywirusowe, które może skanować i chronić przed złośliwym oprogramowaniem.

- Aktualizacje systemu operacyjnego i oprogramowania: Regularnie aktualizuj system operacyjny i oprogramowanie, aby korzystać z najnowszych poprawek zabezpieczeń.

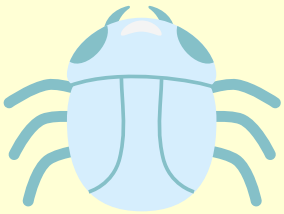
- Unikaj pobierania plików z niezaufanych źródeł. Zawsze sprawdzaj wiarygodność źródła i skanuj pliki przed ich otwarciem.

- Bądź czujny na podejrzane wiadomości e-mail, linki czy strony internetowe. Nie podawaj poufnych informacji na żądanie lub w odpowiedzi na podejrzane żądania.

- Korzystaj z firewalla, który monitoruje i kontroluje ruch sieciowy, aby blokować niepożądane połączenia.

Powiatowy Urząd Pracy
w Rzeszowie

W jaki sposób chronić się przed malware?



- Regularnie aktualizuj przeglądarki internetowe i włączaj funkcje blokujące niebezpieczne strony.

- Edukacja i świadomość: Naucz się rozpoznawać podejrzane sytuacje online, takie jak phishing czy potencjalnie złośliwe strony. Bądź świadomy zagrożeń i podziel się wiedzą z innymi.

Pamiętaj, że ochrona przed złośliwym oprogramowaniem wymaga połączenia różnych środków bezpieczeństwa i regularnej uwagi w świecie cyfrowym.