Zagrożenia w Internecie

Artur Łukaszek

27 czerwca 2023

Spis treści:

Złośliwe oprogramowanie

Złośliwe oprogramowanie (malware) to szeroki termin, obejmujący fragmenty kodu i programy, które szkodzą systemom. Wrogie, inwazyjne i celowo dokuczliwe złośliwe oprogramowanie ma na celu inwazję, uszkodzenie lub dezaktywację komputerów, systemów komputerowych, sieci, tabletów i urządzeń przenośnych, często przez częściowe przejęcie kontroli nad działaniem urządzenia. Złośliwe oprogramowanie ma na celu nielegalne zarabianie pieniędzy. Takie oprogramowanie może ukraść, zaszyfrować lub usunąć dane, zmienić lub przechwycić podstawowe funkcje komputera i szpiegować Twoje działania na komputerze bez Twojej wiedzy i akceptacji.

Hakerzy

Haker - osoba o dużej wiedzy na temat komputerów i technik przedostawania się do różnych systemów komputerowych w czasie rzeczywistym. Ich działania manifestują się jako ataki na nasz komputer i wszelkie inne nasze urządzenia, które mają dostęp do sieci, także smartfony. Gdy haker przedostanie się już do naszego systemu może uzyskać dostęp do naszych danych, a także za pomocą zainstalowania tzw. Keyloggera wykraść nasze dane i hasła, np. do konta bankowego, co może być bardzo niebezpiecznie i opłakane w skutkach dla ofiary takiego działania.

Spam

Spam to, ogólnie mówiąc, niepożądana przez odbiorców wiadomość tekstowa. Wysyłana jest najczęściej masowo w formie reklamy przez rozmaite firmy (z reguły zagraniczne, które trudno zidentyfikować) lub hakerów (spamerów) mających na celu wyłudzenie danych osobowych lub dostępu do komputera. Najczęściej przynosi za sobą szkody w postaci zapychania serwerów i blokowania skrzynek adresowych. Spam jest rozpowszechniany za pośrednictwem poczty elektronicznej, choć występują również jego odmiany krążące jako wiadomości wysyłane z poziomu komunikatorów internetowych, a także SMS-ów.

Phishing

Phishing jest przebiegłą metodą oszustwa internetowego, za którego pośrednictwem przestępca podszywa się pod jakąś instytucję lub osobę. Działanie to ma na celu wyłudzenie osobistych danych, takich jak: numery kont bankowych i kart kredytowych, hasła do logowania oraz inne poufne informacje. Phishing nosi również inną nazwę: password harvesting fishing. To tzw. łowienie haseł, którego celem jest wykradanie numerów kart kredytowych za pośrednictwem różnego rodzaju technik.

Ransomware

Oprogramowanie wymuszające okup, inaczej ransomware, to złośliwe oprogramowanie, które blokuje użytkownikom dostęp do ich systemów lub plików osobistych, a następnie żąda uiszczenia opłaty w zamian za jego przywrócenie. Pierwsze warianty oprogramowania ransomware zostały opracowane pod koniec lat 80. ubiegłego wieku, a do przesyłania okupu wykorzystywano tradycyjną pocztę. Dziś twórcy ransomware żądają okupu w postaci kryptowalut lub przelewu z karty kredytowej.

Malvertising

Malvertising polega na umieszczeniu szkodliwego kodu w ramach treści reklamowych, zwłaszcza na niegroźnych stronach internetowych, lub wprowadzeniu przekierowania, które przeniesie odwiedzającego na witrynę zawierającą złowrogi kod. Do celów tych bywają wykorzystywane luki bezpieczeństwa w przeglądarkach internetowych.

Cyberterroryzm

Cyberterroryzm – neologizm opisujący dokonywanie aktów terroru przy pomocy zdobyczy technologii informacyjnej. Ma na celu wyrządzenie szkody z pobudek politycznych lub ideologicznych, zwłaszcza w odniesieniu do infrastruktury o istotnym znaczeniu dla gospodarki lub obronności atakowanego kraju. Polega na celowym zakłóceniu interaktywnego, zorganizowanego obiegu informacji w cyberprzestrzeni. Do tego typu działań można tez zaliczyć działania hakerskie i inne działania z wykorzystaniem cyberprzestrzeni mające na celu wywołanie strachu, demonstrację władzy czy szantaż społeczeństwa, organizacji lub rządów.

KONIEC

Dziękuję za uwagę!

Netografia:

https://www.vectra.pl/blog/
co-to-jest-phishing-definicja-i-przyklady
https://pl.malwarebytes.com/malware/
https://poradnikprzedsiebiorcy.pl/
-spam-definicja-rodzaje-historia-powstania-oraz-sposoby-oc
https://pl.wikipedia.org/wiki/Cyberterroryzm
https://pl.malwarebytes.com/ransomware/
https://pl.wikipedia.org/wiki/Malvertising