

BEZPIECZNIE I KULTURALNIE W INTERNECIE

Spis treści:

- Czym jest Internet
- Zagrożenia w Internecie
- Jak być bezpiecznym w Internecie
- Kultura w Internecie
- Jakie oprogramowania pomagają nam być bezpiecznym

Czym jest Internet ?

- Ogólnosiwiatowy system połączeń między komputerami, określany również jako sieć sieci.

W znaczeniu informatycznym Internet to przestrzeń adresów

IP przydzielonych hostom i serwerom połączonym za pomocą urządzeń sieciowych, takich jak karty

siatki, modemy i koncentratory,

które umożliwiają im się za

pośrednictwem internetu z

wykorzystaniem infrastruktury

komunikacyjnej.



W dzisiejszych czasach Internet stał się źródłem ogromnej ilości informacji.



Stał się też miejscem gdzie ludzie z całego świata mogą rozmawiać ze sobą z różnych miejsc na ziemi.



Zagrożenia w Internecie

- **Robaki** – są podobne do wirusów, jednak rozprzestrzeniają się tylko za pomocą Internetu. Często powielane są przez pocztę elektroniczną.
- **Trojany** – rodzaj oprogramowania, które pojawia się pod pozorem przyjaznej aplikacji którą użytkownik chce mieć. W rzeczywistości może utrudniać pracę programom antywirusowym oraz zwiększa ryzyko zainstalowania programu szpiegującego.
- **Backdoor** – luka w systemie, która pozwala na włamanie się do komputera użytkownika w celu przejęcia danych lub zainstalowania szkodliwego oprogramowania.
- **Programy szpiegujące** – wykorzystywane do zbierania informacji na temat użytkownika bez jego wiedzy.

- **Scumware** – w ten sposób określa się oprogramowanie, które dokonuje na komputerze zmian niechcianych przez użytkownika.
- **Stealware/parasiteware** – program komputerowy, który śledzi działania użytkownika w Internecie. W momencie dokonywania płatności podmienia numer konta, na które mają wpłynąć pieniądze.
- **Phishing** – czyli oszustwo internetowe polegające na podszywaniu się pod inną osobę lub instytucję w celu wyłudzenia danych, np. do logowania.

- **Rootkit** – narzędzie wykorzystywane najczęściej przez hakerów, umożliwiające włamanie do systemu komputerowego. Niekiedy dochodzi do przejęcia całkowitej kontroli nad komputerem.
- **Keylogger** – oprogramowanie, które zapamiętuje klawisze naciskane przez użytkownika. Wykorzystywane jest do przechwytywania haseł, kodów czy innych, ważnych danych.
- **Clickjacking** – rodzaj internetowego ataku, którego celem jest skłonienie użytkownika do nieświadomego kliknięcia w dany link. Jest to metoda często wykorzystywana w serwisach społecznościowych.

Jak być bezpiecznym w Internecie

1. Bądź anonimowy. Jeśli nie musisz podawać swoich danych prywatnych — nie rób tego. Im mniej informacji o tobie jest w sieci, tym jesteś bezpieczniejszy.
2. Ustaw „silne” hasła. Ważne, aby twoje hasła były jak najdłuższe.
3. Sprawdzaj, czy łączysz się bezpiecznie (przez połączenie https://). Bezpieczne połączenia oznacza się za pomocą zielonego zaznaczenia lub kłódeczki koło paska adresu. Czasem występuje problem z bezpieczeństwem połączenia i pojawiają się ostrzeżenia o błędach certyfikatu. Nie ignoruj ich, zwłaszcza jeśli witryna nie jest godna zaufania lub wcześniej nie pojawiał się na niej błąd.
4. Korzystaj z programu antywirusowego z aktualnym oprogramowaniem
5. Stosuj tryb prywatny w przeglądarkach. Jest przydatny, jeśli korzystasz z komputera dostępnego dla innych osób. Po zakończeniu sesji kasowana jest cała jej historia oraz ciasteczka.
6. Wyloguj się po pracy.



Kultura w Internecie

- **Nienadużywaniu wielkich liter-** Wypowiedź zapisana wielkimi literami jest odbierana jako wykrzyczana.
- **Unikaniu nadmiernego stosowania emotikonek-** Twój przekaz będzie dużo jaśniejszy, jeśli nie będziesz wstawiał „buźki” co drugie słowo.
- **Trafnym formułowaniu tematów maili-** Odbiorca będzie od razu wiedział, czego dotyczą, a później szybciej odnajdzie właściwy list.

- **Niezaśmiecaniu sieci-** Nie publikuj treści niepotrzebnych, powtarzających inne źródła, nieprzydatnych.
- **Dokładnym przeszukaniu Internetu przed zadaniem nowego pytania administratorowi lub na forum-** Nikt nie lubi kilkukrotnie odpowiadać na to samo pytanie. Aby tego uniknąć, stworzono FAQ — korzystaj z niego.
- **Dostosowaniu formy wypowiedzi do wybranego środka komunikacji-** Inaczej piszemy maile, a inaczej wiadomości na czacie.

Jakie oprogramowanie pomaga nam być bezpiecznym ?

Najważniejszy jest antywirus, który posiada aktualną bazę wirusów.



Przydatne jest oprogramowanie typu Adblock,
które blokuje irytujące reklamy.



AdBlock

Oraz Flashblock, który blokuje nieporządkane elementy na stronie internetowej.



Flash Block +

Opracowali:

Daniel Frątczak III T

Kamil Krzal III T