

SECURITATEA PE INTERNET

Prof. STAIER IOANA-ELENA

LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1 SIGHIȘOARA

Securitatea absolută nu există, securitatea este întotdeauna legată de cine ar putea fi adversarii noștri. Securitatea este, prin urmare, despre informarea noastră și evaluarea riscurilor cu care ne confruntăm când comunicăm cu ceilalți. Trebuie să alegem programele potrivite, să le instalăm în mod corespunzător și să le testăm dacă funcționează.

Majoritatea amenințărilor cu care ne confruntăm sunt amenințări indirecte și, din fericire, acestea sunt și cele mai ușor de contracarat. Din nefericire, uneori suntem supuși unor amenințări directe, pentru care avem nevoie de măsuri suplimentare de siguranță.

În zilele noastre majoritatea informațiilor sunt procurate de pe Internet. Pentru ați putea procura informații multe site-uri solicită crearea unui cont. Crearea unui astfel de cont presupune ca utilizator să furnizeze administratorului acelui site datele sale personale. Prin furnizarea acestor date poți în schimb accesa informațiile de care ai nevoie, dar cine ne garantează că administratorul acelui site nu va utiliza aceste date sau chiar le va furniza altor administratori de site-uri.

Ca utilizator ai site-urilor online furnizăm acestora o conștient sau inconștient o cantitate foarte mare de date și informații personale. În acest context trebuie să avem încredere în companiile și serviciile online care prelucrează aceste date să ne păstreze aceste date în siguranță și să nu le furnizeze altor companii sau chiar să le facă publice.

Nu toată lumea înțelege nevoia protejării acestor date, aceasta variază de la țară la țară, de la om la om, dar depinde și de context.

Deși dorința de protejare a datelor este din ce în ce mai mare, mulți utilizatori găsesc foarte dificil faptul că trebuie să-și protejeze datele, iar încrederea în organizațiile menite să le protejeze aceste date este din ce în ce mai mică.

Un studiu recent efectuat de Pew Research Center arată că 74 % dintre americani cred că este foarte important ca ei să decidă „cine și ce face” cu datele lor personale. În contrast cu acest procent ridicat 91 % dintre adulți sunt de acord că utilizatorii au pierdut controlul asupra modului în care datele lor personale sunt colectate și utilizate de companii.

În acest context nesigur 86 % dintre aceștia sunt încă nemulțumiți și ar dori să se facă mult mai mult în acest sens.

În ultima perioadă după mai multe probleme apărute (multe adrese de yahoo au fost sparte, scandalul Cambridge Analytica, etc.) au fost luate numeroase măsuri de siguranță și protecție a datelor personale pe care le furnizăm la crearea unui cont. Dar sunt oare suficiente aceste măsuri?

Pentru a asigura o protecție reală a datelor utilizatorilor companiile ar trebui să facă investiții masive în tehnologie, dar și în educarea utilizatorilor. Ar fi nevoie de noi tehnologii și servicii care ar face ca utilizatorii să înțeleagă cum funcționează acestea și ce impact ar avea asupra vieții lor private.

Dezvoltarea tehnologiilor trebuie făcută în paralel cu o abordare de la cele mai joase niveluri ale societății până la cele mai specializate niveluri, trebuie să se concentreze pe utilizatori și nevoile lor, prin educarea conștientă a acestora. Trebuie elaborate ghiduri de utilizare pentru copii dar și dezvoltarea altor metode pentru a ridica nivelul de înțelegere a acestor nevoi de către toată lumea.

Datele noastre personale ar trebui să fie private, iar acțiunile întreprinse de guverne în domeniul colectării acestor date trebuie să fie foarte bine justificate. Din anul 2013, când Edward

Snowden, a făcut publice o serie de informații sensibile, utilizatorii au cerut guvernelor lor să facă legi sau să le amendeze pe cele existente pentru ca datele lor personale să fie în siguranță.

Internetul nu este așa de sigur pe cât trebuie să fie. Vedem știri cu atacuri, viruși, hacking, phishing și alte amenințări ale securității datelor noastre. Securitatea pe Internet este dificilă - este un lanț lung în care fiecare legătură trebuie să fie testată și retestată, iar o slăbiciune pune utilizatorii în pericol. Singura modalitate sustenabilă de îmbunătățire a securității informatice este tratarea acestora ca o responsabilitate comună, în care utilizatorii, companiile și guvernul trebuie să colaboreze.

Bibliografie:

1. Barbosa GT. Internet use 1990. Sheffield, University of Sheffield, 2006
2. Gilster P. A primer on digital literacy. Mississauga, Ontario, John Wiley & Sons, 1997
3. Eshet-Alkalai Y, Chajut E. Changes over time in digital literacy. *Cyberpsychology and Behavior*, 2009
4. Fox S. Online health search 2006. Washington, DC, Pew Internet & American Life Project, 2006