

Slide1: titlu

Slide2:

Internetul reprezintă un spațiu fascinant, în care comunicarea, informația și divertismentul sunt beneficii pentru toți oamenii, indiferent de vârstă și de cultura căreia îi aparțin.

avantaje:

- ▶ Acces foarte rapid și ușor la orice informație
- ▶ Comunicare/socializare
- ▶ Instruire (acces la cursuri online)
- ▶ Posibilitatea de a vinde și cumpara produse
- ▶ Publicitate
- ▶ Posibilitatea de a face publică o părere
- ▶ Economie de timp

dezavantaje:

- ▶ Accesul este permis oricui
- ▶ Calitatea informațiilor este nesigură
- ▶ Informațiile și datele personale nu sunt în siguranță
- ▶ Infracțiuni/fraude
- ▶ Pierderea de timp
- ▶ Dăunează sănătății

Slide 3-6

10 reguli:

- ▶ Stabilește împreună cu părinții reguli de utilizare a internetului
- ▶ Nu transmite informații personale sau despre familia ta
- ▶ Parolele sunt secrete și îți aparțin
- ▶ Dacă vrei să te întâlnești cu o persoană pe care ai cunoscut-o pe internet, anunță părinții
- ▶ Ai grijă la fotografiile cu tine și familia pe care le postezi
- ▶ Nu tot ceea ce citești pe internet este adevărat
- ▶ Nu răspunde la mesaje care te supără sau care au un conținut neadecvat

- ▶ Dă dovadă de respect față de cei cu care comunică
- ▶ Nu cumpără produse de pe internet fără acordul părinților
- ▶ Dacă te-a speriat sau nu ți-a plăcut ceva poți oricând să te oprești din navigare pe internet

Slide7:

hartuirea online

- ▶ Videoclipuri, comentarii, mesaje
- ▶ Dezvăluirea informațiilor personale
- ▶ Filmarea unei persoane fără permisiune
- ▶ Postarea conținuturilor pe internet cu intenția de a umili pe cineva
- ▶ Manipulare

Slide8:

reputatia online:

- ▶ Postări pe rețele de socializare care au generat interacțiune mare și aprecieri
- ▶ Traficul și comentariile de pe blog
- ▶ Numărul de căutări pe Google ale brand-ului
- ▶ Comunicări de presă care au generat reacții pozitive

Slide9:

Calculator virusat.semne:

- ▶ Funcționează suspicios de încet
- ▶ Unele aplicații nu pornesc
- ▶ Conexiunea la internet se realizează cu dificultate
- ▶ Unele fișiere au dispărut
- ▶ Antivirusul a dispărut

Slide 10:

antivirusi:

Software-ul antivirus este folosit în general pentru prevenirea și eliminarea virușilor de computer, viermilor și cailor troieni

Slide 11:

Securitatea informatiilor:

- ▶ Protejarea informațiilor și sistemelor informatice (de accesul neautorizat, folosirea, dezvăluirea, întreruperea, modificarea sau distrugerea lor)
- ▶ Confidențialitatea este asigurată prin criptarea informațiilor
- ▶ Integritatea se obține prin mecanisme și algoritmi de dispersie
- ▶ Disponibilitatea se asigură prin întărirea securității rețelelor de sisteme informatice și asigurarea copiilor de siguranță

Slide 12:

Securitatea in retelel wifi:

Cele nestructurate constau în atacurile unor indivizi mai puțin experimentati care folosesc instrumente de "hacking", scripturi shell sau programe de spart parole destul de ușor de găsit și de folosit.

Atacurile structurate vin din partea unor hackeri mult mai motivați și mai pregătiți din punct de vedere tehnic. Acești oameni cunosc vulnerabilitățile sistemului wireless, pot înțelege și dezvolta coduri sursă, scripturi și programe.

Amenințările externe sunt reprezentate de indivizi din afara unei companii; ei nu au acces autorizat la rețeaua wireless; accesul la rețea este câștigat din afara clădirii, din parcuri, clădiri apropiate. Pentru prevenirea acestor tipuri de atacuri oamenii investesc cel mai mult.

Amenințările interne au loc atunci când cineva are acces la resursele rețelei cu un cont pe server sau acces la mediul fizic. Sunt responsabile pentru 60-80 % din atacurile raportate.

Slide13:

Spam

Spamming este procesul de expediere a mesajelor electronice nesolicitate, de cele mai multe ori cu caracter comercial, de publicitate pentru produse și servicii dubioase, practică în industria e-marketingului și de proprietarii de situri pornografice. *Spam*-ul se distinge prin caracterul agresiv, repetat și prin privarea de dreptul la opțiune.

Slide 14:

keyloggers și spyware:

Un keylogger este un program care înregistrează fiecare bătăie de tastă pe o tastatură și salvează aceste date într-un fișier. După ce colectează o anumită cantitate de date, le va transfera prin intermediul internetului unei gazde de la distanță, predeterminată. De asemenea, poate captura capturi de ecran și utiliza alte tehnici pentru a urmări activitatea utilizatorului. Un keylogger poate cauza pierderea parolelor, date de autentificare, și alte informații similare.

Programele spion^[1] sau **spyware** (citit /'sp_ai.wɛə/, din engleză *spy*/spionaj + *ware*/marfă) sunt o categorie de software rău intenționat, atașate de obicei la programe gratuite (jocuri, programe de schimbat fișiere, programe de chat pornografic, etc.), care captează pe ascuns date de marketing (prin analiza siturilor pe care le vizitează utilizatorul, de exemplu de modă, pantofi, cluburi de tenis, ș.a.m.d.) și le folosesc apoi pentru a transmite utilizatorului reclame corespunzătoare dar nesolicitate.

Slide15:

Comunicarea prin rețelele de socializare:

Comunicarea prin rețelele de socializare nu este cel mai bun lucru. Acolo noi nu ne putem exprima emoțiile direct, nu putem cunoaște persoana într-adevăr. Totodată ele creează dependență, nu sunt sigure din punctul de vedere al confidențialității, iar oamenii care sunt obsedați de comunicare prin rețelele de socializare deseori nu-și pot exprima gândurile și emoțiile în viața reală.

Slide 16:

În domeniul securității calculatoarelor, înselăciunea^[1] (denumită în engleză **phishing**, pronunțat /'fi-șin/) reprezintă o formă de activitate infracțională care constă în obținerea unor date confidențiale, cum ar fi date de acces pentru aplicații de tip bancar, aplicații de comerț electronic (ca eBay sau PayPal) sau informații referitoare la carduri de credit, folosind tehnici de manipulare a datelor identității unei persoane sau a unei instituții.

+un video despre securitatea cibernetica:

<https://www.youtube.com/watch?v=1Vnv3VJPlvY>