

Nume și prenume elev:

Data:

Clasa:

Test de evaluare. Informatică și TIC

Comunicarea pe Internet. Siguranța pe Internet

Internetul este o rețea globală compusă din alte de calculatoare interconectate printr-un standard de numit TCP/IP destinată să faciliteze schimbul de date și

Cele mai importante servicii oferite de Internet sunt:

- E-mailul (electronică) - permite schimbul de mesaje electronice între persoane care pot accesa acest serviciu, indiferent unde se află acestea.
- WWW (World Wide Web) – pune la dispoziție un în care documentele și informațiile sunt între ele și pot fi ușor accesate prin rețeaua Internet.
- FTP-ul (File Transfer Protocol) – permite transferul între calculatoare conectate la Internet.
- Telnet – permite conectarea prin Internet de la distanță, de pe un local pe un alt calculator aflat în altă locație.
- IRC (Internet Relay Chat) - permite în timp real între persoane (transmiterea în timp real).

Malware sunt acele programe informatice construite ca să facă rău , care se instalează pe calculator fără noastră, afectându-l la nivel hardware sau , sau se infiltrează în întregi rețele de calculatoare.

Exemple de programe malware:

1. **Virus informatic** - este un software care odată instalat pe calculator se atașează de anumite (în general executabile). Când acestea sunt deschise, se răspândește și la alte fișiere.
2. **Worm** (vierme)- este un program care se răspândește , autonom, fără a avea nevoie să se atașeze de alte programe din calculator.
3. **Troian** - este un software deghizat într-unul bun, . Dacă îl descarci de pe Internet, acesta poate să șteargă informații, , poate instala alte programe care să faciliteze accesul pe calculator.
4. **Spyware** (program spion)- este un program care permite de informații despre calculatorului infectat (program spion, monitorizează activitatea pe calculator).

Măsuri de siguranță și protecție

Pentru a preveni furtul de identitate trebuie ca pe calculator să fie un sistem de protecție numit .

De asemenea, este bine ca folosit pentru navigarea pe Internet să fie actualizat la cea mai recentă .

Pentru protejarea , există programe software , care sunt de fapt programe anti-malware ce depistează prezența amenințărilor de acest tip, izolând și aceste programe rău intenționate.