

## TEST DE EVALUARE

### MĂSURI DE SIGURANȚĂ ÎN UTILIZAREA INTERNETULUI. PROTECȚIA DATELOR PERSONALE

#### I. Bifați pericole pe care le puteți întâlni pe Internet:

|                          |                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | descărcarea de programe cu rol distructiv (virusi informatici) |
| <input type="checkbox"/> | geologice                                                      |
| <input type="checkbox"/> | expunerea la conținuturi nepotrivite                           |
| <input type="checkbox"/> | intemperii                                                     |
| <input type="checkbox"/> | furtul de date personale sau chiar a identității virtuale      |
| <input type="checkbox"/> | trafic de persoane                                             |

#### II. Asociația corespunzător elementele din stânga cu definiția din partea dreaptă:

|                            |                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Virusii informatici</b> | pot afecta fișierele, respectiv ierarhia de directoare, discul în sine prin formatare, etc |
| <b>Virusii hardware</b>    | programe cu caracter distructiv, care se instalează singure, fără voia utilizatorilor      |
| <b>Virusii software</b>    | afectează în general memoria sistemului de calcul                                          |

#### III. Programele/fișierele cu caracter distructiv poartă diverse denumiri. Asociați-le în mod corect:

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Worm</b>     | un program dăunător, deghizat într-unul pașnic.                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Troian</b>   | un program capabil să se răspândească în mod autonom, fără a avea nevoie de un fișier executabil; cauzează probleme, precum consumul lătimii de bandă necesar în transmiterea de date.                                                                                               |
| <b>Spyware</b>  | este o activitate frauduloasă care presupune furtul de date confidențiale (în special cele folosite în aplicațiile bancare sau comerț electronic, referitoare la seriile cardurilor de credit, parole)                                                                               |
| <b>Backdoor</b> | un tip de program care, instalat pe un calculator, este greu de detectat. El colectează diverse informații despre utilizator (adrese web vizitate, conturi, parole ș.a.). Aceste date sunt făcute apoi accesibile altor persoane și pot fi utilizate în scopuri nu tocmai potrivite. |
| <b>Phishing</b> | un program care le permite unor persoane rău intenționate să se strecoare în sistem și Internet să acceseze informațiile existente sau să obțină date de autentificare (conturi de utilizatori, parole) pe diverse platforme.                                                        |

#### IV. Împotriva programelor/fișierelor cu carater distructiv se dezvoltă și sistemele de protecție.

##### Stabiliți care sunt acestea:

- Paravan de protecție, componentă software sau hardware care filtrează în permanență transmisiile de date dintre computer și Internet, reușind astfel să țină la distanță hackerii, programele distructive de tip worm sau virusii informatici.
- Aplicații care protejează computerele de virusii informatici.

- V. Pentru a asigura securitatea datelor în rețeaua Internet, se utilizează diverse tehnici. Observați descrierea și stabiliți ce reprezintă ea:**
- Codificarea datelor pentru a le face ilizibile pentru diverse persoane neautorizate, pe parcursul transmiterii lor sau a stocării în diferite medii. Pentru decodificare este necesară o cheie de decodificare.
  - Acest tip de site oferă acces utilizatorilor pe baza unui cont de utilizator și a unei parole. Un astfel de site poate fi identificat prin termenul **https** (hypertext transfer protocol secured) scris în URL-ul din bara de adresă a oricărui browser.
  - Aplicație ce oferă un canal securizat în vederea transmiterii de informații confidențiale și fie, identifică expeditorul unui document, fie dovedește autenticitatea unui site web.

## POȘTA ELECTRONICĂ

- VI. Fie următoarea adresă de e-mail care are forma: **xyz@infoservice.com** . Asociați ce reprezintă fiecare element:**

|                    |                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>xyz</b>         | este tipul de domeniu (com, edu etc.) sau codul de țară (de exemplu ro pentru România)               |
| <b>infoservice</b> | este numele cutiei poștale (de exemplu numele vostru)                                                |
| <b>com</b>         | reprezintă numele organizației care deține serverul de e-mail, de exemplu: yahoo, outlook, gmail,etc |

- VII. Serviciul de poștă electronică (e-mail) este unul dintre cele mai vechi și utilizate servicii oferite de rețeaua Internet. Acesta are o serie de avantaje și dezavantaje. Alegeți din lista de mai jos, DEZAVANTAJELE:**

|                          |                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Rapiditate – mesajele sunt transmise aproape instantaneu                                         |
| <input type="checkbox"/> | Spam – primirea de mesaje nedorite                                                               |
| <input type="checkbox"/> | Comoditate – mesajele pot fi transmise cu minim de efort, la distanțe mari                       |
| <input type="checkbox"/> | Costuri reduse                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> | Transmiterea de viruși informatici                                                               |
| <input type="checkbox"/> | Accesibilitate – pot fi transmise mesaje oricând, oriunde, cu condiția să avem acces la Internet |
| <input type="checkbox"/> | Phishing – pericolul furtului de date personale                                                  |
| <input type="checkbox"/> | Eficiență – mesajele pot fi transmise simultan mai multor persoane                               |

**VIII. Un mesaj electronic poate conține text și diverse fișiere atașate, cu condiția ca acestea să nu depășească anumite dimensiuni. Indiferent de platforma de e-mail utilizată, fereastra principală conține o serie de elemente, enumerate mai jos. Asociați în mod corect elementele de pe cele două coloane:**

|                                |                                                                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inbox</b>                   | Mesaje trimise                                                                                                                |
| <b>Sent</b>                    | Mesaje finalizate care, din diverse motive, nu au fost trimise încă                                                           |
| <b>Spam</b>                    | Mesaje nesolicitate, cu caracter comercial în special                                                                         |
| <b>Drafts</b>                  | Mesaje primite                                                                                                                |
| <b>Outbox</b>                  | Mesaje nefinalizate                                                                                                           |
| <b>CC (Carbon Copy)</b>        | Permite compunerea unui răspuns la un mesaj ce va fi trimis expeditorului inițial precum și celorlalți destinatari            |
| <b>BCC (Blind Carbon Copy)</b> | Conține mesajele șterse                                                                                                       |
| <b>Reply</b>                   | Permite trimiterea mesajului la o altă adresă de email                                                                        |
| <b>Reply to all</b>            | Folosim acest câmp pentru a trimite o copie a mesajului și altor destinatari care își pot vedea adresele de email între ei    |
| <b>Forward</b>                 | Permite compunerea unui răspuns la un mesaj ce va fi trimis doar expeditorului inițial                                        |
| <b>Trash/Bin</b>               | Adresele trecute aici nu sunt vizibile nici pentru destinatarul principal, nici pentru cei care au primit copii ale mesajului |

**IX. Bifați afirmațiile CORECTE din lista de mai jos:**

|                          |                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Singurul fișier care nu poate fi atașat la un mesaj este cel executabil, deoarece există pericolul transmiterii de viruși informatici.                                                                                           |
| <input type="checkbox"/> | În prezent, cei mai populari furnizori de servicii de e-mail (+ spațiul de stocare) sunt: Yahoo (max 1 TB), Microsoft (Outlook) (max 7 GB), Google (Gmail) (max 16 GB)                                                           |
| <input type="checkbox"/> | O adresă de email conține în mod obligatoriu caracterul #                                                                                                                                                                        |
| <input type="checkbox"/> | În mod normal nu se trimit prin email (ca atașament) fișiere cu dimensiuni mai mari de 10 MB. Pentru aceasta folosim un serviciu online de transfer de fișiere (ex. <a href="http://www.wetransfer.com">www.wetransfer.com</a> ) |
| <input type="checkbox"/> | Când dorim să trimitem un mesaj electronic este suficient să cunoaștem numele și prenumele destinatarului, și NU adresa de email a acestuia.                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> | Următoarea adresă de email mihai_pop@yahoo este corectă                                                                                                                                                                          |