

ELEV: _____

Clasa: XII _____

FIȘĂ DE LUCRU – Sisteme de operare pentru servere

I) Citiți cu atenție enunțurile următoare și completați a doua coloană a tabelului de mai jos cu litera A, dacă enunțul este adevărat sau cu litera F, dacă este fals:

ENUNȚ	A/F
O aplicație firewall poate apăra rețeaua privată de utilizatorii ce folosesc sisteme fizice mobile de introducere a datelor în rețea (USB Stick, CD, etc.)	
Un firewall nu poate preveni manifestarea erorilor de proiectare ale aplicațiilor ce realizează diverse servicii, precum și punctele slabe ce decurg din exploatarea acestor greșeli.	
Dispozitivul firewall poate izola spațiul privat de cel public și realiza interfața între cele două.	
O aplicație firewall poate interzice importul/exportul de informații dăunătoare vehiculate ca urmare a acțiunii răutăcioase a unor utilizatori aparținând spațiului privat (ex: căsuța poștală și atașamentele);	

II) Completați spațiile punctate cu termeni corespunzători astfel încât să rezulte enunțuri adevărate:

- 1) Toate dispozitivele firewall au în comun posibilitatea de a face între diferitele tipuri de acces.
- 2) Componentele fundamentale ale unui firewall sunt: politica de al accesului la servicii, mecanismele avansate de autentificare, filtrarea pachetelor, serviciile proxy și porțile la nivel aplicație.
- 3) Dispozitivele firewall au capacitatea de a accesul pe baza adresei sursă.
- 4) Firewall-ul permite o mai bună monitorizare a traficului, deci o mai ușoară a încercărilor de infiltrare.
- 5) Un dispozitiv firewall poate să selecteze accesul în spațiul pe baza informațiilor conținute în pachete.

III) Precizați rolul unui firewall:

.....
.....
.....
.....

REZOLVARE CERINȚE FIȘĂ DE LUCRU

I)

ENUNȚ	A/F
O aplicație firewall poate apăra rețeaua privată de utilizatorii ce folosesc sisteme fizice mobile de introducere a datelor în rețea (USB Stick, CD, etc.)	F
Un firewall nu poate preveni manifestarea erorilor de proiectare ale aplicațiilor ce realizează diverse servicii, precum și punctele slabe ce decurg din exploatarea acestor greșeli.	A
Dispozitivul firewall poate izola spațiul privat de cel public și realiza interfața între cele două.	A
O aplicație firewall poate interzice importul/exportul de informații dăunătoare vehiculate ca urmare a acțiunii răutăcioase a unor utilizatori aparținând spațiului privat (ex: căsuța poștală și atașamentele);	F

II) Termenii corespunzători sunt:

- 1) diferența;
- 2) control;
- 3) interzice;
- 4) detectare;
- 5) privat;

III) Un firewall monitorizează și filtrează permanent transmisiile de date realizate între PC sau rețeaua locală și Internet în scopul implementării unei „politici” de filtrare.