1. Cine administreaza domeniile DNS de nivel inalt?

R: ICANN

1. Legatura simbolica la un server de mail se realizeaza printr-o inregistrare de tip:

R: MX

1. DNS inseamna:

R: Domain Name System

1. Domeniul .tv apartine:

R: Statului Tuvalu

1. In Romania, domeniile .ro sunt administrate de Institutul National de Cercetare-Dezvoltare in Informatica?

R: Adevarat

1. O inregistrare Resource Record contine: Nume\_domeniu, Timp\_de\_viata, …, Tip Valoare (alegeti cuvantul care se potriveste in enumeratie)

R: Clasa

1. Ce inseamna User DTP?

R: User Data Transfer Protocol

1. Ce rol are comanda MODE <mode>?

R: Stabilire mod de transfer

1. Ce reprezinta codul FTP 221?

R: De-logare retea

1. La ce se refera proprietate de “confidentialitate”?

R: informatia este disponibila doar utilizatorilor autorizati

1. Criptanaliza este disciplina care se ocupa cu proiectarea cifrurilor?

R: Fals

1. Confidentialitatea este:

R: -Pastrarea informatiei din mesaj departe de utilizatorii neautorizati

1. Controlul accesului este:

R: -Protectia impotriva accesului neautorizat

1. Autentificarea este:

R: -Determinarea identitatii persoanei cu care se schimba mesaje inainte de a dezvalui informatii importante.

1. Non-repudierea este:

R: -Transmitatorul nu poate nega transmiterea unui mesaj pe care un receptor l-a primit.

1. Integritatea se refera la:

R: -Mesajul primit nu a fost modificat sau masluit in transit

1. Semnaturile cu chei publice asimetrice are urmatoarele conditii:

R: D(E(P)) = P si E(D(P)) = P

1. Semnatura digitala este:

R: Echivalentul unei semnaturi pe hartie, in format electronic, bazata pe chei simetrice / publice.

1. In algoritmi exponentiali, criptarea se realizeaza prin:

R: prin calculul C = (M0) mod n.

1. Cifrarea si descifrarea sunt comutative, cee ace inseamna ca:

R: (M0 mod n)d mod n = M.

1. Utilizarea SHA-1 si RSA se realizeaza pentru:

R: semnarea mesajelor nesecrete.

1. Daca in metoda RSA avem n = 33, z = 20, d = 7, atunci valoarea minima pentru e este:

R: 3

1. O proprietate a rezumatului mesajului (Message Digest, MD) este:

R: Cunoscand P nimeni nu poate gasi P’ astfel ca MD(P’) = MD(P).

1. Kerberos asigura:

R: Autentificare, Autorizare, Confidentialitatea mesajelor

1. Confidentialitatea este:

R: -Pastrarea informatiei din mesaj departe de utilizatorii neautorizari

1. Pentru Secure DNS:

R: Fiecare zona DNS are o pereche de chei publiza/private.

1. PGP – Pretty Good Privacy se refera la:

R: Securitatea E-Mail-ului.

1. Autentificarea folosind Kerberos foloseste un AS si un TGS, unde:

R: AS- Authentication Server si TGS – Ticket Granting Server.

1. Un CA reprezinta:

R: O autoritate de incredere care certifica faptul ca…

1. Pentru revocarea certificatelor:

R: Se folosesc liste de revocare (Certificate Revocation List – CRL).

1. Consistenta cache-urilor:

R: Asigura ca documentul din cache este consistent cu cel din server., Foloseste cereri cu metodele HEAD si GET (apelata daca e cazul)., Foloseste metoda GET cu antetul If-Modified-Since.

1. Exista urmatoarele tipuri de caching pentru H T T P:

R: La client(cache privat); la proxy si la server (cache-uri partajate).

1. Care dintre urmatoarele NU reprezinta metode standard HTTP:

R: HELO, USER.

1. Un formular HTML este:

R: O pagina HTML cu marcaje care permit introducerea de catre utilizator a unor informatii si apoi trimiterea lor spre server.

1. FTP este:

R: Standard TCP/IP pentru transfer de fisiere.

1. FTP este:

R: Un protocol de nivel aplicatie, bazat pe cereri si raspunsuri., Un protocol bazat pe conexiuni, in care comenzile si datele sunt trimise pe conexiuni separate.

1. Conexiunile FTP de date:

R: Pot fi initiate de server(serverul active se conecteaza la client)., Pot fi initiate de client(clientul initiaza coneiunea cu serverul pasiv).

1. FTP permite:

R: Stabilirea interactive a tipului de fisiere transferate, prin comenzi dedicate.

1. Protocolul IMAP este de preferat protocolului POP3 cand:

R: Exista un server cu resurse puternice de calcul., Se doreste folosirea mai multor cutii postale., Exista multi utilizatori mobile., E nevoie de un mechanism correct de realizare de copii in siguranta pentru cutiile postale.

1. Un raspuns POP3 care incepe cu un sir de forma “2xy”:

R: Raspunsurile POP3 nu incep cu un cod numeric.

1. Un raspuns SMTP:

R: Este o linie de text.

1. Un raspuns POP3 incepe cu un sir de forma:

R: “-ERR”, in caz de eroare., “+OK”, in caz de success.

1. Antetul ”Bcc” (Bind Carbon Copy) indica:

R: Adresa(ele) de e-mail a(le) receptorului(ilor) care vor primi copii ale mesajului fara ca acest lucru sa fie vizibil altor destinatari.

1. Domeniul .com este asignat:

R: Corporatiilor.

1. Rezolvarea numelor:

R: Poate fi iterative sau recursive.

1. In modelul client-server:

R: serverul poate fi iterative (trateaza secvential cererile primate de la client) sau concurrent (trateaza in parallel cererile primate de la client)., Comunicatia poate fi orientate pe conexiuni sau fara conexiuni., Serverul poate primi cereri de la mai multi client., Clientul poate trimite cereri catre mai multe servere.

1. Spatiul de nume DNS:

R: Are o structura logica arborescenta.

1. O inregistrare DNS de tip SOA semnifica:

R: Start Of Authority.

1. FTP permite:

R: Transferul bidirectional de fisiere, in functie de drepturile utilizatorului., Accesarea sistemului local de fisiere., Accesarea sistemului distant de fisiere., Rularea unor comenzi shell.

1. Raspunsurile FTP:

R: Incep cu un cod de 3 cifre urmat de un separator si apoi de un text descriptiv.

1. Conexiunea FTP(de control) comenzi:

R: Este initiate de client., Este una singura pentru o sesiune de lucru.

1. WWW semnifica:

R: World Wide Web

1. Un limbaj poate fi folosit pentru a scrie script-uri CGI, daca:

R: Poate controla fisierele standard de intrare si iesire si poate accesa variabilele de mediu.

1. In contextual WWW:

R: Programul server este, de obicei, unul standard, generic.

1. O cerere HTTP care foloseste metoda POST:

R: Este optiunea cea mai folosita in formulare HTML.

1. Un raspuns HTTP care incepe cu un sir de forma “-ERR”:

R: Protocolul nu prevede un raspuns de aceasta forma.

1. HTML semnifica:

R: HyperText Markup Language.

1. Antetele HTTP referitoare la tipul continutului:

R: Folosesc un system de tipuri imprumutat din MIME.

1. Sistemul de nume:

R: Face traducerea intre nume simbolice si adrese IP., Face asocierea intre nume simbolice usor de retinut si nume simbolice mai complexe.

1. O inregistrare DNS de tip MX semnifica:

R: Legatura simbolica la un server de e-mail.

1. DNS foloseste:

R: Protocolul UDP

1. Spatiul de nume DNS:

R: Are o structura logica arborescenta.

1. R: Are forma generala nume\_utilizator@nume\_server\_mail., Identifica unic un destinatar., Trebuie sa contina exact un character ‘@’ sic el putin un caracter ’.’.
2. POP3 este:

R: Un protocol de nivel aplicatie, folosit pentru accesarea unei casute de posta electronica.

1. Posta electronica este:

R: O modalitate de a trimite informatii in format text, catre una sau mai multe destinatii.

1. Un raspuns POP3 care incepe cu un sir de forma”3xy”:

R: Raspunsurile POP3 nu incep cu un cod numeric.

1. SMTP este:

R: Simple Mail Transfer Protocol, protocolul standard de nivel aplicatie pentru livrarea mesajelor de posta electronica de la sursa la destinatie.

1. FTP este;

R: Un protocol bazat pe conexiuni, in care comenzile si datele sunt trimise pe conexiuni separate., Un protocol de nivel aplicatie, bazat pe cereri si raspunsuri.

1. FTP permite:

R: Ambele variante anterioare de rulare.