

Šta obezbedjuje SSL i digitalni potpis?

SSL protocol kod sistema plaćanja preko interneta garantuje :

- Autentičnost pošiljaoca
- Integritet podataka
- Privatnost pošiljaoca

Digitalni potpis kod sistema plaćanja preko interneta garantuje:

- Autentikaciju pošiljaoca
- Proveru da li je poruka menjana u prenosu
- Nemogućnost negiranja poslate poruke

Koja je dominantna verzija X.509 sertifikata?

3.X509(KNJIGA)

Asinhronni prenos(na dopunu),

- a) Niz bitova se segmentira u male grupe od 5-8 bitova
- b) Na početku svakog karaktera se dodaje „start bit” I na kraju svakog karaktera se dodaje “stop bit”
- c) Na taj način se formiraju frejmovi odnosno okviri (od 7-10 bitova)
- d) Između dva karaktera ili frejma može postojati vremenski razmak.

C2C?

C2C(Consume to Consume) je oblik online trgovine koja omogućava potrošačima da međusobno trguju preko centralnog Web servira (eBay).

kako se zove prikaz signala u frekvencijskom domenu?

Spektar signala.

3. puni nazivi protokola?

- IP (Internet Protocol),
- TCP (Transmission Control Protocol),
- ARP (Address Resolution Protocol),
- DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol),
- NAT (Network Address Translation).

4. sinhroni prenos ?

Kod sinhronog prenosa pošiljalac i primalac rade sinhronizovano i podaci se prenose u blokovima, time se ostvaruje veća brzina prenosa podataka. (pa sad nauči sve one odlike, generalno cela strana je jako bitna).

5. operacije u SQL-u

6. outsource i inhouse

7.a) izgled prva 3 bita u C grupi i b) broj promenljivih bita u prefiksu. kod C grupe

To je sa onih tabela na strani 113.

8.a) princip zabrane

Princip zabrane predstavlja da je pristup nekom objektu a priori zabranjen i da je to podrazumevano stanje i da bi se dobio pristup tom dokumentu potrebna je eksplicitna dozvola.

b) autentikacija

Autentikacija je proces utvrđivanja identiteta korisnika. I može se uraditi na tri načina: Nešto što korisnik zna, nešto što korisnik ima i nešto što korisnik jeste.

9. applet i appletviewer

Appletviewer je program koji testira i izvršava aplete a applet je java kod koji se poziva iz HTML datoteke.

10.) koliko ima mreza u B klasi i vrednost prva dva bita u B klasi... 112, 113 str knjiga

Amplituda, frekvencija, faza-knjiga str 133

objasniti bilateralni elektronski sistem placanja?

Bilateralni elektronski sistem plaćanja poravnanje je uzajamno.

nabrojati medijume prenosa podataka po brzini prenosa?

1. Telefonski kabl
2. Kablovski-koaksijalni
3. Vazduh-wireless
4. Optički kabl

maksimalan broj host racunara u klasi B

Šta obezbedjuje digitalni potpis?

4. Šta garantuje SSL sertifikat?

5. Asinroni prenos signala

6. Shannon-ova jednacina 7.

IP klasa B - prvi bitovi, max. broj mreza

8. Primer C2C trgovine;

Princip najmanje privilegije

Po ovom principu svakom subjektu se dodeljuje samo dozvola koja je potrebna za rešavanje konkretnog zadatka tj. Daje se samo najmanja potrebna dozvola.

9. X.509 sertifikat; Spektar signala

10. Topologije racunarskih mreza

Topologija računarskih mreža definiše fizički raspored računara I kablova u datoj mreži.

Postoje:

-magistrala

-zvezda

-prsten

-Mesh I hibridne odnosno kombinovane tehnologije

### III GRUPA

- 1 SQL da se napise rezultat
- 2 Navesti bar 5 topologija racunarskih mreza
- 3 Maksimalna brzina prenosa (samo poštavka bez racuna)
- 4 Šta garantuje SSL
5. a) Princip najmanje privilegije  
b) Koji je najcesce korisцени X.509 sertifikat ?
- 6 SQL da se dodaju podaci u tabelu, gde je id=100, a oštali podaci (broj indeksa, ime, prezime) su nasi licni podaci
- 7 a) Koja je vrednost prva dva bita kod adresa B klase ?  
b) Koji je maksimalan broj racunarskih mreza za B klasu
- 8 Šta garantuje digitalni potpis
- 9 Zadatak 11.36 iz zbirke, samo za asinhorni prenos podataka
- 10 a) Resenje je ja mislim spektar signala, ne secam se pitanja  
b) Navesti primer za C2C

### I grupa

1. i 2. sql
  3. shann-ova formula
  4. 3 java platforme
  5. klasa A -a) broj racunaa u mrezi i b) sa kojim bitom pocinje klasa A
  6. zbirka 9.20
  - 7.a) zbirka 11.17.  
8.b) nacrtati signal frekvencije a,5 Hz
  9. zbirka 11.35
  10. zbirka 13.41.
- 
2. a) Amplituda i b)cime je odredjena
  - 3.a)Šta je frekvencija i b) spektar signala treba da bude odg
  4. Shannonova jednacina
  5. SQL da se napise upit
  6. Max broj host racunara za B klasu, i koji Štandard se koristi kod Wi-Fi
  7. Neka dva nacina kod MIB
  8. Prenosni medijumi i poredjati ih po brzini prenosa
  9. a) Bilateralni nacin objasniti; b) duzine kod AES
  10. Java platform

Duzine kod aes algoritama: 128,192,256 bita.

Nacini prenosa prema broju bitova: Paralelni I serijski.

Multiplexer je uređaj koji omogućava da jedan komunikacioni kanal koji istovremeno prenosi podatke za više izvora. Multiplexeri koriste ili vremensku ili frekvencijsku podjelu komunikacionih kanala.

Dva načina za prikupljanje MIB informacija kod upravljanja mrežom?

- Način rada tipa zahtev/odgovor
- Način rada sa prekidima

Java platforme (SE, ME, EE)

Max broj mreža u klasi A

Neki difuzni link??

Objasniti multilateralni sistem plaćanja

Kod multilateralnog sistema plaćanja postoji poravnanje između svaka dva učesnika.

Da se nacrtaj signal čija je frekvencija 1.5 Hz,

Kriterijum za prenos podataka prema broju bitova – paralelni i serijski prenos

, bila su 2 SQL zadatka,

Navesti 2 načina rada za prikupljanje MIB informacija postoje kod upravljanja mrežom.