



Ime i prezime studenta: _____

Broj indeksa: _____ Poeni pozitivni: _____ negativni: _____ UKUPNO: _____

1. Koji je osnovni protokol putem koga se vrši nadgledanje rada mrežnih uređaja?
 - a. TCP
 - b. IP
 - c. SNMP
 - d. SMTP
2. Koliko funkcionalnih domena za upravljanje mrežom postoji po ISO standardu?
 - a. 3
 - b. 5
 - c. 7
 - d. 9
3. Koji uslov treba da ispuni neki objekat na mreži da bi mogli da ga konfiguriramo pute **SNMP** protokola?
 - a. Instaliran SNMP menadžer sa **read/write** dozvolom
 - b. Instaliran SNMP menadžer
 - c. Instaliran SNMP agent
 - d. ne postoji nikakav uslov
4. Koje su tri ključne komponente **SNMP** protokola?
 - a. upravljački podaci, agent i NMS (*Network Management System*)
 - b. upravljački podaci, upravljački čvor i upravljačka aplikacija
 - c. upravljačka stanica, objekat koji se nadgleda i komunikacioni protokoli
 - d. **upravljani uređaji, agent i NMS** (*Network Management System*)
5. Koliko osnovnih poruka postoji kod SNMP protokola?
 - a. 3
 - b. 5
 - c. 7
 - d. 9
6. Koji od sledećih programa se ne koristi za nadgledanje rada mrežnog saobraćaja?
 - a. **HP OpenView**
 - b. **Nagios**
 - c. **System Network Monitoring**
 - d. **Servers Check Monitoring**
7. Koje osnovne aktivnosti odlikuju jednostavne FireWall-ove?
 - a. propuštanje i odbacivanje paketa
 - b. analiziranje sadržaja zaglavlja paketa
 - c. provera izvornih i odredišnih IP adresa u paketima
 - d. maskiranje izvornih IP adresa
8. Kako se može zaobići neki postavljeni Firewall?
 - a. dobro konfigurisan Firewall nije moguće zaobići
 - b. korišćenjem Proxy servera
 - c. postupkom tuneliranja mrežnog saobraćaja
 - d. korišćenjem protokola koji ne pripadaju skupu TCP/IP protokola
9. Šta se čuva u **MIB** (*Management Information Base*) bazi?
 - a. sadrži informacije o komandama i ciljnim objektima kojima se upravlja
 - b. sadrži samo informacije o objektima kojima se upravlja
 - c. sadrži samo komande za upravljanje objektima
 - d. sadrži parametre SNMP protokola
10. Koje usluge ne pruža Firewall ?
 - a. Proksi servise
 - b. Filtriranje paketa
 - c. Zaštita od malicioznih programa
 - d. Prevođenje mrežnih adresa
11. Koja je osnovna uloga **NAT**(*Network Address Translation*) servisa?
 - a. vrši filtriranje mrežnog saobraćaja
 - b. sigurno spajanje dve fizički odvojene mreže preko Interneta
 - c. sakriva IP adrese računara iz privatne mreže
 - d. sakriva IP adrese računara iz spoljne mreže
12. Šta se podrazumeva pod terminom **Nesigurni „Bootstrapping“** kod operativnih sistema?
 - a. slabost OS pri podizanju sistema
 - b. nepravilna provera ulaznih podataka pri logovanju
 - c. nepravilna bezbedna autentifikaciona procedura
 - d. slabi kriptografski algoritmi za lozinke
13. Kakva može biti korisnička kontrola pristupa u distribuiranim okruženjima?
 - a. klijentska i serverska
 - b. obavezna i diskretna
 - c. centralizovana i decentralizovana
 - d. MAC i DAC kontrola pristupa

14. Koji od sledećih načina se ne primenjuje kod implementacije **Matrice pristupa** na sistemu?
- Globalna tabela
 - Lista mogućnosti domena.
 - Access Control List* – ACL
 - Mehanizam ključeva
15. Šta ne predstavlja komponentu SUBP (**Data Base Management System**)?
- Baza podataka u užem smislu
 - SQL jezik
 - Elementi za pristup bazi podataka
 - Upravljanje transakcijama i oporavkom
16. Koji mehanizam se ne koristi kod zaštite baze podataka od uništenja?
- Data Manipulation Language*
 - Forward recovery*
 - Journal*
 - Roll back*.
17. Šta predstavlja izraz **SQL injection**?
- specijalna zaštita podataka koji se smeštaju u bazu
 - postupak provere koegzistentnosti podataka u bazi
 - napad na bazu podataka ubacivanjem zaraženih podataka
 - napad na bazu putem ugnježdavanja SQL naredbi
18. Šta nije dobro kod sledeće SQL naredbe:
SELECT * FROM WebKorisnici WHERE Korisnickolme='Ivan' AND Lozinka=' Aa' OR 'A'='A' :
- Lozinka=' Aa'**
 - SELECT ***
 - OR 'A'='A'**
 - Korisnickolme='Ivan' AND Lozinka=' Aa'**
19. Koji je osnovni uzrok problema kod prepunjavanja (prepisivanja) bafera?
- Upotreba statičnih promenljivih fiksne veličine za čuvanje ulaznih podataka
 - Ranjivosti vezane za oblikovanje znakovnih nizova
 - Problem kod simultanog korišćenja resursa**
 - Atentifikacija i autorizacija korisnika
20. Šta definiše **SDL standard**?
- Načine kako zaštititi podatke u OS
 - Definiše sve faze razvoja softvera
 - Standard za formiranje User name i Password-a
 - Definiše kako treba da izgleda jedna sigurna zaštićena WEB aplikacija
21. Koliko faza obuhvata standardni Microsoft-ov proces razvoja softvera?
- 4
 - 6
 - 8
 - 10
22. Za šta služi **Dongle**?
- uređaj koji se povezuje na računar preko nekog porta kako bi se obezbedilo sigurno pokretanje određene aplikacije
 - softver koji se pokreće kako bi se obezbedilo sigurno pokretanje drugih aplikacija
 - sistem provere ispravnosti CD/DVD-a u CD/DVD čitaču
 - komercijalno rešenje nadzora nad softverskim licencama
23. Šta predstavlja **PayPal** sistem?
- anonimni digitalni novac čiju ispravnost, *on-line* proverava odgovarajuća finansijska institucija
 - sistem digitalnog novca koji razvija Modex U.K. - MasterCard
 - projekat Internet plaćanja koji je razvila kompanija Visa
 - on-line* servis koji omogućava naplatu i prenos novca preko Interneta
24. Šta podrazumevamo pod **Suplantacija**?
- postavljanje program koji će omogućiti da se olakšaju napadi u budućnosti: **"trojanski konj"**
 - praćenje protoka podataka u komunikacionoj mreži
 - poricanje urađene transakcije
 - pribavljanje informacije neophodne za infiltraciju u sistem
25. Šta se postiže primenom digitalnih sertifikata?
- prvi stepen u identifikaciji strana koje međusobno razmenjuju poruke
 - obezbeđuje osnovne sigurnosne aspekte mrežne komunikacije: privatnost, integritet, proveru identiteta i neporečivost
 - omogućava siguran kanal između dva uređaja
 - obezbeđuju mehanizam za uspostavljanje poverenja u odnosima između javnih ključeva i entiteta

**Za svaki ispravan odgovor dobija se 1 poen, a za neispravan odgovor -1 poen.
Kolokvijum je uspešno položen ako se osvoji više od 50 % poena (od 13 do 25 poena).**

Predmetni nastavnik
dr Kosanović Mirko