

Fel login:  
Dnešní datum:

1. Pro dohled počítačových sítí se používají protokoly:

- NSMP
- SNMP
- NPRM
- SPNM
- MP NET
- MS IHC
- SMTP

2. Secure shell je protokol

- L2
- L3
- L4
- L6
- L7

3. Maximální počet hopů u protokolu RIP je

- 16
- 15
- 31
- 32
- 65
- 64
- neomezený

4. Zkratka CN u SSL certifikátu znamená:

- Cisco Network
- Common Name
- Chuck Norris
- Celkem normálně
- Construction number

5. Směrovací tabulky RIPu se rozesílají:

- unicastem, UDP
- unicastem, TCP
- multicastem, TCP
- multicastem, UDP
- multicastem, VRRP
- multicastem, DVMRP
- anycastem, TCP i UDP

6. Opak výrazu SPAM je

- HERRING
- HAM
- JAM

- SNAILMAIL
- JAILMAIL

7. český význam slova FRAUD je

- nekalá činnost
- zlo
- podvod
- nevyžádá pošta
- podraz

8. Iptables mají tyto tabulky:

- MANGLE
- INPUT
- FORWARD
- THROUGH
- NAT
- POSTROUTING
- PREROUTING
- OUTPUT

9. Lze do ICMP zapouzdřit jiný protokol?

- Ano
- Ne
- Pouze ty, kterých datové jednotky mají méně než 38 bajtů
- Pouze s modifikací IETF

10. Lze provozovat firewall nad ATM?

- Ano
- Ne
- Pouze na některých implementacích

11. 802.1x je protokol používaný pro

- Autentizaci stanic v síti
- Autorizaci uživatelů sítě
- Autorizaci pouze u mobilních stanic v bezdrátové síti
- Konfiguraci serveru Radius

12. ESP je zkratka vztažená k:

- SSH
- IPSEC
- Cisco
- Radius
- Iptables

13. Síťová služba může běžet šifrovaně na aplikační vrstvě na jediném TCP portu za použití:

- FTP
- SSL
- TLS
- IPSEC
- DNS

14. SMTP pozdrav je:

- HELLO SMTP
- 200 OK
- EHLO
- HELO
- NEMEHLO

15. Tabulky jsou prázdné a veškeré politiky jsou ACCEPT. Administrátor zadal do linuxové konzole tyto příkazy:

```
iptables -A OUTPUT -p tcp --dport 80 -m owner --uid-owner kubr -j DROP
iptables -A OUTPUT -p tcp -m owner --uid-owner kubr -j ACCEPT
iptables -A OUTPUT DROP
```

Jak dopadne příkaz telnet [www.idnes.cz](http://www.idnes.cz) 80 ?

- nijak, v prvním z příkazů je syntaktická chyba
- telnet: could not resolve www.idnes.cz/80: Name or service not known
- Segmentation fault (core dumped)
- telnet: Unable to connect to remote host: Connection refused

16. Mezi plánovací metody QoS nepatří:

- Leaky bucket
- round robin
- robin hood
- ICMP
- Weighted fair queueing

17. Pole v IP paketu, umožňující určité řízení toku se jmenuje:

- QoS
- ToS
- PoS
- Ipq
- ACK
- URG

18. MAC adresa má:

- 16 bitů
- 24 bitů
- 32 bitů
- 40 bitů
- 48 bitů
- 64 bitů

19. Standardem ISO pro virtuální síť je:

- VLAN trunking protocol
- 802.1q
- 802.11
- 802.1b
- HMPS

20. Relay SMTP server je server, který

- ukládá maily pro počítače pouze v jedné (nativní) doméně
- poskytuje jmenné služby typu MX
- umožní (vybranému) klientovi odeslat e-mail do internetu
- umožní příjem pošty pro počítače, které jsou právě nedostupné
- nemůže překládat jména na IP adresy, proto umí posílat maily pouze na adresy ukončené IP adresou

21. Proč myslíte, že je autentizace s veřejným klíčem bezpečnější než autentizace heslem?

22. Popište rozdíl mezi směrovačem, firewallem a bránou.