

2-

a) www (World Wide Web): Menge aller Webseiten die über Internet von Webseiten aufrufbar sind

Internet: Weltweites Computernetzwerk, das aus einer Reihe von nationalen, regionalen und privaten Netzwerken besteht.

Unterschied: www ist ein Dienst des Internet und Internet ist das Kommunikations Netzwerk.

b) RFC = Request for Comment.

c) DNS

d) Null Kompression:

110: ABC : 0 : 0 : B002 : 0 : 2F : 10FE

e) Als Beispiel IPv6-Adresse:

2001: 0:0:0: ff: 0: 0: 2

Bei Mehrfacher Abkürzung kriegen wir 2001:: ff:: 2 und können nicht mehr wissen welche "::" zu 3er oder 2er Nullen

Gruppe korrespondiert.

f) Es gibt zwei Parameter: Client und Server.

g) Privilegierte Port: Sind Port für eine bestimmte Zweckbestimmung.

Sie sind von 0 bis 1023

h)

Aussage 2 trifft:

2) Der Browser öffnet lokal den Port 8042 und verbindet sich mit dem angegebenen Server auf Port 80.

Aufgabe 3:

a) * 131.246.161.65

* 131.246.161.171

* 142.250.185.67

* 131.246.161.140

Es fällt uns, dass:

- Jede Webseite unterschiedliche IP haben.
- Drei Webseiten fangen mit 131 und eine mit 142 an. Es hängt von der Standort ab.

b)

Wir haben:

inet: 131.246.169.140 ist die IP-Adresse

netmask: 255.255.255.128 ist die Netzwerkmaske Adresse

broadcast: 131.246.169.255 ist die Broadcastadresse.

- c) - n bedeutet line number
- p bedeutet start at pattern.
- t bedeutet find a Tag

"Proto". ist der Protocol der benutzt wird hier TCP6. }

"Local Adresse" ist die Adresse der Server

"Foreign Adresse" ist die Adresse meiner Computer

"State" ist der Status der Verbindung.

d) Bei der Verbindung einer anderen Computer wird eine neue Verbindung bei netstat erstellt.

e) Es sind 3 hops

f)

- mail.uni-kl.de hat 4 hops
- Sci.es.uni-kl.de hat 3 hops.

Bei den beiden erkennen wir
RhrK

- www.gmx.de hat 30 hops
hier können wir Ieros erkennen
- www.bangladesh.gov.bd hat
30 hops
hier können wir Bhkk, Ieros
, 1299, X-Win

Als Beispiel:

www.australia.gov.au

g) Win kriegen drei Lokalisationen: *US, United States

*IE, Ireland

*SR, Singapore.

h)