

# 2015 juni examen

1. Een webserver stuurt een html-pagina naar een browser. Geef de juiste volgorde van: a) bit, pakket, frame, data, segment? b) Ethernet, TCP, IP, HTTP c) Geef de algemene term hiervoor.

- a) Data, Segment, Pakket, Frame, Bit
- b) HTTP, TCP, IP, Ethernet
- c) Data Encapsulatie

2. Mac adres aanvullen dat overeenkomt met een gegeven ipv4 multicastadres

3. Wat is een TCP-socket

4. Wat is Collision Avoidance

5. Wat wordt er verstuurd om een TCP connectie te starten en te stoppen

Openen: Open-functie  
Stoppen: Sluit-bevel

6. Welke 2 velden worden gebruikt in de TCP hoofding om te checken op correctheid.

-Controlebytes  
-venstergrootte?

7. Hoe kan de ontvanger bij TCP de zender afremmen?

De ontvanger moet het venster verkleinen

8. IPv4-subnetting: hoeveel bits moeten van het host-gedeelte weggenomen worden om 5 subnetten te kunnen maken?

$2^x \geq 5 \rightarrow x = 3 \rightarrow 3 \text{ Bits}$

9. Gegeven 2 routers verbonden met een seriële kabel die ieder x aantal hosts zouden moeten bevatten. Bereken de subnetten.

VLSM toepassen. Vergeet niet dat de verbinding tussen de 2 routers ook toegewezen moet worden aan een subnet (deze verbinding moet 2 hosts hebben).

Rest van de vragen ging over IPv6. Hoeveel bits deelt de RIR uit, hoeveel de ISP enz.

---

Revision #1

Created 17 June 2021 11:52:17 by Jasper G.

Updated 17 June 2021 14:25:44 by Jasper G.