

Instuderingsfrågor; Nätverk och datakommunikation

1. I kommunikationssammanhang talar man om såväl information som data. Vad är skillnaden?
2. Casting kan betyda ungefär "sändning" (som i att utsända/-kasta), vilka sändningstyper används vid datakommunikation? Beskriv dem (tre stycken).
3. Förklara begreppet bussbredd.
4. Hur fungerar asynkron överföring?
5. Vad menar vi om vi säger att datatrafiken är half-duplex?
6. Förklara begreppen LAN, MAN och WAN.
7. Vad är en MAC-adress?
8. Vad kallas nätverk utan server?
9. Nämn två fördelar med client-server-nätverk.
10. Vad är en switch och vad används den till?
11. Vilka är skillnaderna mellan brygga, router och gateway?
12. Vilka är de vanligaste nätverkstopologierna? Namn + skiss tack. Nämn även någon för- och nackdel med respektive topologi.
13. Vad är ett protokoll (i datakommunikationssammanhang)?
14. Vad betyder OSI och vad beskriver modellen?
15. Vad heter de olika skikten i OSI-modellen? I ordning, börja "uppifrån" (dvs närmast användaren).
16. Beskriv vad som sker i de olika skikten.