

Voorbeeltentamen Deeltentamen2 Inleiding Computersystemen

Alle opgaven tellen even zwaar

1. Welke voordelen heeft een hogere programmeertaal ten opzichte van assembleer- of machinetaal? Zijn er ook nadelen?
2. Hoe vertaalt een computer een hostnaam naar een IP-adres?
En hoe wordt een MAC-adres bepaald, uitgaande van een IP-adres?
3. Leg uit hoe het Ethernet protocol werkt
Waarom volgt uit de lengte van een Ethernetnetwerk een minimum lengte van een packet?
4. Wat is het verschil tussen een repeater, een bridge en een router?
Welke van deze hebben een MAC-nummer, welke een IP-adres?
5. Op welke manier worden in Unix door de shell commando's, zoals bijvoorbeeld ls, ps .enz. uitgevoerd?
6. Sommige file systemen gebruiken een FAT (File Access Table).
Leg uit hoe dit werkt