



Waardering:

Elke opgave is 9 punten waard. Het cijfer is gelijk aan $(\text{som} + 6) / 6$

Opgave 1

Wat is Manchester encoding? Waarbij wordt het gebruikt, en waarom?

Opgave 2

Leg uit wat een socket is. Waaruit bestaat een socket adres? Noem twee verschillende soorten sockets, en geef aan waarin ze verschillen.

Opgave 3

Leg uit hoe een Sliding Window Protocol werkt.

Opgave 4

Hoe wordt in het Routing Information Protocol door stations een routing table opgebouwd? Welke informatie wordt daarbij uitgewisseld?

Opgave 5

Het operating system kan om verschillende redenen een proces dat gebruik maakt van de CPU vervangen door een ander. Noem drie redenen waarom dit kan gebeuren, en vertel hoe dit plaats vindt.

Opgave 6

Hoe wordt in een Unix-inode opgeslagen in welke disk blokken zich de data van een file bevindt? Noem drie andere eigenschappen van een file die in de inode zijn opgeslagen.