

Waardering:

Elke opgave is 9 punten waard. Het cijfer is gelijk aan $(\text{som} + 5) / 5$

Maak je antwoorden niet te lang.
Niet met potlood schrijven!

Opgave 1

Waarom maakt een operating systeem gebruik van een *trapinstructie*? Leg uit hoe een trapinstructie wordt afgehandeld.

Opgave 2

Leg uit wat context switching is en waarom het noodzakelijk is als door het operating systeem meerdere programma's moeten worden uitgevoerd.

Opgave 3

Welke twee systemen worden gebruikt voor flow control bij het verbinden van computers? Geef aan wat de voor- en nadelen van deze methodes zijn.

Opgave 4

De IEEE 802.5 standaard, die source routing bridges behandelt, heeft een bepaalde methode om de route in gekoppelde LAN's te bepalen. Leg uit hoe dit werkt

Opgave 5

Wat is een 'three way handshake'? Ter voorkoming van welke problemen heeft men deze methode ingevoerd?