

Inhoud

Voorwoord 7

1 Besturingssystemen 9

- 1.1 Inleiding 9
- 1.2 Belangrijke besturingssystemen 10
- 1.3 Besturingssysteem en intern geheugen 18
- 1.4 Onderdelen van het besturingssysteem 20
- 1.5 Gebruikersinterfaces 22
- 1.6 Taken van het besturingssysteem 24
- 1.7 Besturing van randapparatuur 25
- 1.8 Beheer van hulpmiddelen 26
- 1.9 Bestandssystemen 28

2 Toepassingssoftware 39

- 2.1 Inleiding 39
- 2.2 Standaardsoftware 41
- 2.3 Maatwerksoftware 59
- 2.4 Softwarelicenties 61
- 2.5 Applicatiebeheer 69

3 Transactieverwerking 79

- 3.1 Inleiding 79
- 3.2 Transactieverwerkende software 80
- 3.3 Informatiesystemen 82
- 3.4 De transactieverwerkende cyclus 88

4 Software in een netwerkgeving 93

- 4.1 Netwerken 93
- 4.2 Netwerkarchitectuur 95
- 4.3 Netwerkstandaarden 101
- 4.4 Netwerkttools 111

5 Systeembeveiliging 125

- 5.1 Bedreigingen 125
- 5.2 Maatregelen 133
- 5.3 Standaardbeveiliging in Windows 10 142
- 5.4 Beveiligingssoftware (antivirus) 148

6 Office-software 151

- 6.1 Google Docs 151
- 6.2 Microsoft Office 159
- 6.3 LibreOffice en Apache OpenOffice 169

7 Linux 185

- 7.1 Ontwikkeling van de distributies 186
- 7.2 De Installatie van Mint 194
- 7.3 De tekengeoriënteerde interface van Linux 205