



Inhoudsopgawe

Studiegids

Werksmetode: hoe om hierdie boek te gebruik	S2
Begin die reis – Basiese toestelle en hulpmiddels	S3
Berekeninge en kommunikasie	S4
Die Reis – Bly in beheer	S5
Voet aan wal – konsolideringstyd	S6

Afdeling 1: Apparatuur en programmatuur

Wat is 'n rekenaar?	4
Hoofkomponente of dele van 'n rekenaar	4
Die hoof apparatuurkomponente van 'n rekenaar	4
Die hoofkategorieë van programmatuur	5
Hoe die apparatuur en programmatuur saamwerk	6
'n Definisie van 'n rekenaar	8
Ten slotte	9
Die gebruik van moderne programmatuur	11
Die Grafiese Gebruikerskoppelvlak	11
Sommige 'windows'-terme	12
Muis- en sleutelbordaksies	15
Standaard Windows-kontroles	15
Basiese konsepte van die stoor van lêers	19
Inleiding	19
Waar word lêers gestoor?	19
Meer omtrent die stoor van lêers	21
Manipuleer lêers en lêergidse	23
Toevoer en afvoer	26
Inleiding	26
Die sleutelbord	26
Die muis	28
Aftasters	30
Digitale kameras	31
Drukkers	33
Monitors	36
Gespesialiseerde maniere van toevoer	41
Inleiding	41
Ander wysertoestelle	43
Stemherkenning	44
Ander toestelle	44
Ergonomika	45

Geheue en berging	48
Inleiding	48
Geheue versus berging	48
RAM en ROM	50
Berging	53
Kategorieë van programmatuur	62
Toepassingsprogrammatuur	62
Stelselprogrammatuur	67
Installering en de-installering	73
Bedryfstelsels	78
Waarom is daar bedryfstelsels?	78
Algemene bedryfstelsels	79
Funksies van bedryfstelsels	80
Oopbron- versus ander programmatuur	83
Binne die rekenaarkas	88
Kragbron	88
Hardeskyf	89
CD / DVD	89
SVE	89
SVE-waaier	89
Videokaart	90
Moederbord	90
Kabels	91
Gleuwe	91
DIMM-gleuwe / Geheue	91
Tipes rekenaars	93
Die gewone rekenaar	93
Die PDA / slimfoon	94
Die skootrekenaar	95
Die bediener (server)	96
Superrekenaars	97
Ter afsluiting	97
Instandhouding van jou rekenaar	99
Waar begin die gemors?	99
Leer goeie werkgewoontes aan	99
Programmatuur wat jou help om jou rekenaar in stand te hou	100
'n Goeie instandhoudingskedule	105
Meer oor skyffragmentasie	106
Afdeling 2: E-kommunikasie	110
Inleiding tot netwerke en die Internet	112
Basiese konsepte en definisies	112
Wat is die Internet?	113
Waarom die Internet so gewild is	113
Wat jy nodig het om aan die Internet te koppel	116
Hoe die Internet werk	118

Die soek van inligting op die WWW	123
Wêreld Wye Web (WWW)	123
Kry toegang tot webblaaie m.b.v. Internet Explorer	124
Hoe om soekenjins te gebruik	125
Stoor en druk van webblaaie of prentjies	130
Gee erkenning aan jou bronne	131
Kommunikeer deur e-pos	133
Hoe e-pos werk	133
Web-gebaseerde vs ISP-gebaseerde e-pos	134
Praktiese e-pos	135
Etiese, sekuriteits- en ander kwessies van Internetgebruik	140
Spam, poetse (hoaxes) en phishing	140
Spyware en Cookies	142
Virusse	144
Netiket	145
Kwessies oor gebruikertoegang	146
 Afdeling 3: Die impak van rekenaars	 150
Nuwe rekenaarontwikkelings	152
Inleiding	152
Moderne neigings	154
Die verantwoordelike gebruik van tegnologie	158
Waarom ons rekenaars gebruik	162
Inleiding	162
Spoed en akkuraatheid	163
Veelsydigheid	163
Verminderde koste	164
Toegang tot en verwerking van groot hoeveelhede data	164
Kommunikasie	164
Veiligheid eerste!	165
 Afdeling 4: Die ontwerp van oplossings	 168
Inleiding tot probleemoplossing en algoritmes	170
Inleiding	170
Wat is 'n algoritme?	170
Spesifiseer algoritmes vir rekenaars	172
Die toevoer-verwerking-afvoer model	173
Besluitneming	177
Hoe rekenaars besluite neem	177
Operators	177
Die beskrywing van 'n besluit	178
Die gebruik van Boole-operators	182

Die ontwerp van gebruikerskoppelvlakke	186
Inleiding	186
Voorkoms	186
Volgorde en plasing van komponente	187
Eenvoud van ontwerp	188
Verstaanbaarheid	189
Afdeling 5: Sigbladverwerking	192
Skep en redigering van 'n sigblad	194
Basiese kennis en vaardighede	195
Intik van data	200
Basiese berekeninge	204
Funksies	204
Formules	209
Grafieke	214
Soorte grafieke	214
Inleiding	214
Grafiekterme	216
Skep van grafieke	216
Druk en kopiëring van grafieke	220
Gebruik 'n sigblad vir probleemoplossing	223
Funksies wat kan help met die oplos van probleme	223
Stappe in probleemoplossing	231
Afdeling 6: Databasisverwerking	236
Inleiding tot Access	238
Wat is 'n databasis?	238
Eerste kennismaking met Access	239
Meer oor tabelle	243
Die skep van 'n tabel	245
Navrae en verslae	253
Inleiding	253
Formulering van eenvoudige kriteria	253
Navrae met die Filter-opdrag	255
Navrae met die Queries-opsie	257
Verslae	265
Ontwerp 'n databasis	281
Beplanning van die databasistabel	281
Vorms	285
Foto's as velde in 'n databasis	292

