

Hardware, besturingsystemen, Netwerken en internet

Lerarenhandleiding bij boekje HA-5604-03

HA-5602-03

2° graad TSO (Handel - Handel-talen)
Geert David, Stijn Maenhaut, Vik Pauwels, Marleen Vande Putte
Werkgroep Handel
2013

Hardware, besturingssystemen, netwerken en internet

Lerarenhandleiding bij boekje HA-5604-03

HA-5602-03

2° graad TSO (Handel - Handel-talen)
Geert David, Stijn Maenhaut, Vik Pauwels, Marleen Vande Putte
Werkgroep Handel
2013

<http://handel.vvksso.net>

D/2011/7841/101

Alle rechten voorbehouden. Behoudens de uitdrukkelijk bij wet bepaalde uitzonderingen mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, op welke wijze ook, zonder de uitdrukkelijke voorafgaande en schriftelijke toestemming.



Inhoud

1	Exploreren	7
1.1	To Google or not to Google	8
1.1.1	Voorbeeld	8
1.1.2	Oefening 1	10
1.1.3	Oefening 2	11
1.2	Opzoeken van afbeeldingen via Google	13
1.2.1	Voorbeeld	13
1.2.2	Oefening 1	14
1.2.3	Oefening 2	15
1.3	Verfijnde zoekopdrachten via sites	17
1.3.1	Voorbeeld 1	17
1.3.2	Oefening 1: skiën	19
1.3.3	Oefening 2: filmpje meepikken	22
1.4	Google met een vergrootglas	24
1.4.1	Voorbeeld	24
1.4.2	Oefening	25
1.5	“Verborgen” zoekopdrachten in Google	25
1.5.1	Weerbericht.....	25
1.5.2	Rekenmachine	26
1.5.3	Eenheden omrekenen	26
1.5.4	Spellingcontrole	26
1.5.5	Valuta omrekenen	27
1.5.6	Kaarten.....	27
1.5.7	Definities.....	27
1.6	Favorieten in een lijstje (Internet Explorer)	28
1.6.1	Voorbeeld	28
1.6.2	Werkbalk Favorieten.....	29
1.6.3	Oefening	30
1.7	Favorieten online met Chrome.....	32
1.8	Oordeel zelf.....	35
1.8.1	Voorbeeld	35
1.8.2	Oefening	37
1.9	Auteursrecht, citaatrecht en portretrecht	38
1.9.1	Auteursrecht	38
1.9.2	Citaatrecht	39
1.9.3	Portretrecht	39
1.9.4	Creative Commons.....	39
1.9.5	Oefening	40
1.10	Bronvermelding	41
1.11	Wat moet je kennen en kunnen	42
2	Delen	43
2.1	Werken met bestandsformaten	45
2.2	Converteren	46
2.3	Comprimeren via de Verkenner	47
2.4	Gegevens delen via een netwerk.....	49
2.4.1	Inleiding	49
2.4.2	Client en server.....	50
2.4.3	Soorten netwerken	52
2.4.4	Netwerkapparaten.....	54
2.4.5	IP-adres	59
2.4.6	Protocollen.....	63

2.4.7	Eenvoudige controles uitvoeren	66
2.4.8	Computernaam	67
2.4.9	Bronnen delen.....	68
2.4.10	Delen met iedereen?.....	74
2.4.11	Wat moet je kennen en kunnen?.....	79
2.5	Beveiliging	82
2.5.1	Virussen.....	82
2.5.2	Spyware.....	85
2.5.3	Phishing	85
2.5.4	Hoax mails.....	90
2.5.5	Wat moet je kennen en kunnen?.....	90
2.6	Online samenwerken aan bestanden	93
2.6.1	Situering	93
2.6.2	Uploaden van documenten.....	94
2.6.3	Maken van een map.....	95
2.6.4	Delen van documenten	96
2.6.5	Maken van een nieuw document	101
2.6.6	Werken met revisies	102
2.6.7	Maken van opmerkingen	103
2.6.8	Exporteren.....	105
2.6.9	Wat moet je kennen en kunnen?.....	106
3	Structureren	107
3.1	Voorbeeld.....	108
3.2	Databank, tabel, records en velden	109
3.2.1	Databank	109
3.2.2	Tabel.....	110
3.2.3	Records en velden.....	110
3.2.4	Oefening 1: gsm	111
3.2.5	Extra oefening 2: doe-het-zelf	111
3.2.6	Extra oefening 3: databanken in het dagelijks leven	113
3.3	Relaties.....	113
3.3.1	Voorbeeld 1.....	114
3.3.2	Extra voorbeeld 2	116
3.3.3	Extra oefening 1: Ikea	118
3.3.4	Extra oefening 2: iTunes.....	119
3.3.5	Extra oefening 3: Sherpa	120
3.4	Wat moet je kennen en kunnen?.....	120
3.5	Een goede schijfhygiëne hanteren.....	122
3.5.1	Alles in mapjes	122
3.5.2	Oefening: werken met mappen	122
3.5.3	Sterke en zwakke wachtwoorden	123
3.5.4	Dropbox gebruiken als backup en synchronisatie	124
3.5.5	Het automatisch maken van mappen en plaatsen van bestanden	126
3.6	Orde in je pc (en op je kamer).....	130
3.6.1	Verschil tussen snelkoppeling en bestand	130
3.6.2	Alle bestanden laten zien.....	132
3.6.3	Overtollige bestanden verwijderen	133
3.7	Wat moet je kennen en kunnen?.....	136

4	Ontdekken	137
4.1.1	Apparatuur en programmatuur	138
4.1.2	Randapparatuur	138
4.1.3	Wat moet je kennen en kunnen?	140
4.2	Werking van de systeemeenheid	140
4.2.1	Bits en bytes.....	140
4.2.2	Poorten	144
4.2.3	Moederbord.....	145
4.2.4	Voeding	148
4.2.5	Processor	148
4.2.6	Intern geheugen	150
4.2.7	Extern geheugen.....	151
4.2.8	Opslagmedia	151
4.2.9	Grafische kaart.....	153
4.2.10	Uitbreidingskaarten	154
4.2.11	Wat moet je kennen en kunnen?	155
4.3	Nieuwe computer nodig? Maak een goede keuze!	157
4.3.1	Voorbeeld	157
4.3.2	Wat moet je kennen en kunnen?	161
4.4	Softwarecompatibiliteit	162
4.4.1	Oefening 1	163
4.4.2	Oefening 2	164
4.4.3	Wat moet je kennen en kunnen?	165
5	Personaliseren	167
5.1	Zet de computer naar je hand	168
5.1.1	Taal- en landinstellingen	168
5.1.2	Resolutie instellen	168
5.1.3	Traag – trager – traagst	169
5.1.4	Wat moet je kennen en kunnen?	171
5.2	Software (de-)installeren	172
5.2.2	De-installeren	172
5.2.3	Wat moet je kennen en kunnen?	174
5.3	Een groene pc?	174
5.3.1	Productie van een computer	174
5.3.2	Elektriciteitsverbruik van de computer	175
5.3.3	Ben je goed bezig?	180
5.3.4	Wat moet je kennen en kunnen?	182

