

Visual Basic for Applications

MS Office 2010

HA-9516-02

Tweede graad: TSO (Handel)
Martine De Belder - Christel Valkeners
Werkgroep Integratie Informatica Handel
2010

Visual Basis for Applications MS Office 2010

HA-9516-02

Tweede graad: TSO (Handel)
Martine De Belder - Christel Valkeners
Werkgroep Integratie Informatica Handel
2010

<http://handel.vvkso.net>

D/2010/7841/113

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	Inleiding	5
1.1	Probleem	5
1.2	Fasen bij het oplossen van een probleem	5
1.3	De opbouw van algoritmen	5
1.4	De MS Access omgeving	9
2	Eenvoudige problemen oplossen.....	11
2.1	De omgeving klaarmaken	11
2.1.1	Een nieuwe database aanmaken.....	11
2.2	Een formulier ontwerpen	15
2.2.1	Een formulier aanmaken.....	17
2.2.2	Besturingselementen op het formulier plaatsen	19
2.2.3	Eigenschappen van besturingselementen aanpassen	23
2.2.4	Eigenschappen van het formulier aanpassen	29
2.3	Stapsgewijs een probleem oplossen.....	33
2.3.1	Probleemstelling	33
2.3.2	Het formulier ontwerpen	33
2.3.3	Code koppelen aan een gebeurteniseigenschap van een knop	35
2.3.4	Gebruik van de actie MsgBox.....	39
2.4	Overzicht van het stapsgewijs oplossen van een eenvoudig probleem	43
2.5	Uitgewerkte oefening	43
2.5.1	Stap 1: probleemstelling	43
2.5.2	Stap 2: probleemanalyse	45
2.5.3	Stap 3: implementatie van het algoritme	49
2.5.4	Stap 4: controle	55
2.6	Extra oefeningen.....	55
3	Gebruik van constanten	59
3.1	Probleemstelling	59
3.2	Probleemoplossing.....	59
3.2.1	Beginwaarden formulier	59
3.2.2	Gebeurtenis.....	63
3.2.3	Algoritme	63
3.2.4	Implementatie	65
3.3	Extra oefening.....	69
4	Gebruik van variabelen	71
4.1	Probleemstelling	71
4.2	Probleemoplossing.....	71
4.2.1	Beginwaarden van het formulier	71
4.2.2	Gebeurtenissen	73
4.2.3	Algoritme	73
4.2.4	Implementatie	74
4.3	Extra oefeningen.....	81
5	Basisstructuren en implementatie.....	83
5.1	De sequentie of opeenvolging.....	83
5.1.1	Probleemdefinitie	83
5.1.2	Beginwaarden formulier	83
5.1.3	Gebeurtenissen	85
5.1.4	Algoritme	85
5.1.5	Implementatie	87
5.2	Keuze of selectie	89
5.2.1	De enkelvoudige selectie	89
5.2.2	Gebruik van de operatoren OR en AND	93
5.2.3	Extra oefeningen op de enkelvoudige selectie	97
5.2.4	De tweevoudige selectie.....	99
5.2.5	Extra oefeningen op de tweevoudige selectie	103

5.2.6	Meervoudige selectie.....	105
5.2.7	Extra oefeningen op meervoudige selectie	111
5.3	Herhalingen.....	115
5.3.1	De begrensde herhaling	115
5.3.2	Extra oefeningen op de begrensde herhaling	121
5.3.3	De voorwaardelijke herhaling met aanvangsvoorwaarde	123
6	Oefeningen.....	129