



Access 2003 inleiding

Oefenmap

Deze oefenmap is eigendom van VDAB Competentiecentra ©

PSnr: 32.587
Wettelijk Depot: D2005/5535/205

08/07/2005

STRUCTUUR VAN DE OEFENMAP

In de cursus Access 2003 inleiding vind je op regelmatige tijdstippen een verwijzing naar een oefening uit deze oefenmap: 

Je voert deze opdracht zelfstandig uit.

Heb je twijfels over de juistheid van jouw oplossing, dan kun je deze toetsen aan de oplossing uit het deel twee van deze oefenmap, dat je aan je cursusbegeleider kunt vragen.

Voor de overkoepelende oefeningen is het antwoord hier niet terug te vinden. Voor de controle van jouw resultaat dien je de cursusbegeleider te raadplegen.

De in te tikken teksten zijn aangeduid met een grijze arcering.

INHOUD

Oefening 1	5
Oefening 2	6
Oefening 3	7
Oefening 4	8
Oefening 5: CASE	9
Oefening 6	11
Oefening 7	13
Oefening 8	15
Oefening 9	17
Oefening 10	19
Oefening 11	21
Oefening 12	22
Oefening 13	23
Oefening 14	24
Oefening 15	25
Oefening 16	26
Oefening 17	27
Oefening 18	28
Oefening 19	30
Oefening 20	31
Oefening 21	32
Oefening 22	33
Oefening 23	34
Oefening 24	35

Oefening 25	37
Oefening 26	39
Oefening 27	40
Oefening 28	41
Oefening 29	42
Oefening 30	43
Oefening 31	44
Oefening 32	45
Oefening 33	46
Oefening 34	47
Oefening 35	49
Oefening 36: CASE	51
Oefening 37	56
Oefening 38	57
Oefening 39	58
Oefening 40	59
Oefening 41	60
Oefening 42	61
Oefening 43: CASE	62
Oefening 44	63
Oefening 45	64
Oefening 46	65
Oefening 47	66
Oefening 48	67
Oefening 49	68

Oefening 50	70
Oefening 51	71
Oefening 52	72
Oefening 53	73
Oefening 54: Case	74
Oefening 55	77
Oefening 56	78
Oefening 57	79
Oefening 58	80
Oefening 59	81
Oefening 60: CASE	82

Oefening 1

Toepassing op

Een nieuwe database maken

Opdracht

Maak een database die je eigen naam draagt. Maak hierin een tabel *Klanten*. Deze tabel moet volgende structuur hebben:

VELDNAAM	DATATYPE	VELDLENGTE
Klnr	AutoNummering	
Familienaam	Tekst	30
Voornaam	Tekst	20
StraatNummer	Tekst	30
Postcode	Tekst	Zelf bepalen
Gemeente	Tekst	30
Klantstat	Tekst	1
Huuraant	Numeriek	Zelf bepalen
Datumlid	Datum/Tijd	
Lidgeld	Ja/Nee	

Je moet geen primaire sleutel definiëren.

Breng de gegevens van je eerste twee klanten in:

KLNR	1	2
Familienaam	HEIREMANS	GOESSENS
Voornaam	MARC	VERONIQUE
StraatNummer	KOEKELBERGSTRAAT 32	DIEPEWEG 1
Postcode	9330	9000
Gemeente	DENDERMONDE	GENT
Klantstat	1	2
Huuraant	54	234
Datumlid	19/11/98	5/12/98
Lidgeld	Ja	Ja

Sluit de tabel en je database.

Oefening 2

Toepassing op

Werken met bestaande tabellen

Opdracht

Open de database *Video*.

Breng volgende wijzigingen aan in de tabel *Klanten*. Zoek de records via het venster *Zoeken en Vervangen*.

- COPPENS ROBIN krijgt klantstatus 1.
- Klant 16 HEYMAN EDDY verhuist naar de LANGSTRAAT 25 van dezelfde gemeente.
- VERPOEST EDDY zegt zijn lidmaatschap op en mag uit de tabel verwijderd worden.

Voeg volgende gegevens toe aan de tabel *Films*:

Je hebt de film "ALLADIN" aangekocht om te verhuren. Deze film krijgt het *Bandnr* AB102 met *Gcode* KIN en *Mcode* VC. Je hebt drie stuks aangekocht van deze film. De verhuurprijs zal 10 euro bedragen. Je hebt uiteraard nog geen enkele film verhuurd en tikt bij *Verhuurd* en *Tothuur* dus een nul.

Oefening 3

Toepassing op

De lay-out van bestaande tabellen aanpassen

Opdracht

De tabel *Klanten* moet opgemaakt worden. Stel volgende opmaakkenmerken in:

- maak de kolom *Familienaam* 25 posities breed. Maak de kolom *Gemeente* 22 posities breed;
- alleen de kolommen *Familienaam*, *Voornaam*, *StraatNummer* en *Gemeente* mogen nog zichtbaar zijn in de tabel;
- plaats de kolom van de *Voornaam* voor de kolom van de *Familienaam*;
- verander het lettertype voor de tabel naar Times New Roman, 12 pt groot;
- laat de tabel afdrukken;
- maak de kolom *Lidgeld* terug zichtbaar;
- sluit de tabel zonder de wijzigingen te bewaren;
- sluit de database.

Oefening 4

Toepassing op

Veldeigenschappen aanpassen

Opdracht

Open de database *Video*.

Wijzig volgende eigenschappen in de tabel *Klanten*:

Wanneer je gegevens in het bestand *Klanten* invoert, mag je geen code in het veld *klantstatus* kunnen invoeren die niet 1 of 2 is. Wanneer je dit toch tracht te doen, moet er een boodschap op scherm komen namelijk: "alleen 1 en 2 zijn toegelaten". De *Postcode* zou als standaardwaarde 9000 moeten zijn. Bij *Datumlid* zou automatisch de datum van vandaag moeten staan. Zorg dat *Familienaam*, *Voornaam*, *StraatNummer* en *Gemeente* altijd in hoofdletters getoond worden.

Controleer de ingevoerde eigenschappen door gegevens met je eigen naam in te tikken. Probeer ook een andere waarde bij *Klantstatus*.

Verwijder het record met je eigen naam.

In de tabel *Films* moet het *Bandnummer* van de films bij inbreng van een nieuwe film op de eerste twee posities een hoofdletter bevatten, de volgende drie posities moeten cijfers zijn. Bij invoer van een nieuwe film moet altijd een *Titel* en een *Prijs* ingegeven worden.

Oefening 5: CASE

Toepassing op

Case module 1: overzichtsoefening op werken met tabellen.

Opdracht

Je bent verzamelaar van modelauto's en je wilt de gegevens van al je auto's bewaren in een database *Autoverzameling*.

Maak eerst een tabel *Automerken*. Neem hierin volgende velden op:

merk-id

merknaam

Kies zelf het gepaste veldtype.

Zorg dat het *merk* altijd in hoofdletters getoond wordt.

Voeg aan deze tabel volgende gegevens toe:

	Merk-id	merknaam
	1	Fiat
	2	Toyota
▶	3	Renault
*	(AutoNummering)	

Maak ook een tabel *Auto's* waarin je volgende velden opneemt:

autonummer

merk

type

kleur

jaartal

waarde

schaal

dubbel

Kies zelf het gegevenstype. Voeg indien nodig een omschrijving toe.

Zorg ervoor dat het *autonummer* altijd de volgende structuur heeft: 123-AB-456-C

De *waarde* moet in Euro weergegeven worden. Zorg ook dat de *waarde* altijd zonder decimalen getoond wordt.

Geef het veld *schaal* standaardwaarde "1:36".

Zorg ervoor dat het merk kan opgezocht worden in de tabel Automerken. Gebruik hiervoor de *Wizard Opzoeken* als gegevenstype bij het ontwerpen van deze tabel.

Zorg ervoor dat in het veld *jaartal* alleen cijfers ingevoerd kunnen worden. Zorg dat je maximaal 4 cijfers kunt ingeven.

Voeg een drietal records toe. Controleer of aan de hierboven gestelde eisen voldaan is.

Auto's : Tabel								
	autonummer	merk	type	kleur	jaartal	waarde	schaal	dubbel
▶	112-QW-123-A	FIAT	Marea	zwart	1997	250 €	1:36	<input checked="" type="checkbox"/>
	123-JK-456-J	TOYOTA	Corolla	rood	1995	100 €	1:36	<input type="checkbox"/>
	482-KJ-208-E	RENAULT	Clio	wit	1999	75 €	1:36	<input checked="" type="checkbox"/>
*					0	0 €	1:36	<input type="checkbox"/>

Verwijder het veld *dubbel*.

Wijzig het veld *waarde* in *prijs*.

Bewaar de aangebrachte wijzigingen.

Auto's : Tabel							
	autonummer	merk	type	kleur	jaartal	prijs	schaal
▶	112-QW-123-A	FIAT	Marea	zwart	1997	250 €	1:36
	123-JK-456-J	TOYOTA	Corolla	rood	1995	100 €	1:36
	482-KJ-208-E	RENAULT	Clio	wit	1999	75 €	1:36
*					0	0 €	1:36

Oefening 6

Toepassing op

Gesorteerde lijst.

Opdracht

Open de database *Video*. Alle volgende opgaven in de cursus moeten trouwens uitgevoerd worden in de database *Video*.

Maak een query in ontwerpweergave voor de tabel *Klanten*. De lijst moet de velden *Familienaam*, *Voornaam* en *Huuraantal* bevatten. Deze lijst moet oplopend gesorteerd worden op *Familienaam*. Geef aan deze lijst de naam "*qseAlfabetischeKlantenLijst*".

Deze lijst moet er dan uitzien zoals volgt en bevat 29 records:

Familienaam	Voornaam	Huuraantal
BOELENS	DANNY	231
BOELENS	FREDDY	231
COPPENS	ROBIN	277
COUSAERT	FRANKY	234
DE CLERQ	RITA	158
DE CONINCK	MARTINE	177
DE CONINCK	MARTINE	285
GEVAERT	AN	239
GOEMAN	PHILIPPE	217
GOESSENS	VERONIQUE	234
GYSELS	ROGER	261
HEIREMANS	MARC	34
HEYMAN	EDDY	241
HUYSMAN	HENNY	284
JANSSENS	DANNY	313
LAMPENS	LYDIA	276
LEFEVER	ANNELIES	311
LENAERDS	JACKY	273
LOREZ	MARC	129
MATTHIJS	RUDY	184
MEERT	EDDY	148
NIJS	JENNY	211
VAN DE POELE	WILLY	133
VAN DE SOMPEL	GUIDO	155

VAN DELSEN	GUY	142
VAN DEN BERGHE	EDUARD	134
VAN DEN BOSCHE	PATRICK	125
VERBIEST	ANNIE	187
VERPLANCKEN	JOHAN	198

Oefening 7

Toepassing op

Lijst met meerdere sorteringen.

Opdracht

Maak een query van de tabel *Klanten*. Deze query moet volgende kolommen bevatten: *Klantstatus*, *Familienaam*, *Voornaam* en *HuurAantal*. Deze lijst moet oplopend gesorteerd worden op *Klantstatus*, binnen de *Klantstatus* moeten de klanten alfabetisch (van a naar z) staan. Geef als naam aan deze lijst (query) "*qseStatusAlfabetischeLijst*".

Deze lijst moet er dan uitzien zoals volgt en bevat 29 records:

Klantstatus	Familienaam	Voornaam	HuurAantal
1	COPPENS	ROBIN	277
1	DE CLERQ	RITA	158
1	DE CONINCK	MARTINE	177
1	HEIREMANS	MARC	34
1	LOREZ	MARC	129
1	MATTHIJS	RUDY	184
1	MEERT	EDDY	148
1	VAN DE POELE	WILLY	133
1	VAN DELSEN	GUY	142
1	VAN DEN BERGHE	EDUARD	134
1	VAN DEN BOSCHE	PATRICK	125
1	VERBIEST	ANNIE	187
1	VERPLANCKEN	JOHAN	198
2	BOELENS	DANNY	231
2	BOELENS	FREDDY	231
2	COUSAERT	FRANKY	234
2	DE CONINCK	MARTINE	285
2	GEVAERT	AN	239
2	GOEMAN	PHILIPPE	217
2	GOESSENS	VERONIQUE	234
2	GYSELS	ROGER	261
2	HEYMAN	EDDY	241
2	HUYSMAN	HENNY	284
2	JANSSENS	DANNY	313
2	LAMPENS	LYDIA	276

2	LEFEVER	ANNELIES	311
2	LENAERDS	JACKY	273
2	NIJS	JENNY	211
2	VAN DE SOMPEL	GUIDO	155

Oefening 8

Toepassing op

Lijst met meerdere sorteringen.

Opdracht

De opgave is eigenlijk identiek aan de vorige maar je wilt op scherm in de meest linkse kolom de *Familienaam* dan de *Voor naam* en dan pas de *Klantstatus* en vervolgens het *Huuraantal*. Pas de query “qseStatusAlfabetischeLijst” zodanig aan dat deze query de velden in de juiste volgorde laat zien. De sortering moet wel bewaard blijven. Bewaar je resultaat in een query met naam “qseStatusAlfabetischeLijst2”.

Deze lijst moet er dan uitzien zoals volgt en bevat 29 records:

Familienaam	Voor naam	Klantstatus	HuurAantal
COPPENS	ROBIN	1	277
DE CLERQ	RITA	1	158
DE CONINCK	MARTINE	1	177
HEIREMANS	MARC	1	34
LOREZ	MARC	1	129
MATTHIJS	RUDY	1	184
MEERT	EDDY	1	148
VAN DE POELE	WILLY	1	133
VAN DELSEN	GUY	1	142
VAN DEN BERGHE	EDUARD	1	134
VAN DEN BOSCHE	PATRICK	1	125
VERBIEST	ANNIE	1	187
VERPLANCKEN	JOHAN	1	198
BOELENS	DANNY	2	231
BOELENS	FREDDY	2	231
COUSAERT	FRANKY	2	234
DE CONINCK	MARTINE	2	285
GEVAERT	AN	2	239
GOEMAN	PHILIPPE	2	217
GOESSENS	VERONIQUE	2	234
GYSLS	ROGER	2	261
HEYMAN	EDDY	2	241
HUYSMAN	HENNY	2	284
JANSSENS	DANNY	2	313

LAMPENS	LYDIA	2	276
LEFEVER	ANNELIES	2	311
LENAERDS	JACKY	2	273
NIJS	JENNY	2	211
VAN DE SOMPEL	GUIDO	2	155

Oefening 9

Toepassing op

Lijst met sortering.

Opdracht

1.1.1 Opgave 4: Lijst met sortering

Maak een query van de tabel *Films*. De gegevenslijst bevat alle records en moet er uitzien zoals volgt en bevat 46 records:

Titel	Prijs	Gcode
CHICAGO	8,75 €	AKT
HET DUEL	10,00 €	AKT
BATMAN	12,50 €	AVO
CISKE DE RAT	8,00 €	AVO
LICENCE TO KILL	12,50 €	AVO
RAIDERS OF THE LOST ARK	7,50 €	AVO
THE LAST EMPEROR	8,75 €	AVO
THE REVENGE OF JAWS	11,25 €	AVO
ZORRO	8,75 €	AVO
EL GRINGO	12,50 €	COW
HIGH NOON	6,25 €	COW
ONCE UPON A TIME IN THE WEST	6,25 €	COW
EMANUELLE	8,75 €	ERO
HER ALIBI	12,50 €	ERO
SEX,LIES AND VIDEOTAPES	13,75 €	ERO
TWO MOON JUNCTION	13,75 €	ERO
HELLRAISER	13,75 €	GRI
THE EXORCIST	11,25 €	GRI
HECTOR	12,50 €	HUM
POLICE ACADEMY	10,00 €	HUM

THE GODS MUST BE CRAZY	12,50 €	HUM
ALLADIN	10,00 €	KIN
BABE	12,50 €	KIN
DE SMURFEN	6,25 €	KIN
DOORNROOSJE	10,00 €	KIN
HARRY POTTER	8,75 €	KIN
DE LANGSTE DAG	5,00 €	OOR
MISSING IN ACTION	11,25 €	OOR
THE GUNS OF NAVARONE	10,00 €	OOR
CAPTAIN BLOOD	10,00 €	PIR
IN DE BAN VAN DE RING	8,75 €	SCF
CRAMER VS CRAMER	10,00 €	SEN
LICHT	7,75 €	SEN
LOVE STORY	8,75 €	SEN
MATADOR	12,50 €	SEN
THE GRADUATE	7,50 €	SEN
TITANIC	12,50 €	SEN
THE DEER HUNTER	10,00 €	SPE
FIRST BLOOD	11,25 €	TRI
GEVAARLIJKE VRACHT	9,25 €	TRI
KICKBOXER	11,00 €	TRI
LOCK UP	11,50 €	TRI
ROAD HOUSE	10,00 €	TRI
SILENT NIGHT, DEADLY NIGHT	11,25 €	TRI
THE GANGS OF NEW YORK	6,75 €	TRI
THE OMEN	12,50 €	TRI

Bewaar deze query en geef als naam "*qseGesorteerdeFilmLijst*".

Oefening 10

Toepassing op

Gesorteerde lijst en veldeigenschappen.

Opdracht

Open de database *Video*. Maak een query van de tabel *Klanten*. Deze query bevat de volgende velden: *Familienaam*, *Voornaam* en *DatumLid*. Plaats deze lijst in volgorde van *Datumlid*. Het oudste lid wordt bovenaan de lijst geplaatst. Verander de notatie voor het veld *DatumLid* in een lange datumnotatie. Bewaar deze query als "*qseNaamlijstDatumLid*". Deze lijst bevat 29 records:

Familienaam	Voornaam	DatumLid
BOELENS	FREDDY	dinsdag 11 oktober 1977
GOESSENS	VERONIQUE	dinsdag 5 december 1978
VAN DEN BERGHE	EDUARD	dinsdag 19 juni 1979
VAN DEN BOSCHE	PATRICK	zaterdag 12 januari 1980
VAN DELSEN	GUY	maandag 12 januari 1981
DE CONINCK	MARTINE	vrijdag 14 december 1984
VERPLANCKEN	JOHAN	donderdag 14 februari 1985
BOELENS	DANNY	zondag 11 januari 1987
LOREZ	MARC	zaterdag 14 februari 1987
LEFEVER	ANNELIES	zondag 1 november 1987
COUSAERT	FRANKY	vrijdag 15 januari 1988
GYSELS	ROGER	donderdag 17 maart 1988
MEERT	EDDY	vrijdag 16 september 1988
MATTHIJS	RUDY	donderdag 12 januari 1989
HUYSMAN	HENNY	dinsdag 15 augustus 1989
NIJS	JENNY	donderdag 16 november 1989
JANSSENS	DANNY	zaterdag 16 december 1989
GEVAERT	AN	vrijdag 16 februari 1990
DE CONINCK	MARTINE	vrijdag 16 maart 1990

COPPENS	ROBIN	donderdag 19 april 1990
VERBIEST	ANNIE	zaterdag 12 mei 1990
LENAERDS	JACKY	zaterdag 12 mei 1990
HEYMAN	EDDY	zaterdag 21 juli 1990
DE CLERQ	RITA	woensdag 15 augustus 1990
GOEMAN	PHILIPPE	vrijdag 17 augustus 1990
HEIREMANS	MARC	maandag 19 november 1990
VAN DE POELE	WILLY	donderdag 4 april 1991
LAMPENS	LYDIA	dinsdag 3 september 1991
VAN DE SOMPEL	GUIDO	woensdag 4 december 1991

Oefening 11

Toepassing op

Gesorteerde lijst met een filter.

Opdracht

Open de bestaande query “*qseGesorteerdeFilmlijst*”. Maak gebruik van een filter om enkel de films van het genre AVO te bekijken. Deze lijst bevat 7 records:

Titel	Prijs	Gcode
BATMAN	12,50 €	AVO
CISKE DE RAT	8,00 €	AVO
LICENCE TO KILL	12,50 €	AVO
RAIDERS OF THE LOST ARK	7,50 €	AVO
THE LAST EMPEROR	8,75 €	AVO
THE REVENGE OF JAWS	11,25 €	AVO
ZORRO	8,75 €	AVO

Sluit deze query zonder de wijzigingen te bewaren.

Oefening 12

Toepassing op

Lijst met voorwaarde (criterium) en sortering.

Opdracht

Maak in de database *Video* een query op de tabel *Klanten*. Deze query bevat bij afdruk volgende kolommen: *Klantstatus*, *Familienaam*, *Voornaam* en *HuurAantal*. Deze lijst mag enkel die klanten bevatten waarvan het huuraantal minstens 220 groot is. De klanten met het grootste huuraantal dienen boven aan de lijst te staan. Geef een naam aan deze lijst "*qseBesteKlantenLijst*".

Deze lijst bevat 14 records en moet er uitzien zoals volgt:

Klantstatus	Familienaam	Voornaam	HuurAantal
2	JANSSENS	DANNY	313
2	LEFEVER	ANNELIES	311
2	DE CONINCK	MARTINE	285
2	HUYSMAN	HENNY	284
1	COPPENS	ROBIN	277
2	LAMPENS	LYDIA	276
2	LENAERDS	JACKY	273
2	GYSELS	ROGER	261
2	HEYMAN	EDDY	241
2	GEVAERT	AN	239
2	COUSAERT	FRANKY	234
2	GOESSENS	VERONIQUE	234
2	BOELENS	FREDDY	231
2	BOELENS	DANNY	231

Oefening 13

Toepassing op

Lijst met voorwaarde (criterium) en sortering.

Opdracht

Maak een query van de tabel *Films* met de velden *Titel*, *Gcode* en *Prijs*. Je mag enkel de films zien waarvan de prijs 11 euro is. Geef een naam aan deze lijst (query) "*qseElfEuroLijst*".

Deze lijst omvat slechts 1 record en moet er dan als volgt uitzien:

Titel	Gcode	Prijs
KICKBOXER	TRI	€ 11,00

Oefening 14

Toepassing op

Lijst met meerdere voorwaarden.

Opdracht

Maak een query van de tabel *Klanten*. Deze query bevat bij afdruk volgende kolommen: *Familienaam*, *Voornaam*, *Postcode* en *Klantstatus*. Deze lijst mag alleen die klanten bevatten waarvan de postcode groter of gelijk aan 9100 en het huuraantal groter is dan 200. Geef als naam aan deze query "*qsePostAantalLijst*".

Deze lijst bevat 11 records en moet er dan zo uitzien:

Familienaam	Voornaam	Postcode	Klantstatus
BOELENS	DANNY	9402	2
DE CONINCK	MARTINE	9402	2
COUSAERT	FRANKY	9300	2
HUYSMAN	HENNY	9300	2
NIJS	JENNY	9200	2
COPPENS	ROBIN	9411	1
JANSSENS	DANNY	9370	2
GOEMAN	PHILIPPE	9160	2
LEFEVER	ANNELIES	9290	2
LENAERDS	JACKY	9281	2
LAMPENS	LYDIA	9282	2

Oefening 15

Toepassing op

Lijst met meerdere voorwaarden en sortering.

Opdracht

Maak een query van de tabel *Films* met de velden *Titel*, *Gcode* en *Prijs*. Je mag enkel de films zien waarvan de prijs groter of gelijk is aan 11 euro en kleiner of gelijk aan 13 euro. Op deze lijst mogen enkel de films van het genre AVO voorkomen. Bewaar de query onder de naam "*qseAvoTussenElfEnDertien*".

Deze lijst bevat 3 records en moet er dan uitzien zoals hieronder:

Titel	Gcode	Prijs
BATMAN	AVO	€ 12,50
THE REVENGE OF JAWS	AVO	€ 11,25
LICENCE TO KILL	AVO	€ 12,50

Oefening 16

Toepassing op

Lijst met voorwaarde en sortering.

Opdracht

Maak een query van de tabel *Klanten*. Deze query bevat volgende kolommen: *Familienaam*, *Voornaam*, *Postcode* en *Klantstatus*. Deze lijst mag alleen die klanten bevatten waarvan de postcode groter of gelijk aan 9000 en kleiner of gelijk aan 9200. De klanten met het grootste postnummer moeten bovenaan de lijst staan. Bewaar de query onder de naam "*qseKlantenRegioGent*".

Deze lijst bevat 14 records en moet er dan uitzien zoals hieronder volgt:

Familienaam	Voornaam	Postcode	Klantstatus
NIJS	JENNY	9200	2
LOREZ	MARC	9200	1
VERPLANCKEN	JOHAN	9200	1
VAN DE SOMPEL	GUIDO	9170	2
GOEMAN	PHILIPPE	9160	2
MATTHIJS	RUDY	9140	1
DE CLERQ	RITA	9140	1
HEYMAN	EDDY	9010	2
VAN DE POELE	WILLY	9000	1
GYSELS	ROGER	9000	2
DE CONINCK	MARTINE	9000	1
BOELENS	FREDDY	9000	2
VERBIEST	ANNIE	9000	1
GOESSENS	VERONIQUE	9000	2

Oefening 17

Toepassing op

Lijst met voorwaarde en sortering.

Opdracht

Maak een query van de tabel *Klanten*. Deze query bevat volgende kolommen: *Familienaam*, *Voornaam*, *Postcode* en *Klantstatus*. Op deze lijst staan de klanten die niet het postnummer 9000 hebben. De klanten met het kleinste postnummer staan bovenaan. Bewaar de query onder de naam "*qseKlantenNietGent*".

Deze lijst met 23 records moet er dan uitzien zoals volgt.

Familienaam	Voornaam	Postcode	Klantstatus
GEVAERT	AN	1890	2
VAN DEN BERGHE	EDUARD	8900	1
HEYMAN	EDDY	9010	2
MATTHIJS	RUDY	9140	1
DE CLERQ	RITA	9140	1
GOEMAN	PHILIPPE	9160	2
VAN DE SOMPEL	GUIDO	9170	2
VERPLANCKEN	JOHAN	9200	1
LOREZ	MARC	9200	1
NIJS	JENNY	9200	2
MEERT	EDDY	9230	1
VAN DELSEN	GUY	9263	1
LENAERDS	JACKY	9281	2
LAMPENS	LYDIA	9282	2
LEFEVER	ANNELIES	9290	2
COUSAERT	FRANKY	9300	2
HUYSMAN	HENNY	9300	2
VAN DEN BOSCHE	PATRICK	9311	1
HEIREMANS	MARC	9330	1
JANSSENS	DANNY	9370	2
DE CONINCK	MARTINE	9402	2
BOELENS	DANNY	9402	2
COPPENS	ROBIN	9411	1

Oefening 18

Toepassing op

Lijst met voorwaarde en sortering.

Opdracht

Maak een query van de tabel *Klanten*. Deze query bevat volgende kolommen: *Familienaam* en *Lidgeld*. Op deze lijst staan enkel de klanten die hun lidgeld betaald hebben. De lijst moet gesorteerd worden op het veld *Familienaam*. Bewaar de query onder de naam “*qseLidgeld*”.



Als je de weergave van het veld *Lidgeld* wilt aanpassen, dan kan dit via de eigenschappen van dit veld. Op het tabblad *Opzoeken* kan je de weergave van het besturingselement wijzigen.

Deze lijst bevat 24 records en zal er dan als volg uitzien:

Familienaam	Lidgeld
BOELENS	Ja
BOELENS	Ja
COPPENS	Ja
COUSAERT	Ja
DE CLERQ	Ja
DE CONINCK	Ja
GEVAERT	Ja
GOEMAN	Ja
GOESSENS	Ja
GYSELS	Ja
HEIREMANS	Ja
HEYMAN	Ja
LEFEVER	Ja
LENAERDS	Ja
LOREZ	Ja
MATTHIJS	Ja
MEERT	Ja
NIJS	Ja
VAN DE POELE	Ja
VAN DE SOMPEL	Ja

VAN DELSEN	Ja
VAN DEN BERGHE	Ja
VAN DEN BOSCHE	Ja
VERBIEST	Ja

Oefening 19

Toepassing op

Lijst met voorwaarde.

Opdracht

Maak een query van de tabel *Klanten*. Deze query moet de kolommen *Familienaam*, *Voornaam* en *Datumlid* bevatten. Op deze lijst staan de klanten waarvan de *Familienaam* begint met "van". Bewaar de query onder de naam "qseNaamVanLijst".

Resultaat in gegevensbladweergave van deze lijst met 5 records:

Familienaam	Voornaam	Datumlid
VAN DELSEN	GUY	12/01/1981
VAN DEN BERGHE	EDUARD	19/06/1979
VAN DEN BOSCHE	PATRICK	12/01/1980
VAN DE SOMPEL	GUIDO	4/12/1991
VAN DE POELE	WILLY	4/04/1991

Oefening 20

Toepassing op

Lijst met voorwaarde.

Opdracht

Maak een query van de tabel *Klanten*. Deze query bevat volgende kolommen: *Familienaam*, *Voornaam* en *Datumlid*. Op deze lijst staan de Familienamen met ergens "de" in de familienaam. Bewaar de query onder de naam "*qseNaamDeLijst*".

Deze lijst moet er dan uitzien als volgt (8 records):

Familienaam	Voornaam	Datumlid
VAN DELSEN	GUY	12/01/1981
VAN DEN BERGHE	EDUARD	19/06/1979
VAN DEN BOSCHE	PATRICK	12/01/1980
DE CLERQ	RITA	15/08/1990
DE CONINCK	MARTINE	14/12/1984
DE CONINCK	MARTINE	16/03/1990
VAN DE SOMPEL	GUIDO	4/12/1991
VAN DE POELE	WILLY	4/04/1991

Oefening 21

Toepassing op

Lijst met voorwaarde en sortering.

Opdracht

Maak een query van de tabel *Klanten*. Deze query moet de velden *Familienaam*, *Voornaam*, *Postcode* en *Klantstatus* bevatten. Deze lijst mag alleen die klanten bevatten waarvan de *Postcode* groter of gelijk aan 9100 of waarvan het *Huuraantal* groter is dan 200. Deze lijst dient oplopend gesorteerd te worden op *Postcode*. Bewaar de query onder de naam "*qsePostAantalLijst2*".

Deze lijst moet 25 records bevatten en er uitzien volgt:

Familienaam	Voornaam	Postcode	Klantstatus
GEVAERT	AN	1890	2
GOESSENS	VERONIQUE	9000	2
BOELENS	FREDDY	9000	2
GYSELS	ROGER	9000	2
HEYMAN	EDDY	9010	2
MATTHIJS	RUDY	9140	1
DE CLERQ	RITA	9140	1
GOEMAN	PHILIPPE	9160	2
VAN DE SOMPEL	GUIDO	9170	2
VERPLANCKEN	JOHAN	9200	1
LOREZ	MARC	9200	1
NIJS	JENNY	9200	2
MEERT	EDDY	9230	1
VAN DELSEN	GUY	9263	1
LENAERDS	JACKY	9281	2
LAMPENS	LYDIA	9282	2
LEFEVER	ANNELIES	9290	2
COUSAERT	FRANKY	9300	2
HUYSMAN	HENNY	9300	2
VAN DEN BOSCHE	PATRICK	9311	1
HEIREMANS	MARC	9330	1
JANSSENS	DANNY	9370	2
DE CONINCK	MARTINE	9402	2
BOELENS	DANNY	9402	2
COPPENS	ROBIN	9411	1

Oefening 22

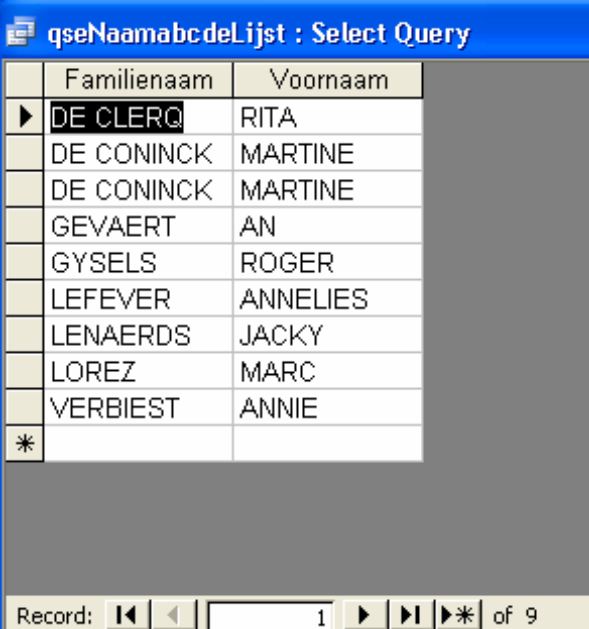
Toepassing op

Lijst met voorwaarde en sortering.

Opdracht

Geef een lijst van alle klanten waarbij in de *Familienaam* op de vierde plaats de letter a, b, c, d, of e voorkomt. Toon *Familienaam* en *Voornaam*. Rangschik de lijst alfabetisch. Bewaar de query onder de naam "qseNaamabcdeLijst".

De lijst moet 9 records bevatten en ziet er uit als volgt:



	Familienaam	Voornaam
▶	DE CLERQ	RITA
	DE CONINCK	MARTINE
	DE CONINCK	MARTINE
	GEVAERT	AN
	GYSELS	ROGER
	LEFEVER	ANNELIES
	LENAERDS	JACKY
	LOREZ	MARC
	VERBIEST	ANNIE
*		

Record: 1 of 9

Oefening 23

Toepassing op

Lijst met parameter.

Opdracht

1.1.2 Lijst met voorwaarde

Open de database *Video*. Maak een query voor de klanten zodanig dat wanneer je de query uitvoert nog kunt beslissen van welke gemeente je de klanten wilt bekijken. Op deze lijst wil je volgende velden *Familienaam*, *Voornaam*, *Gemeente* en *Klantstatus*. Bekijk op deze manier eens de klanten van Gent en ook eens de klanten van Zele. Bewaar deze query onder de naam “*qseWillekeurigeGemeenteLijst*”.

Voor Gent geeft dit volgend resultaat met 6 records:

Familienaam	Voornaam	Gemeente	Klantstatus
GOESSENS	VERONIQUE	GENT	2
VERBIEST	ANNIE	GENT	1
BOELENS	FREDDY	GENT	2
DE CONINCK	MARTINE	GENT	1
GYSELS	ROGER	GENT	2
VAN DE POELE	WILLY	GENT	1

Oefening 24

Toepassing op

Lijst met berekening en sortering.

Opdracht

Maak een query van de *Films*. Deze lijst dient volgende velden te bevatten: *Titel* en *Prijs*. Onze prijzen in de tabel films zijn prijzen exclusief BTW. In de query wil je een kolom met naam "Prijs Inclusief". Het BTW-percentage is 21%. De lijst moet gesorteerd worden op *Titel*. Bewaar deze query onder de naam "*qsePrijzenInclusief*". Deze lijst (46 records) moet er dan uitzien zoals volgt:

Titel	Prijs	Prijs inclusief
ALLADIN	10,00 €	12,10 €
BABE	12,50 €	15,13 €
BATMAN	12,50 €	15,13 €
CAPTAIN BLOOD	10,00 €	12,10 €
CHICAGO	8,75 €	10,59 €
CISKE DE RAT	8,00 €	9,68 €
CRAMER VS CRAMER	10,00 €	12,10 €
DE LANGSTE DAG	5,00 €	6,05 €
DE SMURFEN	6,25 €	7,56 €
DOORNROOSJE	10,00 €	12,10 €
EL GRINGO	12,50 €	15,13 €
EMANUELLE	8,75 €	10,59 €
FIRST BLOOD	11,25 €	13,61 €
GEVAARLIJKE VRACHT	9,25 €	11,19 €
HARRY POTTER	8,75 €	10,59 €
HECTOR	12,50 €	15,13 €
HELLRAISER	13,75 €	16,64 €
HER ALIBI	12,50 €	15,13 €
HET DUEL	10,00 €	12,10 €
HIGH NOON	6,25 €	7,56 €
IN DE BAN VAN DE RING	8,75 €	10,59 €
KICKBOXER	11,00 €	13,31 €
LICENCE TO KILL	12,50 €	15,13 €
LICHT	7,75 €	9,38 €
LOCK UP	11,50 €	13,92 €
LOVE STORY	8,75 €	10,59 €

MATADOR	12,50 €	15,13 €
MISSING IN ACTION	11,25 €	13,61 €
ONCE UPON A TIME IN THE WEST	6,25 €	7,56 €
POLICE ACADEMY	10,00 €	12,10 €
RAIDERS OF THE LOST ARK	7,50 €	9,08 €
ROAD HOUSE	10,00 €	12,10 €
SEX,LIES AND VIDEOTAPES	13,75 €	16,64 €
SILENT NIGHT, DEADLY NIGHT	11,25 €	13,61 €
THE DEER HUNTER	10,00 €	12,10 €
THE EXORCIST	11,25 €	13,61 €
THE GANGS OF NEW YORK	6,75 €	8,17 €
THE GODS MUST BE CRAZY	12,50 €	15,13 €
THE GRADUATE	7,50 €	9,08 €
THE GUNS OF NAVARONE	10,00 €	12,10 €
THE LAST EMPEROR	8,75 €	10,59 €
THE OMEN	12,50 €	15,13 €
THE REVENGE OF JAWS	11,25 €	13,61 €
TITANIC	12,50 €	15,13 €
TWO MOON JUNCTION	13,75 €	16,64 €
ZORRO	8,75 €	10,59 €

Oefening 25

Toepassing op

Lijst met berekeningsveld en sortering.

Opdracht

Maak een query van de tabel *Films*. Deze lijst dient volgende velden te bevatten: *Titel*, *Prijs* en *Tothuur*. In een vierde kolom van de query wens je de omzet per film te kennen: dit is de *Prijs* vermenigvuldigd met *Tothuur*. De films met de grootste omzet dienen bovenaan te staan. Bewaar deze query onder de naam "*qseOmzetLijst*".

Deze lijst (46 records) moet er dan uitzien zoals hieronder:

Titel	Prijs	TotHuur	Omzet
THE OMEN	12,50 €	411	5137,5
IN DE BAN VAN DE RING	8,75 €	523	4576,25
POLICE ACADEMY	10,00 €	346	3460
ZORRO	8,75 €	387	3386,25
THE LAST EMPEROR	8,75 €	387	3386,25
EMANUELLE	8,75 €	355	3106,25
BABE	12,50 €	243	3037,5
THE GRADUATE	7,50 €	346	2595
THE GUNS OF NAVARONE	10,00 €	234	2340
FIRST BLOOD	11,25 €	200	2250
LOVE STORY	8,75 €	234	2047,5
THE GANGS OF NEW YORK	6,75 €	285	1923,75
HARRY POTTER	8,75 €	211	1846,25
RAIDERS OF THE LOST ARK	7,50 €	213	1597,5
CRAMER VS CRAMER	10,00 €	156	1560
THE EXORCIST	11,25 €	123	1383,75
ONCE UPON A TIME IN THE WEST	6,25 €	142	887,5
HIGH NOON	6,25 €	125	781,25
EL GRINGO	12,50 €	44	550
CAPTAIN BLOOD	10,00 €	32	320
HELLRAISER	13,75 €	22	302,5
CHICAGO	8,75 €	33	288,75
HECTOR	12,50 €	23	287,5
THE GODS MUST BE CRAZY	12,50 €	22	275
DE LANGSTE DAG	5,00 €	55	275

BATMAN	12,50 €	21	262,5
THE DEER HUNTER	10,00 €	24	240
SILENT NIGHT, DEADLY NIGHT	11,25 €	21	236,25
TWO MOON JUNCTION	13,75 €	14	192,5
LICHT	7,75 €	24	186
SEX,LIES AND VIDEOTAPES	13,75 €	12	165
MATADOR	12,50 €	13	162,5
HER ALIBI	12,50 €	12	150
THE REVENGE OF JAWS	11,25 €	11	123,75
HET DUEL	10,00 €	12	120
ROAD HOUSE	10,00 €	11	110
DE SMURFEN	6,25 €	12	75
GEVAARLIJKE VRACHT	9,25 €	5	46,25
MISSING IN ACTION	11,25 €	4	45
LOCK UP	11,50 €	3	34,5
LICENCE TO KILL	12,50 €	2	25
DOORNROOSJE	10,00 €	2	20
CISKE DE RAT	8,00 €	2	16
TITANIC	12,50 €	1	12,5
KICKBOXER	11,00 €	1	11
ALLADIN	10,00 €	0	0

Oefening 26

Toepassing op

Lijst met unieke waarden.

Opdracht

Je wenst aan de hand van de tabel *Films* een lijst te maken van al de mogelijke filmgenres. Ieder genre mag slechts 1 maal op de lijst voorkomen. Bewaar deze query onder de naam "*qseGenreLijst*".

Op deze lijst komen dan volgende genres (13 records):

Gcode
AKT
AVO
COW
ERO
GRI
HUM
KIN
OOR
PIR
SCF
SEN
SPE
TRI

Oefening 27

Toepassing op

Lijst met groepering.

Opdracht

Je wenst aan de hand van de tabel *Films* een lijst te maken die je toelaat het aantal films in voorraad te kennen per *Gcode* (genre). Van het genre AKT heb je van de film "Het duel" 6 stuks in voorraad en van de film "The Abyss" heb je 7 films in voorraad. Het resultaat in de lijst zal dus 13 moeten zijn. Verander de veldnaam in "*Aantal in voorraad*". Geef deze query de naam "*qtoVoorraadLijstPerGcode*".

Deze lijst moet er als volgt uitzien en bevat 13 records:

Gcode	Aantal in voorraad
AKT	13
AVO	38
COW	11
ERO	23
GRI	7
HUM	11
KIN	19
OOR	9
PIR	2
SCF	3
SEN	23
SPE	9
TRI	34

Oefening 28

Toepassing op

Lijst met groepering.

Opdracht

Je wenst een lijst met daarop de verschillende genres van films alsook het aantal verschillende films dat je per genre hebt. Van het genre AKT heb je de films "Het duel" en "The Abbys" in de lijst. Het resultaat in de query zal dus twee moeten zijn. Verander de veldnaam in "Aantal in voorraad" Bewaar deze query onder de naam "qtoFilmsPerGenre".

Deze lijst bevat 13 records en zal er dan als volgt uitzien:

Gcode	Aantal in voorraad
AKT	2
AVO	7
COW	3
ERO	4
GRI	2
HUM	3
KIN	5
OOR	3
PIR	1
SCF	1
SEN	6
SPE	1
TRI	8

Oefening 29

Toepassing op

Lijst met top waarden.

Opdracht

Je wenst een lijst te maken van de tabel *Klanten*. Deze lijst moet het mogelijk maken een inzicht te krijgen in de verhuringen per gemeente. Op deze lijst moeten de gemeente/stad met de meeste verhuringen bovenaan staan. Indien in een bepaalde gemeente of stad geen 200 verhuringen gebeurd zijn, mogen deze niet op de lijst staan. Verander de veldnaam in "*Aantal verhuurd*". Bewaar deze query onder de naam "*qtoBesteGemeentelijst*".

Deze lijst bevat 13 records en ziet er uit als volgt:

Gemeente	Aantal verhuurd
GENT	1223
WETTEREN	538
AALST	518
MEERBEKE	516
ZELE	342
LEBBEKE	313
BERLARE	311
ERONDEGEM	277
UITBERGEN	276
OVERMERE	273
GENTBRUGGE	241
OPWIJK	239
HAMME	217

Oefening 30

Toepassing op

Kruistabellen.

Opdracht

Open de database *Video*. Je wenst te weten hoeveel films je per genre per maatschappij hebt aangekocht. Maak een kruistabel op de tabel *Films*. Bewaar deze kruistabel onder de naam "qctFilms".

Deze lijst bevat 13 records en zal er dan als volgt uitzien:

Gcode	SomVanVoorraad	HV	VC	VF	VH	VS
AKT	13	6	7			
AVO	38	18	9	8		3
COW	11	4		2		5
ERO	23		8	6		9
GRI	7				2	5
HUM	11				11	
KIN	19		8	5		6
OOR	9	4	5			
PIR	2	2				
SCF	3				3	
SEN	23	11			11	1
SPE	9					9
TRI	34	3	10	16	5	

Oefening 31

Toepassing op

Kruistabellen.

Opdracht

Je wenst te weten hoeveel klanten er per gemeente er al hun lidgeld betaald hebben. Maak een kruistabel met de wizard en gebruik hiervoor de tabel *Klanten*. Bewaar de query onder de naam "*qctLidgeld*".

Het resultaat bevat 19 records en kan eruit zien als hieronder.

Gemeente	Totaal Klnr	-1	0
AALST	2	1	1
BAVEGEM	1	1	
BERLARE	1	1	
DENDERMONDE	1	1	
ERONDEGEM	1	1	
GENT	6	5	1
GENTBRUGGE	1	1	
HAMME	1	1	
IEPER	1	1	
IMPE	1	1	
LEBBEKE	1		1
MEERBEKE	2	2	
MELLE	1	1	
OPWIJK	1	1	
OVERMERE	1	1	
UITBERGEN	1		1
WAASMUNSTER	1	1	
WETTEREN	3	2	1
ZELE	2	2	



In Access betekent -1 "ja".

Oefening 32

Toepassing op

Een bijwerkquery maken.

Opdracht

Open de database *Video*. Maak een query van de tabel *Films*. Je wenst via deze query voor al de films waarvan de *Mcode* "VH" is, de verhuurprijs met 10 % te verhogen. Geef deze query een naam namelijk "*qupVhPrijsVerhoging*" en laat deze query ook uitvoeren.



Wanneer je de query laat uitvoeren moeten er 8 records worden aangepast.

Maak een nieuwe query van films met volgende velden: *Titel*, *Mcode* en *Prijs*. De voorwaarde voor deze query is dat de *Mcode* (maatschappijcode) gelijk is aan "VH". Geef deze query een naam namelijk. "*qseNieuweVhPrijsLijst*".

Deze lijst bevat 8 records en zal er dan als volgt uitzien:

Titel	Mcode	Prijs
POLICE ACADEMY	VH	€ 11,00
IN DE BAN VAN DE RING	VH	€ 9,63
HECTOR	VH	€ 13,75
THE GODS MUST BE CRAZY	VH	€ 13,75
LICHT	VH	€ 8,53
THE GRADUATE	VH	€ 8,25
THE OMEN	VH	€ 13,75
THE EXORCIST	VH	€ 12,38

Oefening 33

Toepassing op

Een tabelmaakquery.

Opdracht

Maak een query voor volgende opdracht: Je wilt aan de hand van de tabel *Films* een nieuwe tabel maken die enkel en alleen die films bevat van het genre ERO. Deze nieuwe tabel dient alle veldnamen te bevatten van de tabel *FILMS*. De naam voor de nieuwe tabel is *EroFilms*. De naam van de query is "*qmtErotique*".

Voer deze query uit. Nadat je de query hebt uitgevoerd, zal de tabel *EroFilms* volgende 4 records bevatten:

Bandnr	Titel	Gcode	Mcode	Voorraad	Verhuurd	Prijs	TotHuur
AZ005	TWO MOON JUNCTION	ERO	VC	8	3	€ 13,75	14
F2230	EMANUELLE	ERO	VS	4	1	€ 8,75	355
MP001	SEX,LIES AND VIDEOTAPES	ERO	VF	6	2	€ 13,75	12
RR001	HER ALIBI	ERO	VS	5	1	€ 12,50	12

Oefening 34

Toepassing op

Een verwijderquery.

Opdracht

Maak een query die de films van het genre ERO uit de tabel *Films* verwijdert. Geef een naam aan deze query namelijk "*qdeEroWeg*". Laat deze query uitvoeren. Nadat je de query hebt laten uitvoeren, mag de tabel *Films* geen enkele film meer bevatten van het genre ERO. Je kunt dit controleren door een query voor de tabel *Films* te maken en als voorwaarde "ERO" te definiëren. Het resultaat van deze query moet dan zijn dat er geen enkele film aan deze voorwaarde voldoet. Geef de naam "*qseEroControle*" aan deze query.

De tabel *Films* moet nu 42 records bevatten.

Bandnr	Titel	Gcode	Mcode	Voorraad	Verhuurd	Prijs	TotHuur
IA001	HET DUEL	AKT	HV	6	2	10,00 €	12
QW444	CHICAGO	AKT	VC	7	3	8,75 €	33
A0001	RAIDERS OF THE LOST ARK	AVO	VS	3	3	7,50 €	213
BE300	ZORRO	AVO	VF	2	1	8,75 €	387
CD512	THE LAST EMPEROR	AVO	VC	3	3	8,75 €	387
DS456	BATMAN	AVO	HV	12	6	12,50 €	21
TR470	CISKE DE RAT	AVO	VF	6	2	8,00 €	2
TT444	THE REVENGE OF JAWS	AVO	VC	6	3	11,25 €	11
ZZ005	LICENCE TO KILL	AVO	HV	6	2	12,50 €	2
B0003	ONCE UPON A TIME IN THE WEST	COW	VF	2	2	6,25 €	142
BZ330	HIGH NOON	COW	HV	4	1	6,25 €	125
HH421	EL GRINGO	COW	VS	5	1	12,50 €	44
VC001	HELLRAISER	GRI	VS	5	2	13,75 €	22
VF234	THE EXORCIST	GRI	VH	2	2	12,38 €	123
B0002	POLICE ACADEMY	HUM	VH	3	2	11,00 €	346
BG213	HECTOR	HUM	VH	2	2	13,75 €	23
DD156	THE GODS MUST BE CRAZY	HUM	VH	6	6	13,75 €	22
A0002	HARRY POTTER	KIN	VC	3	1	8,75 €	211
BD534	BABE	KIN	VC	2	2	12,50 €	243
RE123	DE SMURFEN	KIN	VS	6	4	6,25 €	12
VF255	DOORNROOSJE	KIN	VF	5	2	10,00 €	2
AB102	ALADIN	KIN	VC	3	0	10,00 €	0
SS001	DE LANGSTE DAG	OOR	VC	3	2	5,00 €	55
TR455	THE GUNS OF NAVARONE	OOR	VC	2	1	10,00 €	234

YY423	MISSING IN ACTION	OOR	HV	4	2	11,25 €	4
C0001	CAPTAIN BLOOD	PIR	HV	2	1	10,00 €	32
B0004	IN DE BAN VAN DE RING	SCF	VH	3	3	9,63 €	523
A0003	LOVE STORY	SEN	VS	1	1	8,75 €	234
F0021	LICHT	SEN	VH	8	6	8,53 €	24
FD334	CRAMER VS CRAMER	SEN	HV	1	1	10,00 €	156
GF125	TITANIC	SEN	HV	5	4	12,50 €	1
HT533	THE GRADUATE	SEN	VH	3	1	8,25 €	346
XX002	MATADOR	SEN	HV	5	1	12,50 €	13
DD005	THE DEER HUNTER	SPE	VS	9	3	10,00 €	24
DD555	SILENT NIGHT, DEADLY NIGHT	TRI	VF	4	1	11,25 €	21
DE712	THE GANGS OF NEW YORK	TRI	VF	4	2	6,75 €	285
DS011	KICKBOXER	TRI	VC	4	1	11,00 €	1
EE002	GEVAARLIJKE VRACHT	TRI	VC	6	5	9,25 €	5
JH374	THE OMEN	TRI	VH	5	2	13,75 €	411
RE333	FIRST BLOOD	TRI	HV	3	2	11,25 €	200
TY002	LOCK UP	TRI	VF	3	1	11,50 €	3
VW001	ROAD HOUSE	TRI	VF	5	2	10,00 €	11

Oefening 35

Toepassing op

Een toevoegquery.

Opdracht

Je wilt de tabel *Films* uitbreiden met de films die in de tabel *EroFilms* staan. Maak een query die alle films uit onze tabel *EroFilms* terug toevoegt aan onze tabel *Films*. Gebruik "*qapEroTerug*" als naam voor deze query.

Laat deze query uitvoeren. Nadat de query is uitgevoerd moet de tabel *Films* ook de films van het genre ERO bevatten. Controleer dit op scherm. De tabel *Films* zou 46 rijen moeten bevatten.

Bandnr	Titel	Gcode	Mcode	Voorraad	Verhuurd	Prijs	TotHuur
IA001	HET DUEL	AKT	HV	6	2	10,00 €	12
QW444	CHICAGO	AKT	VC	7	3	8,75 €	33
A0001	RAIDERS OF THE LOST ARK	AVO	VS	3	3	7,50 €	213
BE300	ZORRO	AVO	VF	2	1	8,75 €	387
CD512	THE LAST EMPEROR	AVO	VC	3	3	8,75 €	387
DS456	BATMAN	AVO	HV	12	6	12,50 €	21
TR470	CISKE DE RAT	AVO	VF	6	2	8,00 €	2
TT444	THE REVENGE OF JAWS	AVO	VC	6	3	11,25 €	11
ZZ005	LICENCE TO KILL	AVO	HV	6	2	12,50 €	2
B0003	ONCE UPON A TIME IN THE WEST	COW	VF	2	2	6,25 €	142
BZ330	HIGH NOON	COW	HV	4	1	6,25 €	125
HH421	EL GRINGO	COW	VS	5	1	12,50 €	44
AZ005	TWO MOON JUNCTION	ERO	VC	8	3	13,75 €	14
F2230	EMANUELLE	ERO	VS	4	1	8,75 €	355
MP001	SEX,LIES AND VIDEOTAPES	ERO	VF	6	2	13,75 €	12
RR001	HER ALIBI	ERO	VS	5	1	12,50 €	12
VC001	HELLRAISER	GRI	VS	5	2	13,75 €	22
VF234	THE EXORCIST	GRI	VH	2	2	12,38 €	123
B0002	POLICE ACADEMY	HUM	VH	3	2	11,00 €	346
BG213	HECTOR	HUM	VH	2	2	13,75 €	23
DD156	THE GODS MUST BE CRAZY	HUM	VH	6	6	13,75 €	22
A0002	HARRY POTTER	KIN	VC	3	1	8,75 €	211
BD534	BABE	KIN	VC	2	2	12,50 €	243
RE123	DE SMURFEN	KIN	VS	6	4	6,25 €	12
VF255	DOORNROOSJE	KIN	VF	5	2	10,00 €	2

AB102	ALADIN	KIN	VC	3	0	10,00 €	0
SS001	DE LANGSTE DAG	OOR	VC	3	2	5,00 €	55
TR455	THE GUNS OF NAVARONE	OOR	VC	2	1	10,00 €	234
YY423	MISSING IN ACTION	OOR	HV	4	2	11,25 €	4
C0001	CAPTAIN BLOOD	PIR	HV	2	1	10,00 €	32
B0004	IN DE BAN VAN DE RING	SCF	VH	3	3	9,63 €	523
A0003	LOVE STORY	SEN	VS	1	1	8,75 €	234
F0021	LICHT	SEN	VH	8	6	8,53 €	24
FD334	CRAMER VS CRAMER	SEN	HV	1	1	10,00 €	156
GF125	TITANIC	SEN	HV	5	4	12,50 €	1
HT533	THE GRADUATE	SEN	VH	3	1	8,25 €	346
XX002	MATADOR	SEN	HV	5	1	12,50 €	13
DD005	THE DEER HUNTER	SPE	VS	9	3	10,00 €	24
DD555	SILENT NIGHT, DEADLY NIGHT	TRI	VF	4	1	11,25 €	21
DE712	THE GANGS OF NEW YORK	TRI	VF	4	2	6,75 €	285
DS011	KICKBOXER	TRI	VC	4	1	11,00 €	1
EE002	GEVAARLIJKE VRACHT	TRI	VC	6	5	9,25 €	5
JH374	THE OMEN	TRI	VH	5	2	13,75 €	411
RE333	FIRST BLOOD	TRI	HV	3	2	11,25 €	200
TY002	LOCK UP	TRI	VF	3	1	11,50 €	3
VW001	ROAD HOUSE	TRI	VF	5	2	10,00 €	11

Oefening 36: CASE

Toepassing op

Case module 2: overzichtsoefening op werken met query's.

Opdracht

Opdracht 1

Open de database *Videotheek*.

Maak een query van de tabel *Films* met de volgende velden: *Titel*, *Prijs*, *Gcode* en *Voorraad*. Enkel de films van het genre avontuur en actie mogen in de lijst voorkomen. Rangschik bovendien deze lijst in volgorde van genre en daarna prijs. De duurste film staat bovenaan in de lijst. Bewaar deze query onder de naam "qseAvoAktFilms".

Het resultaat van deze lijst bevat 9 records:

Titel	Prijs	Gcode	Voorraad
HET DUEL	10,00 €	AKT	6
CHICAGO	8,75 €	AKT	7
LICENCE TO KILL	12,50 €	AVO	6
BATMAN	12,50 €	AVO	12
THE REVENGE OF JAWS	11,25 €	AVO	6
THE LAST EMPEROR	8,75 €	AVO	3
ZORRO	8,75 €	AVO	2
CISKE DE RAT	8,00 €	AVO	6
RAIDERS OF THE LOST ARK	7,50 €	AVO	3

Opdracht 2

Maak een query van de tabel *Klanten* met de volgende velden: *Familienaam*, *Voornaam* en *DatumLid*. Toon alleen de leden die in 1989 lid geworden zijn en die ook hun lidgeld betaald hebben. Rangschik je resultaat in volgorde van *Familienaam*. Bewaar deze query onder de naam "qseLidgeld1989".

Het resultaat van deze query omvat 2 records en ziet er uit als volgt:

Familienaam	Voornaam	DatumLid
MATTHIJS	RUDY	12/01/1989
NIJS	JENNY	16/11/1989

Opdracht 3

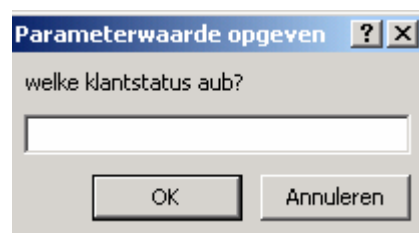
Maak een nieuwe query waarin je het aantal leden telt per gemeente. Rangschik uw lijst in volgorde van *Gemeente*. De volgende velden worden in deze lijst opgenomen: *Gemeente*, *Aantal leden*. Bewaar deze query onder de naam "qseAantalLedenGemeente".

Het resultaat bevat 19 records en ziet er uit als volgt:

Gemeente	Aantal leden
AALST	2
BAVEGEM	1
BERLARE	1
DENDERMONDE	1
ERONDEGEM	1
GENT	6
GENTBRUGGE	1
HAMME	1
IEPER	1
IMPE	1
LEBBEKE	1
MEERBEKE	2
MELLE	1
OPWIJK	1
OVERMERE	1
UITBERGEN	1
WAASMUNSTER	1
WETTEREN	3
ZELE	2

Opdracht 4

Maak een query van de tabel *Klanten* met de velden *Klnr*, *Familienaam*, *Voornaam*. Zorg ervoor, dat wanneer je de query uitvoert, het volgende dialoogvenster verschijnt:



Indien je klantstatus 1 invult, krijg je het volgende resultaat te zien (13 records):

Klnr	Familienaam	Voornaam
1	HEIREMANS	MARC
3	VAN DELSEN	GUY
4	VAN DEN BERGHE	EDUARD
5	VAN DEN BOSCHE	PATRICK
6	VERBIEST	ANNIE
8	VERPLANCKEN	JOHAN
9	MEERT	EDDY
11	DE CLERQ	RITA
14	DE CONINCK	MARTINE
15	LOREZ	MARC
20	COPPENS	ROBIN
25	VAN DE POELE	WILLY
26	MATTHIJS	RUDY

Bewaar deze query onder de naam “*qseWelkeKlantstatus*”.

Opdracht 5

Maak een query die alle klanten uit Gent in een aparte tabel plaatst. De nieuwe tabel krijgt als naam *KlantenGent*. De query bewaar je onder de naam “*qmtKlantenGent*”. Als controle maak je een query die alle records uit de nieuwe tabel selecteert. Bewaar deze query onder de naam “*qseKlantenGent*”.

Deze lijst bevat 6 records en ziet er uit als volgt:

Familienaam	Voornaam
BOELENS	FREDDY
DE CONINCK	MARTINE
GOESSENS	VERONIQUE
GYSELS	ROGER
VAN DE POELE	WILLY
VERBIEST	ANNIE

Opdracht 6

Maak een query die de prijs van alle kinderfilms vermindert met 5%. Bewaar deze query onder de naam “*qupPrijsKinderfilmsVerlaging*”. Voer deze query uit.

Vergelijk daarna uw resultaat met de volgende lijst (5 records):

Titel	Prijs
HARRY POTTER	8,31 €
BABE	11,88 €
DE SMURFEN	5,94 €
DOORNROOSJE	9,50 €
ALLADIN	9,50 €

Opdracht 7

Ontwerp een kruistabel die per genre de gemiddelde prijs van een film toont aangekocht bij een welbepaalde maatschappij.

Bewaar deze query onder de naam “*qctGenreGemiddeldePrijs*”. Het resultaat omvat 13 records en ziet er uit als volgt:

Gcode	HV	VC	VF	VH	VS
AKT	10,00 €	8,75 €			
AVO	12,50 €	10,00 €	8,38 €		7,50 €
COW	6,25 €		6,25 €		12,50 €
ERO		13,75 €	13,75 €		10,63 €
GRI				12,38 €	13,75 €
HUM				12,83 €	
KIN		9,90 €	9,50 €		5,94 €
OOR	11,25 €	7,50 €			
PIR	10,00 €				
SCF				9,63 €	
SEN	11,67 €			8,39 €	8,75 €
SPE					10,00 €
TRI	11,25 €	10,13 €	9,88 €	13,75 €	

Opdracht 8

Ontwerp een kruistabel die per *Gemeente* en per *Klantstatus* het aantal leden telt. Bewaar deze query onder de naam “*qctAantalLedenPerGemeenteEnKlantstatus*”. Het resultaat omvat 19 records en ziet er uit als volgt:

Gemeente	Totaal Klnr	1	2
AALST	2		2
BAVEGEM	1	1	
BERLARE	1		1
DENDERMONDE	1	1	
ERONDEGEM	1	1	
GENT	6	3	3
GENTBRUGGE	1		1
HAMME	1		1
IEPER	1	1	
IMPE	1	1	
LEBBEKE	1		1
MEERBEKE	2		2
MELLE	1	1	
OPWIJK	1		1

OVERMERE	1		1
UITBERGEN	1		1
WAASMUNSTER	1		1
WETTEREN	3	2	1
ZELE	2	2	

Oefening 37

Toepassing op

Een nieuw autoformulier maken.

Opdracht

Open de database *Video*.

Maak een invulscherm voor de tabel *Klanten*. Alle velden moeten in het formulier opgenomen worden. Geef het formulier als naam "*frmKlantenInvulscherm*".

Sorteer daarna de gegevens op naam.

Oefening 38

Toepassing op

Een formulier maken met de Wizard.

Opdracht

Open de database *Video*.

Maak een nieuw formulier met behulp van de Wizard. Baseer je hiervoor op de tabel *Klanten*.

Het formulier moet aan de volgende specificaties voldoen:

Voeg alle velden toe behalve de velden *Klantstatus* en *Huuraantal*.

Maak het formulier *in kolomvorm*.

Pas het opmaakprofiel *Internationaal* toe.

De naam van het formulier is "*frmKlanteninformatie*".

Je zou onderstaand resultaat kunnen bekomen:

The screenshot shows a Microsoft Access form titled "Klanteninformatie". The form is displayed in columnar view with a light green background. The fields and their values are as follows:

Veld	Waarde
Klnr	10
Familienaam	BOELENS
Voornaam	FREDDY
StraatNummer	KOEKOEKSTRAAT 2
Postcode	9000
Gemeente	GENT
DatumLid	11/10/1977
Lidgeld	Ja

At the bottom of the form, there is a record navigation bar showing "Record: 1 van 29".

De titel van het formulier moet veranderd worden in *Klanteninformatie*.

Sluit het formulier en de database.

Oefening 39

Toepassing op

Uitlijning in een formulier.

Opdracht

Open de database *Video*.

Maak een nieuw formulier op basis van de tabel *Klanten*. Neem hierin alle velden over. Zorg dat het een formulier in kolomvorm wordt. Geef het formulier de standaardopmaak. De naam van het formulier moet "*frmKlantenmutaties*" worden en de titel van het formulier Klantenmutaties.

Zorg dat je formulier er uiteindelijk zo uit ziet:

Klntnr		Klantstatus	1
Familienaam	HEIREMANS	HuurAantal	34
Voornaam	MARC	DatumLid	19/11/1990
StraatNummer	KOEKELBERGSTRAAT 32	Lidgeld	<input checked="" type="checkbox"/>
Gemeente	9330 DENDERMONDE		

Record: 1 van 29

Sluit het formulier en bewaar de wijzigingen.

Sluit je database.

Oefening 40

Toepassing op

Opmaak van besturingselementen wijzigen.

Opdracht

Open de database *Video*.

Open het formulier *frmKlantenmutaties* en breng de volgende wijzigingen aan:

- Geef het formulier als achtergrondkleur licht groen.
- Zorg dat alle labels de volgende opmaak krijgen:
 - lettertype: Arial, 9 pt, cursief
 - achtergrondkleur: licht geel
 - tekstkleur: rood
 - kader: rood
- Geef het tekstvak Klantnummer de volgende opmaak:
 - lettertype: Arial Black, 12 pt, gecentreerd
 - kleur kader: donker blauw
 - randbreedte: 3 pt
 - speciaal effect: schaduw

Sluit het formulier en bewaar de wijzigingen. Sluit daarna ook de database.

Oefening 41

Toepassing op

Voorwaardelijke opmaak toepassen.

Opdracht

Open de database *Video*. Open ook het formulier "*frmKlantenMutaties*".

Zorg ervoor dat als het *Huuraantal* groter is dan 150, de waarde in het rood en vet getoond wordt. In het andere geval moet je ervoor zorgen dat de waarde cursief gezet wordt.

Zorg er bovendien voor dat de *Familienaam* en *Voornaam* in witte letters op een donker blauwe achtergrond geplaatst worden als het *Huuraantal* groter is dan 150.

Bekijk het resultaat.

Sluit het formulier en bewaar de wijzigingen. Sluit daarna ook de database.

Oefening 42

Toepassing op

De tabvolgorde in een formulier aanpassen.

Opdracht

Open de database *Video*. Open het formulier "*frmTabvolgorde*". Pas de tabvolgorde aan zodat de velden in een logische volgorde doorlopen worden.

Sluit daarna het formulier en bewaar de wijzigingen. Sluit ook de database.

Oefening 43: CASE

Toepassing op

Case module 3: overzichtsoefening op het werken met formulieren

Opdracht

Open de database *Videotheek*. Ontwerp een formulier in kolomvorm op basis van de tabel *Maatschapij* dat aan de volgende vereisten voldoet:

- een standaard achtergrond
- als titel en naam: "frmCase"
- Kies zelf een achtergrondkleur.
- Voeg bovenaan in de koptekst "Overzicht films Videotheek Bakker" toe als titel. De titel moet over twee regels verdeeld worden. Geef het vak zelf een gepaste opmaak.
- Verander het label van *Mcode* in "Maatschappijcode".
- Verander het label van *Maatsch* in "Maatschappijnaam".
- Verplaats de adresgegevens zodanig dat je het volgende resultaat krijgt:

Adres				StaatNummer			
				Postcode	Gemeente		

- Verander voor alle labels de tekstkleur, achtergrondkleur, randkleur, randstijl,...
- Plaats ergens op je formulier het logo *video.jpg*.
- Voeg in de voettekst de datum in.

Je formulier zou er dan als volgt uitzien:

The screenshot shows a window titled 'frmCase' with a light blue background. At the top, there is a title bar with 'frmCase' and window control buttons. Below the title bar, the text 'Overzicht films Videotheek Bakker' is displayed in a box. The form contains several input fields with blue labels and light blue backgrounds. The fields are: 'Maatschappijcode' (value: HW), 'Maatschappijnaam' (value: HOLLYWOOD VIDEO), 'Adres' (value: LOUIZALAAN 144), and 'Contact' (value: COLLINS JUDY). The address is split across two lines: '1000' and 'BRUSSEL'. To the right of the fields is a logo for 'VIDEO THEEK BAKKER'. At the bottom of the form, the date 'dinsdag 5 april 2005' is displayed. At the very bottom, there is a record navigation bar with 'Record: 1 van 5' and navigation buttons.

Sluit het formulier en bewaar de wijzigingen. Sluit ook je database.

Oefening 44

Toepassing op

Een autorapport maken

Opdracht

Open de database *Video* en maak een autorapport in tabelvorm op basis van de tabel *Klanten*. Vervolgens druk je het rapport af. Je geeft het rapport de naam "rptKlanten".

Resultaat: (de eerste bladzijde)

KLANTEN

<i>Id</i>	<i>Naam</i>	<i>Voornaam</i>	<i>Staatnummer</i>	<i>Postcode</i>	<i>Gemeente</i>	<i>Manuten</i>	<i>Telefoonnummer</i>
1	HERTHENS	HERC	KOCHTELBERGSTR 66	9116	DE HERTHONDE	1	24 12 111266
2	BOESSEENS	VERONIQUE	DEFFEWEG 1	9656	DEINT	2	224 9 1211278
3	VAN DELSEN	DAVY	KOUTERSTR 66T 16	9261	DE HERTHONDE	1	192 12 111261
4	VAN DEN BERGHE	EDUARD	HELMERUSSTR 66T 14	9266	DEINT	1	124 12 111270
5	VAN DEN BOSCHE	PATRICK	HEERSEWEG 14	9111	DEINT	1	125 12 111265
6	VERBIST	DAWID	BOESSEWEG 16	9656	DEINT	1	187 12 111268
7	BOELENS	DANNY	DE VRIJSTR 66T 21	9462	DE HERTHONDE	2	221 18 111267
8	VERPLANCKEN	JOSHA	HEERVELD 1	9266	DEINT	1	198 14 111265
9	HEERT	EDDY	DOGTHOEN 21	9216	DEINT	1	198 16 111261
10	BOELENS	FREDDY	KOCHTELBERGSTR 66T 2	9656	DEINT	2	221 18 111277
11	DE CLERO	RITA	HOEFINGSTR 66T 21	9466	DEINT	1	154 12 111268
12	DE CONINCK	MARTINE	STATIONSTR 66T 21	9462	DEINT	2	265 14 111264
13	COUSSEERT	FRANCK	STATIONSTR 66T 24	9656	DEINT	2	224 12 111261
14	DE CONINCK	MARTINE	VOGELTENWEG 14	9656	DEINT	1	177 16 111268
15	LOST	HERC	DE HERTHONDESTR 66T	9266	DEINT	1	129 14 111267
16	MEYER	EDDY	LENGSTR 66T 25	9616	DEINT	2	24 12 111268
17	MUSSEN	MENNY	NOORDLEENWEG 12	9656	DEINT	2	24 12 111269
18	DE VERT	DAVY	WORTERHONDESTR 66T	1856	DEINT	2	229 16 111268

Oefening 45

Toepassing op

Een rapport maken met de wizard

Opdracht

Open indien nodig de database *Video*.

Je gaat een rapport maken met de wizard Rapport voor de tabel *Klanten* met volgende velden *Klnr*, *Familienaam*, *Voornaam*, *StraatNummer*, *Postcode*, *Gemeente* en *Klantstatus*. Je wenst niet te groeperen en ook niet te sorteren in dit rapport.

De velden moeten onder elkaar staan. De afdruk van het rapport is staand en je kiest voor een zakelijke stijl.

Je bewaart dit rapport onder de naam "*rptKlantenfiche*".

De eerste bladzijde zal er dan als volgt uitzien:

<i>rptKlantenfiche</i>	
<i>Klnr</i>	<input type="text" value="1"/>
<i>Familienaam</i>	<input type="text" value="HEIREMANS"/>
<i>Voornaam</i>	<input type="text" value="MARC"/>
<i>Straat Nummer</i>	<input type="text" value="KOEKELBERGSTRAAAT 32"/>
<i>Postcode</i>	<input type="text" value="5030"/>
<i>Gemeente</i>	<input type="text" value="DENDERMONDE"/>
<i>Klantstatus</i>	<input type="text" value="1"/>
<i>Klnr</i>	<input type="text" value="2"/>
<i>Familienaam</i>	<input type="text" value="GOESSENS"/>
<i>Voornaam</i>	<input type="text" value="VERONIQUE"/>
<i>Straat Nummer</i>	<input type="text" value="DIEP BANG 1"/>
<i>Postcode</i>	<input type="text" value="5000"/>
<i>Gemeente</i>	<input type="text" value="GENT"/>
<i>Klantstatus</i>	<input type="text" value="2"/>
<i>Klnr</i>	<input type="text" value="3"/>
<i>Familienaam</i>	<input type="text" value="VAN DELSEN"/>
<i>Voornaam</i>	<input type="text" value="SUY"/>
<i>Straat Nummer</i>	<input type="text" value="KOUTERSTRAAT 10"/>
<i>Postcode</i>	<input type="text" value="5263"/>
<i>Gemeente</i>	<input type="text" value="BAVEGEM"/>
<i>Klantstatus</i>	<input type="text" value="1"/>

Oefening 46

Toepassing op

Een rapport met groepering maken

Opdracht

Open indien nodig de database *Video*.

Je maakt met behulp van de wizard Rapport een rapport voor de klanten met daarop de velden *Familienaam*, *Gemeente* en *DatumLid*. Je groepeert de records per *Gemeente* en er wordt niet gesorteerd.

Het uitzicht van het rapport is "Links uitlijnen 1" en het profiel van het rapport is formeel. De titel van het rapport is "*rptKlantenlijstPerGemeente*".

De datum van vandaag verwijder je uit het rapport. De namen van de gemeenten moeten in het vet staan. Vervolgens druk je de twee eerste bladen van het rapport af. Geef het rapport de naam "*rptKlantenLijstPerGemeente*".

Het begin van het rapport zal er in het afdrukvoorbeeld als volgt uitzien:

rptKlantenlijstPerGemeente

Gemeente	AALST	
	Familienaam	DatumLid
	COUSAERT	15/01/1988
	HUYSMAN	15/08/1989
Gemeente	BAVEGEM	
	Familienaam	DatumLid
	VANDELSEN	12/01/1981
Gemeente	BERLARE	
	Familienaam	DatumLid
	LEFEVER	1/01/1987
Gemeente	DENDERMONDE	
	Familienaam	DatumLid
	HEIDEMANS	19/11/1990
Gemeente	ERONDEGEM	
	Familienaam	DatumLid
	COFFENS	19/04/1990

Sluit het rapport en de database.

Oefening 47

Toepassing op

Een bestaand rapport aanpassen

Opdracht

Open de database *Video* en pas het rapport “*rptKlantenfiche*” aan zodat de tekst in de tekstvakken het lettertype Arial en tekengrootte 14 punten hebben en in het blauw worden weergegeven. De grootte van de tekstvakken moet passend ingesteld worden.

De tekst in de labels krijgt het lettertype Roman, tekengrootte 14 en wordt in het vet, schuin en rood weergegeven.

De voettekst moet links onderaan geplaatst worden en heeft volgende inhoud: “bladzijde x van y” (zie ook onderstaande figuur).

De rapportkoptekst wordt Klantenfiches en wordt in het midden geplaatst.

Elke klant moet op een andere bladzijde worden afgedrukt en op elke bladzijde moet volgende tekst verschijnen: “Klantgegevens”. Arial 14 punten groot en uitgelijnd zoals in het voorbeeld.

Hieronder een voorbeeld van de twee eerste bladzijden:

<p style="text-align: center;"><i>Klantenfiches</i></p> <p><i>Klantgegevens</i></p> <hr/> <p><i>Kl</i> <input type="text" value="1"/></p> <p><i>Familienaam</i> HEIREMANS</p> <p><i>Voornaam</i> MARC</p> <p><i>Strat/Waamc</i> KO EKELBERGST</p> <p><i>Postcode</i> 9330</p> <p><i>Gemeente</i> DENDERMONDE</p> <p><i>Klantstatus</i> 1</p> <hr/> <p style="text-align: left;"><small>Bladzijde 1 van 29</small></p>	<p style="text-align: center;"><i>Klantgegevens</i></p> <hr/> <p><i>Kl</i> <input type="text" value="2"/></p> <p><i>Familienaam</i> GOESSENS</p> <p><i>Voornaam</i> VERO NIQU</p> <p><i>Strat/Waamc</i> DIEPEWEG 1</p> <p><i>Postcode</i> 9000</p> <p><i>Gemeente</i> GENT</p> <p><i>Klantstatus</i> 2</p> <hr/> <p style="text-align: left;"><small>Bladzijde 2 van 29</small></p>
---	---

Bekijk het rapport in de afdrukweergave en sluit het rapport en bewaar de wijzigingen.

Oefening 48

Toepassing op

Een rapport maken op basis van een query

Opdracht

Open indien nodig de database *Video*.

Een handige lijst in de videotheek is er één waar je onmiddellijk kunt zien of een bepaalde film zich nog in de toonzaal bevindt. Maak eerst een query die volgende informatie bevat:

Bandnummer, Titel en Voorraad.

Noem de query “*qseAanwezigeVoorraad*”.

Maak een rapport gebaseerd op deze query. In het rapport staan de films in alfabetische volgorde. In tabelvorm, staand en Formeel opgemaakt.

De naam voor het rapport is “*rptAanwezigeVoorraad*”.

Wijzig de titel van het rapport in “Aanwezige voorraad”.

De afdruk van deze lijst kan er dan als volgt uitzien:

Aanwezige voorraad

Titel	Bandnr	Voorraad
ALLADIN	AE102	3
BABE	BD034	2
BATMAN	D8454	12
CAPTAIN BLOOD	C0001	2
CHICAGO	QW444	7
CISKE DE RAJ	IE470	4
CRAMER VS CRAMER	FE034	1
DE LANGSTE DAG	SS001	3
DE SMURFEN	KE123	4
DOORRECOESTE	VE255	5
EL GINGO	HE421	5
EMANUELLE	FE230	4
FIRST BLOOD	KE333	3
GEVAARLIJKE VRACHT	HE002	4
HARRY POTTER	A0002	3
HECTOR	EG213	2

Sluit je rapport en bewaar de wijzigingen.

Oefening 49

Toepassing op

Een rapport, met groepering maken, op een query met een berekeningsveld

Opdracht

Open de database *Video*.

Maak eerst een query met volgende velden: *Titel* van de film, *Gcode*, *Voorraad* en *Prijs*.

Maak in de query een veld dat de voorraad vermenigvuldigt met de prijs. Geef dit veld de naam "*Prijs_voorraad*". Bewaar de query onder de naam "*qsePrijsVoorraad*".

Maak met behulp van de rapport wizard een rapport gebaseerd op de query "*qsePrijsVoorraad*". Neem alle velden op in je rapport.

De records worden gegroepeerd per *Gcode*. Je berekent het totaal voor het veld *Prijs_voorraad* en je geeft de totalen en de details weer. Het rapport is staand en Links Uitlijnen 1 en het profiel van het rapport is formeel.

De naam van het rapport is "*rptVoorraadPerGenre*".

De titel van het rapport is "Prijs voorraad per genre".

Wijzig overal in het rapport de tekst "Gcode" door Genre.

Verwijder uit de sectie "voettekst" de datum van vandaag.

Zorg ervoor dat je afdruk eruit ziet zoals op volgende pagina:

Prijs voorraad per genre

Genre	AKT			
	<u>Titel</u>	<u>Voorraad</u>	<u>Prijs</u>	<u>Prijs_voorraad</u>
	HEI DUEL	6	10,00 €	60,00 €
	CHICAGO	7	8,75 €	61,25 €
	Prijs per genre			121,25 €
Genre	AVO			
	<u>Titel</u>	<u>Voorraad</u>	<u>Prijs</u>	<u>Prijs_voorraad</u>
	THE REVENGE OF JAWS	6	11,25 €	67,50 €
	RAIDERS OF THE LOST	3	7,50 €	22,50 €
	ZORRO	2	8,75 €	17,50 €
	CIRK DE RAJ	6	8,00 €	48,00 €
	BATMAN	12	12,50 €	150,00 €
	THE LAST EMPEROR	3	8,75 €	26,25 €
	LICENCE TO KILL	6	12,50 €	75,00 €
	Prijs per genre			404,75 €

Sluit het rapport en bewaar de wijzigingen

Oefening 50

Toepassing op

Duplicaten verbergen

Opdracht

Maak een rapport op basis van de tabel *Klanten*.

Gebruik de velden *Familienaam*, *Voornaam* en *Gemeente*.

Geef het rapport de naam “*rptKlantenGeenDuplicaten*”.

Het rapport moet er als volgt uitzien:

KLANTEN		
<u>Gemeente</u>	<u>Familienaam</u>	<u>Voornaam</u>
AALST	COUSAERT	FRANKY
	HUYSMAN	HENNY
BAVEGEM	VANDELSEN	GUY
BERLARE	LEFEVER	ANNELIES
DENDERMONDE	HEIREMANS	MARC
ERONDEGEM	COPPENS	ROBIN
GENT	DE CONINCK	MARTINE
	GOESSENS	VERONIQUE
	VANDE POELE	WILLY
	VERBIEST	ANNIE
	BOELENS	FREDDY
	GYSELS	ROGER
GENTBRUGGE	HEYMAN	EDDY
HAMME	GOEMAN	PHILIPPE
IEPER	VANDENBERGHE	EDUARD
IMPE	VANDENBOSCHE	PATRICK
LEBEEKE	JANSENS	DANNY
MEERBEKE	BOELENS	DANNY
	DE CONINCK	MARTINE
MELLE	MEERT	EDDY
OPWIJK	GEVAERT	AN
OVERMERE	LENAERDS	JACKY
UITBERGEN	LAMPENS	LYDIA
WAASMUNSTER	VANDE SOMPEL	GUIDO

Sluit het rapport en bewaar de wijzigingen.

Oefening 51

Toepassing op

Een etiket maken

Opdracht

Open indien nodig de database *Video*.

Maak een etiket voor de tabel *Klanten*. Er moeten drie adressen naast elkaar staan (bijvoorbeeld L7675 van fabrikant Avery), het lettertype is Arial 8pt en je sorteert op *Familienaam*.

Het etiket moet er bij afdrucken als volgt uitzien:

DANNY BOELENS
GRAVENSTRAAT 23
9402 MEERBEKE

FREDDY BOELENS
KOEKOEKSTRAAT 2
9000 GENT

ROBIN COPPENS
DORP 6
9411 ERONDEGEM

FRANKY COUSAERT
STATIONSTRAAT 234
9300 AALST

RITA DE CLERQ
MOLENSTRAAT 23
9140 ZELE

MARTINE DE CONINCK
VOGELZANG 34
9000 GENT

MARTINE DE CONINCK
STATIONSTRAAT 23
9402 MEERBEKE

AN GEVAERT
WORTEGEMSTRAAT 3
1890 OPWIJK

PHILIPPE GOEMAN
EIKELSTRAAT 345
9160 HAMME

Als naam voor het rapport gebruik je "*rptAdresetikettenKlanten*"

Oefening 52

Toepassing op

Een etiket aanpassen

Opdracht

Open indien nodig de database *Video*. Vervolgens open je het rapport “*rptAdresetikettenKlanten*” in de ontwerpweergave.

Pas het ontwerp aan zodat je rapport er uitziet zoals in de figuur hieronder (de namen in het rood).

Bewaar het gewijzigde rapport onder de naam “*rptAdresetikettenKlantenVertrouwelijk*”.

Sluit je rapport.

DANNY BOELENS

Vertrouwelijk

FREDDY BOELENS

Vertrouwelijk

ROBIN COPPENS

Vertrouwelijk

FRANKY COUSAERT

Vertrouwelijk

RITA DE CLERQ

Vertrouwelijk

MARTINE DE CONINCK

Vertrouwelijk

MARTINE DE CONINCK

Vertrouwelijk

AN GEVAERT

Vertrouwelijk

PHILIPPE GOEMAN

Vertrouwelijk

Oefening 53

Toepassing op

Een brief in Word voor de klanten

Opdracht

Maak in Word een brief voor de klanten van de database *Video*. In deze brief staat dat er vanaf de eerste van volgende maand ook films op DVD kunnen gehuurd worden.

Je brief kan er als volgt uitzien:

Aan: «Voornaam» «Familienaam» ¶
«StraatNummer» ¶
«Postcode» «Gemeente» ¶

Geachte heer/mevrouw, ¶

Enz..... ¶

¶

Voeg deze brieven samen naar een nieuw document.

Bekijk je resultaat en bewaar je hoofddocument als "*Briefklanten.doc*".

Oefening 54: Case

Toepassing op

Case module 4: overzichtsoefening op werken met rapporten.

Opdracht

Opdracht 1

Open de database *Videotheek*.

Maak op basis van de tabel *Films* een autorapport in tabelvorm.

Geef het de naam "*rptFilms*".

Pas het rapport aan met volgende wijzigingen:

- De titel van je rapport wordt "OVERZICHT FILMS".
- De velden *Gcode* en *Mcode* worden in het rapport niet weergegeven maar worden niet verwijderd uit de ontwerpweergave.
- In de voettekst verwijder je de datum en je vervangt het woord pagina door bladzijde.
- Druk de eerste bladzijde af.

De eerste bladzijde van je rapport ziet er als volgt uit:

OVERZICHT FILMS

Bandnr	Titel	Voorraad	Verhuurd	Prijs	Toffuur
A0001	RAIDERS OF THE LOST	3	3	7,50 €	213
A0002	HARRY POTTER	3	1	8,75 €	211
A0003	LOVE STORY	1	1	8,75 €	234
A2005	TWO MOON JUNCTION	8	3	13,75 €	14
B0002	POLICE ACADEMY	3	2	10,00 €	346
B0003	ONCE UPON A TIME IN	2	2	6,25 €	142
B0004	IN DE BAN VAN DER IN	3	3	8,75 €	523
BD534	BABE	2	2	12,50 €	243
BE300	ZORRO	2	1	8,75 €	387
BG213	HECTOR	2	2	12,50 €	23
BZ330	HIGH NOON	4	1	6,25 €	125
C0001	CAPTAIN BLOOD	2	1	10,00 €	32
CD512	THE LAST EMPEROR	3	3	8,75 €	387
DD005	THE DEER HUNTER	9	3	10,00 €	24
DD156	THE GODS MUST BE CR	6	6	12,50 €	22
DD555	SILENT NIGHT, DEADLY	4	1	11,25 €	21
DE712	THE GANGS OF NEW YO	4	2	6,75 €	285
DS011	KICKBOXER	4	1	11,00 €	1

Opdracht 2

Maak een rapport op basis van de tabel "Films" waarin de gemiddelde prijs per genre wordt weergegeven. Maak de nodige aanpassingen.

Je rapport ziet er als volgt uit:

(Let op: De gemiddelde prijs moet naast de Gcode komen en er zijn geen voetteksten).

Geef het rapport de naam: "rptGemiddeldePrijsPerGenre".

Gemiddelde prijs per genre	
Gcode	Gemiddelde Prijs
AKT	9,38 €
AVO	9,89 €
COW	8,33 €
ERO	12,19 €
GRI	12,50 €
HUM	11,67 €
KIN	9,38 €
OOR	8,75 €
PIR	10,00 €
SCF	8,75 €
SEN	9,83 €
SPE	10,00 €
TRI	10,44 €

Opdracht 3

Maak etiketten aan voor alle klanten met *Klantenstatus* 1. Kies L7675 van fabrikant Avery. Sorteert op *Gemeente* en binnen *Gemeente* op *Familienaam*. Het lettertype van je etiket is Arial en de tekengrootte 12 punten. Bewaar het rapport onder de naam "rptEtikettenKlantenstatus1".

GUY VAN DELSEN KOUTERSTRAAT 10 9263 BAVEGEM	MARC HEIREMANS KOEKELBERGSTRAAT 32 9330 DENDERMONDE	EDDY VERPOEST DAMMENLAAN 9200 DENDERMONDE
MARTINE DE CONINCK VOGELZANG 34 9000 GENT	WILLY VAN DE POELE STATIONSTRAAT 11 9000 GENT	ANNIE VERBIEST DORPSSTRAAT 35 9000 GENT
EDUARD VAN DEN BERGHE MELKERIJSTRAAT 34 8900 IEPER	PATRICK VAN DEN BOSCHE HEIRBAAN 34 9311 IMPE	EDDY MEERT OOSTHOEK 23 9230 MELLE
MARC LOREZ BEVERHOEKSTRAAT 23 9200 WETTEREN	JOHAN VERPLANCKEN KEMPELAND 3 9200 WETTEREN	RITA DE CLERQ MOLENSTRAAT 23 9140 ZELE
RUDY MATTHIJS STICHELDREEF 37 9140 ZELE		

Opdracht 4

Maak onderstaand rapport. Je wilt weten hoeveel klanten met *Klantenstatus* 1 en hoeveel met *Klantenstatus* 2. Geen voetteksten.

rptAantalKlantenPerStatus

Klantenstatus	Klnt	
1	Aantal:	13
2	Aantal:	16

Oefening 55

Toepassing op

Relaties definiëren

Opdracht

Open de database *Video* en plaats de nodige primaire sleutels.

Definieer relaties tussen de tabellen *Films*, *Gencode*, *Klanten*, *Maatschappij* en *Verhuur* en zorg ervoor dat alle relaties gebruikmaken van de referentiële integriteit.

Probeer klant 7 te verwijderen. Wat gebeurt er?

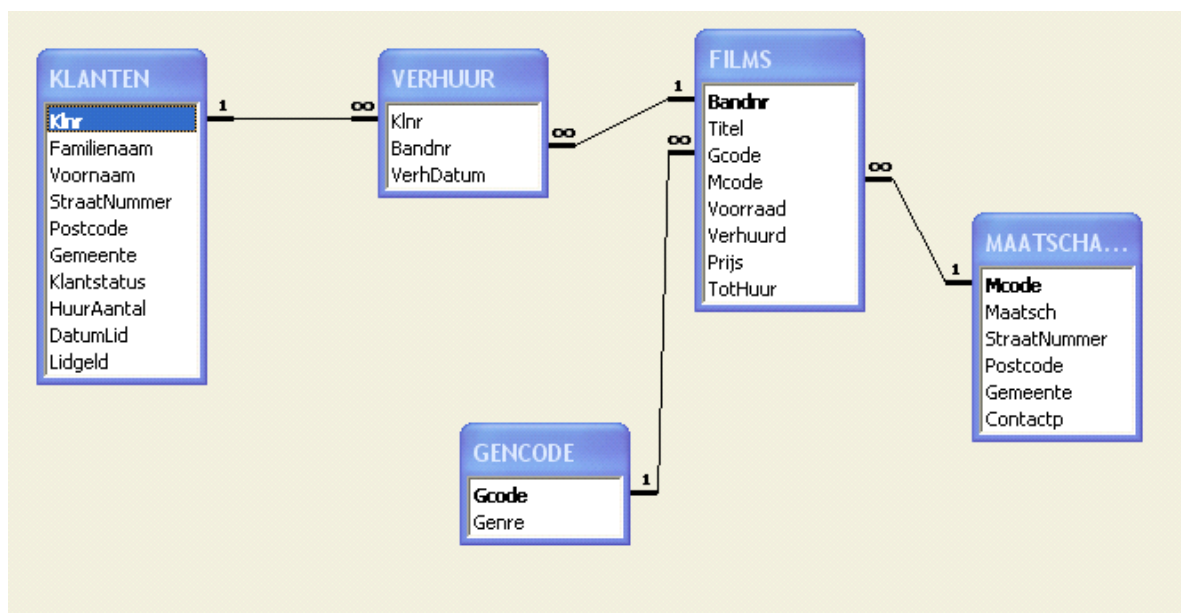
Wijzig de relatie zodat deze klant wel verwijderd kan worden zonder dat de integriteitregels geschonden worden en test de werking van de gewijzigde relatie.

Bandnummers wijzigen vaak. Zorg ervoor dat deze nummers gewijzigd kunnen worden zonder dat de integriteitregels geschonden worden.

Verander de bandcode van de film RAIDERS OF THE LOST ARK in AV001 en kijk in de tabel *Verhuur* of de aanpassing gebeurd is (voor de klanten 11, 16 en 25).

Maak een afdruk van de relaties.

Resultaat:



Oefening 56

Toepassing op



Een query maken gebaseerd op twee tabellen

Opdracht

Maak een de query die de namen weergeeft van de klanten die een film in hun bezit hebben en geef ook de verhuurdatum weer. De namen moeten oplopend gesorteerd worden.

Het eerste gedeelte van de lijst ziet er dan als volgt uit: (de volledige query bevat 90 records):

	Familienaam	Voornaam	VerhDatum
▶	COUSAERT	FRANKY	3/06/2003
	COUSAERT	FRANKY	5/06/2003
	COUSAERT	FRANKY	3/06/2003
	DE CLERQ	RITA	3/06/2003
	DE CLERQ	RITA	2/06/2003
	DE CLERQ	RITA	2/06/2003
	DE CONINCK	MARTINE	2/06/2003
	DE CONINCK	MARTINE	3/06/2003
	DE CONINCK	MARTINE	5/06/2003
	DE CONINCK	MARTINE	5/06/2003
	DE CONINCK	MARTINE	2/06/2003
	DE CONINCK	MARTINE	2/06/2003
	DE CONINCK	MARTINE	3/06/2003
	DE CONINCK	MARTINE	3/06/2003
	DE CONINCK	MARTINE	5/06/2003
	DE CONINCK	MARTINE	5/06/2003
	DE CONINCK	MARTINE	2/06/2003
	DE CONINCK	MARTINE	4/06/2003

Record:  1  van 89

Bewaar de query onder de naam "qseTweetabellenQuery".

Oefening 57

Toepassing op

Een query maken gebaseerd op drie tabellen

Opdracht

Maak een query die de namen weergeeft van de klanten die een film in hun bezit hebben en geef ook de naam van de film weer. De namen van de klanten moeten oplopend gesorteerd worden.

Het eerste gedeelte van de lijst kan er dan als volgt uitzien (de volledige query bevat 90 records):

	Familienaam	Voornaam	Titel
▶	COUSAERT	FRANKY	THE DEER HUNTER
	COUSAERT	FRANKY	THE REVENGE OF JAWS
	COUSAERT	FRANKY	LICHT
	DE CLERQ	RITA	CISKE DE RAT
	DE CLERQ	RITA	HIGH NOON
	DE CLERQ	RITA	RAIDERS OF THE LOST ARK
	DE CONINCK	MARTINE	CISKE DE RAT
	DE CONINCK	MARTINE	THE OMEN
	DE CONINCK	MARTINE	FIRST BLOOD
	DE CONINCK	MARTINE	THE GODS MUST BE CRAZY
	DE CONINCK	MARTINE	HER ALIBI
	DE CONINCK	MARTINE	ONCE UPON A TIME IN THE WEST
	DE CONINCK	MARTINE	TITANIC
	DE CONINCK	MARTINE	DOORNROOSJE
	DE CONINCK	MARTINE	THE LAST EMPEROR
	DE CONINCK	MARTINE	POLICE ACADEMY
	DE CONINCK	MARTINE	THE GODS MUST BE CRAZY
	DE CONINCK	MARTINE	BATMAN
	GEVAERT	AN	GEVAARLIJKE VRACHT

Record: 1 van 89

Bewaar deze query onder de naam "qseWieHuurtWat".

Oefening 58

Toepassing op

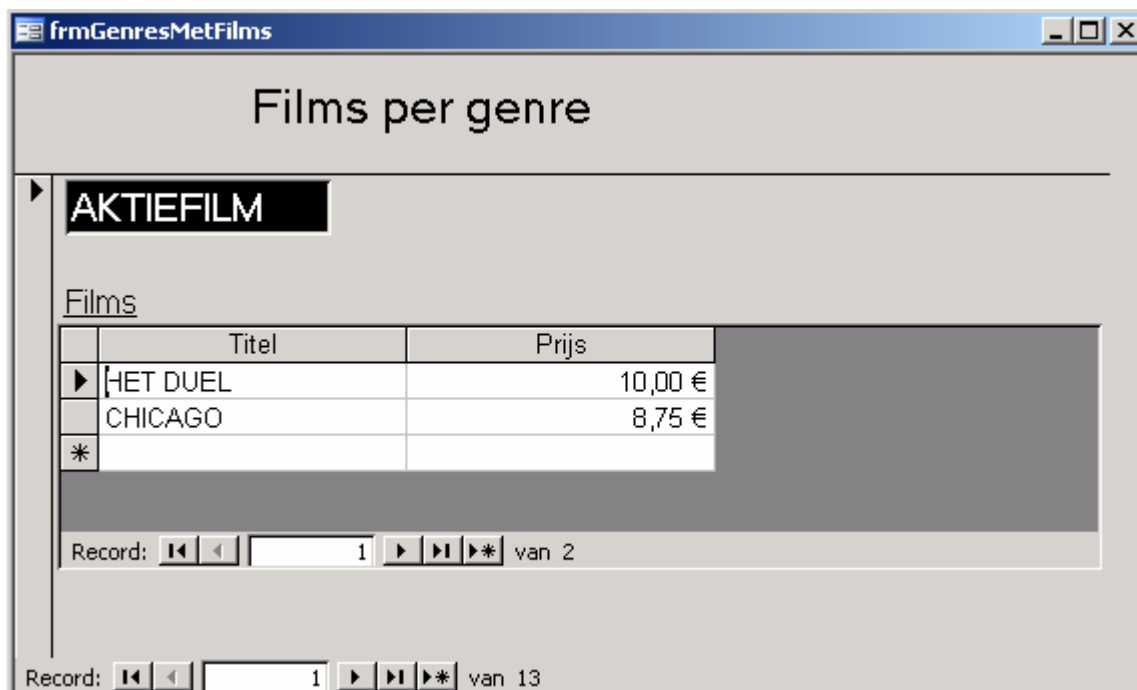
Een hoofd- met subformulier maken

Opdracht

Maak met de Wizard Formulier een formulier waarin je per genre (volledige naam dus niet de code) de bijhorende films en de prijs van de films kunt zien.

Geef dit formulier de naam "*frmGenresMetFilms*" en het subformulier de naam "*SubfrmGenresMetFilms*".

Pas je formulier aan zodat het er als volgt uitziet:



The screenshot shows a Microsoft Access form titled "frmGenresMetFilms". The main form has a title bar and a header area with the text "Films per genre". Below this, there is a subform titled "AKTIEFILM". The subform contains a table with the following data:

	Titel	Prijs
▶	HET DUEL	10,00 €
	CHICAGO	8,75 €
*		

Below the table, there is a record navigation bar with the text "Record: 1 van 2". At the bottom of the form, there is another record navigation bar with the text "Record: 1 van 13".

Sluit het formulier.

Oefening 59

Toepassing op

Een rapport maken op meerdere tabellen

Opdracht

Maak een rapport met de wizard Rapport.

Je moet de *Titel* van de film en de *Familienaam* en *Voornaam* van de huurder die de film in zijn bezit heeft in je rapport weergeven.

Je groepeert dit rapport volgens de *Titel* van de film. De films staan alfabetisch gesorteerd op *Titel*. De *Voornaam* en de *Familienaam* moeten als 1 veld worden weergegeven en per film moet je alfabetisch op naam sorteren. Tip: maak eerst een query.

Je mag zelf een lay-out kiezen. Pas de titel aan.

De naam voor het rapport is "*rptFilmsWaar*".

Het begin van het rapport zou er dan als volgt kunnen uitzien:

Welke Film Waar?

<i>Titel</i>	<i>Naam</i>
BABE	MARC LOREZ
BATMAN	EDDY MEERT EDDY MEERT GUIDO VAN DE SOMPEL MARTINE DE CONINCK PATRICK VAN DEN BOS VERONIQUE GOESSENS
CAPTAIN BLOOD	MARC LOREZ
CHICAGO	ANNIE VERBIEST ANNIE VERBIEST PATRICK VAN DEN BOS
CISKE DE RAT	MARTINE DE CONINCK RITA DE CLERQ

Sluit het rapport.

Oefening 60: CASE

Toepassing op

Case module 1: overzichtsoefening op het werken met meerdere tabellen en het publiceren van een tabel met word en het analyseren van een tabel met Excel.

Opdracht

Open de database *Videotheek*.

Opdracht 1

Leg de nodige relaties en zorg ervoor dat gerelateerde records kunnen bijgewerkt en verwijderd worden.

Opdracht 2

Maak een rapport waarin je kunt zien wie welke film(s) heeft gehuurd en geef dit resultaat gegroepeerd per klant weer. Laat ook zien hoeveel films elke klant gehuurd heeft. Kies als opmaak Linksuitlijnen1 en het opmaakprofiel Formeel.

Geef je rapport de naam "*rptAantalFilmsPerKlant*". En pas het rapport aan zoals in onderstaand voorbeeld.

Hint: maak eerst een query.

Het begin van je rapport ziet er als volgt uit (je hebt een rapport met 6 bladzijden)

AantalFilmsPerKlant		
Naam	BOELENS DANNY	
	<u>Titel</u>	<u>Aantal</u>
	POLE E AC ADEMY	1
Overzicht over 'Naam' = BOELENS DANNY (1 detailrecords)		
	Totaal aantal: 1	
Naam	COUSAERT FRANKY	
	<u>Titel</u>	<u>Aantal</u>
	LE HI	1
	THE DEER HUNTER	1
	THE REVENGE OF JAWG	1
Overzicht over 'Naam' = COUSAERT FRANKY (3 detailrecords)		
	Totaal aantal: 3	
Naam	DE CLERQ RITA	
	<u>Titel</u>	<u>Aantal</u>
	C DKE DE RAT	1
	HIGH MOON	1
	RAIDERS OF THE LOST	1
Overzicht over 'Naam' = DE CLERQ RITA (3 detailrecords)		
	Totaal aantal: 3	
Naam	DE CONINCK MARTINE	
	<u>Titel</u>	<u>Aantal</u>
	BATMAN	1
	C DKE DE RAT	1
	DOORVLOEGE	1
	HIS T BLOOD	1
	HER ALBI	1
	ORVE UPON A TIME IN	1
	POLE E AC ADEMY	1
	THE GODS MUST BE CR.	2
	THE LAST EMPEROR	1

Opdracht 3

Maak een invulformulier om de verhuringen per klant te kunnen bekijken. Rangschikking alfabetisch volgens klanten. Geef de volgende namen aan het hoofd en subformulier "frmKlanten" en "SubfrmKlantenFilmsformulier".

Pas je formulier aan zoals hieronder weergegeven:

Opdracht 4

Publiceer de tabel *Gencode* met Word en bewaar je resultaat als "Gencode.doc".

Gcode	Genre
AKT*	AKTIEFILM*
AVO*	AVONTUUR*
COW*	COWBOYFILM*
ERO*	EROTIEK*
GRI*	GRIEZEL*
HUM*	HUMOR*
KIN*	KINDERFILM*
OOR*	OORLOG*
PIR*	PIRATENFILM*
SCF*	SCIENCE-FICTION*
SEN*	SENTIMENTEEL*
SPE*	SPEELFILM*
TRI*	TRILLER*

Opdracht 5

Maak een nieuwe query die de volgende velden bevat: *Bandnummer*, *Titel*, *Prijs* en *TotHuur*.

Bewaar deze query onder de naam "qseExcel".

Bandnr	Titel	Prijs	TotHuur
A0001	RAIDERS OF THE LOST ARK	7,5000 €	213
A0002	HARRY POTTER	8,75000 €	211
A0003	LOVE STORY	8,75000 €	234
AZ005	TWO MOON JUNCTION	13,75000 €	14
B0002	POLICE ACADEMY	10,000 €	346
B0003	ONCE UPON A TIME IN THE WEST	6,25000 €	142
B0004	IN DE BAN VAN DE RING	8,75000 €	523
BD534	BABE	12,5000 €	243
BE300	ZORRO	8,75000 €	387
BG213	HECTOR	12,5000 €	23
BZ330	HIGH NOON	6,25000 €	125
C0001	CAPTAIN BLOOD	10,000 €	32
CD512	THE LAST EMPEROR	8,75000 €	387
DD005	THE DEER HUNTER	10,000 €	24
DD156	THE GODS MUST BE CRAZY	12,5000 €	22
DD555	SILENT NIGHT, DEADLY NIGHT	11,25000 €	21
DE712	THE GANGS OF NEW YORK	6,75000 €	285
DS011	KICKBOXER	11,000 €	1
DS456	BATMAN	12,5000 €	21
EE002	GEVAARLIJKE VRACHT	9,25000 €	5
F0021	LICHT	7,75000 €	24

Analyseer deze query met Excel en bewaar je resultaat als "Films.xls"

COLOFON

Sectorverantwoordelijke	Ortaire Uyttersprot
Cursusverantwoordelijk	Veerle Bloem
Didactiek	
Medewerkers	Ilse Janssens – Lieve Horemans
Versie	08/07/2005
PeopleSoftnummer	32.587
Oefenbestanden	