Kennismaking met Microsoft Access

1 Microsoft Access

1.1 Het programma Access

→ Klik op de startknop _____, alle programma's, Microsoft Office, Microsoft Access

Het programma Microsoft Access wordt gebruikt voor de opslag en het beheer van gegevens.

1.2 Een database

Een database of een databank is een verzameling van bij elkaar horende gegevens.

Een database bestaat uit een aantal objecten:

- ➤ tabellen,
- > query's,
- ➤ formulieren,
- \succ rapporten.

1.2.1 Een nieuwe database maken

Opsimili	Beschikbare	sjablonen						Lege database	
Object opstaan als Database opstaan als	e e 🙆	Start							
Openen Database sluiten			B		2				
Database1.accdb Meubilair.accdb	Lege database	Lege webdatabase	Recente sjablonen	Voorbeeld- sjablonen	Mijn sjablonen				
Database2.accdb	Office.com	-sjablonen			S	ablonen zoeken in Office.com	+		
ent uw	Activa	Contactpers	Acties en taken	Non-profit	Projecten				
rukken									
slaan en bliceren								Bestandsnaam	
p								Database1	
Opties								C:\Users\Christine en Etienne\Docum	ents\
Afsluiten								Maken	

Stap 1: klik op 'lege database'

Stap 2: klik bij 'bestandsnaam' de naam van de database in Naam van de database: 'familieleden'

Microsoft Access Start 🖌 Opslaan Lege database Beschikbare siablonen 🔝 Object opslaan als 🗧 🕘 👩 Start Database opslaan als 💕 Openen Database sluiten Database8.accdb Lege webdatabase Lege database Recente Voorbeeld-Mijn Database7.accdb sjablonen sjablonen sjablonen Database6.accdb Office.com-sjablonen Sjablonen zoeken in Office.com + Database5.accdb 8 Recent Contactpers... Acties en Activa Non-profit Projecten taken Bestandsnaa Familielede ß Help C:\Users\Christine en Etienne\Documents\ Dopties Afsluiten Maken

Stap 3: klik op de knop 'maken'

1.2.2 Een tabel maken

Stap 1: typ bij 'klik om titel toe te voegen' de naam van een familielid in

→ Gebruik de pijltjestoetsen om naar een volgend veld of een volgende rij te gaan. Door de dubbelklikken op de rand van een veld wordt de breedte van het veld automatisch aangepast.

Velden: typ de naam (Veld1) en het adres (Veld2) van enkele familieleden in

Alle Access-objec 🕤 «	Tabel x	Lijst met velden 🛛 🗙
Zoeken	Id - klik om titel toe te voegen -	Geen velden beschikbaar om aan de huidige
Tabellen 🌣	* (Nieuw)	weergave toe te voegen.
Tabel1		
	Record: H < 1 van 1 >> H >S % Geen filter Zoeken	
Gegevensbladweergave		🔲 ¥

Opmerking: uw gegevens krijgen automatisch een volgnummer.

Stap 2: klik op de sluitknop (als u klaar bent met de gegevens in te typen)

	Tabel1				X	
	ld 🔹	klik om titel toe te voegen 🔹				
*	(Nieuw)					

Stap 3: klik daarna op 'JA'



Stap 4: typ de naam van de tabel in: 'gegevens familieleden'Stap 5: klik op de knop 'OK' om uw tabel op te slaan

Opslaan als	1	? ×
<u>T</u> abelnaam:	[
Gegevens fami	lieleden	
	ОК	Annuleren
	/	

1.2.3 Een query maken

Met een query kan u bepaalde gegevens uit één of meerdere tabellen selecteren. *Bijvoorbeeld:* uw wilt enkel de familieleden die in Lebbeke wonen weergeven op het scherm.

_ 0 X A Familieleden : Database (Access 2007 - 2010) - Microsoft Access Externe gegevens Start Maken Hulpmiddelen voor databases 🔍 Wizard Rapport Wizard Formulier a Module 8 🛅 Navigatie * 🗄 Etiketten 🖄 Klassenmodule Wizard Queryontwerp Formulier Formulierontwerp Leeg formulier 🖶 Meer formulieren * Macro 😤 Visual Basic Toepassingsonderdelen Tabel Tabelontwerp SharePoint-lijsten Rapport Rapportontwerp Leeg Query rapport Sjablonen Tabelle Formuliere Rapporten Macro's en code

Stap 1: klik op het tabblad 'maken'

Stap 2: klik op 'queryontwerp'

Alle Access-objec 🕤 «	Query1	Tabel weergeven	? 🗾			х
Zoeken P Tabellen & Gegevens familieleden		Tabellen Query's Bei Gegevens familieleder	de			E
	4		Toevoegen Sluiten			v b
	Veld: Tabel: Sorteervolgorde: Weergeven: Criteria: Of:					
Gereed						SQL 👱

Stap 3: klik op de knop 'toevoegen' om de tabel 'gegevens familieleden' toe te voegen

Tabel weergeven	? ×
Tabellen Query's Beide	
Gegevens familieleden	
То	evoegen <u>S</u> luiten

Stap 4: klik op de sluitknop om het venster 'tabel weergeven' te sluiten
Stap 5: dubbelklik op 'Veld1' om dit veld toe te voegen
Stap 6: dubbelklik op 'Veld2' om dit veld toe te voegen

/

Alle Access-objec Zoeken Tabellen Gegevens familieleden	Gegevens familieleden	=				
Sorteerv We	Veld: Tabel: Gegevens familieleden Jegorde: Griteria: Of:	Veld2 Gegevens familieleden	0			

Stap 7: typ bij criteria van 'Veld1' de naam van een familielid in (tussen aanhalingstekens)

Sant Main Dater gegees Heimdelen voor databass Onterp Image: Sant Main Image: Santovoor gegees												
Image: staniked composition Image: staniked composition </th <th>Bestand Start Maken</th> <th>Externe <u>o</u></th> <th>jegevens</th> <th>Hulpmiddelen v</th> <th>oor databases</th> <th>Ontwe</th> <th>rp</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	Bestand Start Maken	Externe <u>o</u>	jegevens	Hulpmiddelen v	oor databases	Ontwe	rp					
Resultation Query yre Query yr indellen Wergenen/verbergen Alle Access-objec C Codersen C Corports familielden C Corports familielden C Corports familielden C Veldi Veldi Veldi Veldi Veldi Veldi Veldi Corports familielden Corports familielden Corports familielden Veldi Veldi Veldi Veldi Vergenent Corports familielden Corports familielden Corports familielden Veldi Veldi Veldi Veldi Vergenent Corports familielden Corports familielden Corports familielden Veldi Veldi Veldi Veldi Vergenent Corports familielden Corports familielden Corports familielden Vergenent C Corports familielden Corports familielden	Vergave Uitvoeren Selecteren	Tabel T maken	evoegen I	Bijwerken Kruistab	X el Verwijderen	 Samenvoegque Pass Through-q Definitiequery 	y uery Tabel weergeven	ar Rijen invoegen ≇ Rijen verwijderen ∴ Opbouwfunctie	 ☆ Kolommen invoegen ☆ Kolommen verwijdere ☆ Resultaat: Alles 	Σ ?	 Eigenschappenvenster Tabelnamen 	
Alle Access-object Cogevens familielden Cogevens familielden Cogevens familielden Veld Veld Veld Veld Veld Veld Veld Vel	Resultaten			Querytype				Query's inst	ellen	Weerg	even/verbergen	
Tabelen © eggvens familielden Velt	Alle Access-objec 🕤 ĸ	1 q	uery gegev	vens familieleden								
Veld Veld Veld Gegevens familieleden Gegeven	Tabellen R Image: Gegevens familieleden Query's Query's R Image: Query gegevens familiel		Gegev * * V	vens familielede d Yeld1 Yeld2	1							
Veld Veld Veld Oegevens familieleden Gegevens familieleden Gegeven												
				/								
		Sortee W	Veld: Tabel: volgorde: feergeven: Criteria: Of:	Veld1 Gegevens familiel "An Vervoort"	Veld2 Gegeven	is familieleden						

Stap 8: klik daarna op de knop 'uitvoeren'



Uitvoeren

Het resultaat van de query verschijnt nu op uw scherm.

Alle Access-objec 🕤 «	Uuery1						х
Zoeken P	Veld1 🔹	Veld2 🔹					
Tabellen 🏾 🖇	An Vervoort	Beukestraat 6, 9280 Lebbeke					
Gegevens familieleden	*						
			_				

Stap 9: klik op de sluitknop 🔀 om de query te sluiten

6



Stap 10: klik daarna op 'JA' om de query op te slaan



Stap 11: typ de naam van de query in: 'query gegevens familieleden'

Stap 12: klik op de knop 'OK' om de query op te slaan

1.2.4 Een formulier maken

Met een formulier kan u gegevens uit een tabel op een duidelijke en overzichtelijke manier weergeven.

Stap 1: klik op het tabblad 'maken'



Stap 2: klik op 'formulier'

		8
Alle Access-objec 🕤 «	E Formulier familieleden	×
Zoeken 🔎	Gegevens familieleden	7
Tabellen 🖇		/
Gegevens familieleden		/
Query's 🌼		
Query gegevens familiel	Veld1 An Vervoort	
Formulieren 🖇		
Formulier familieleden	Veld2 Beukestraat 6, 9280 Lebbeke	
Rapporten 🛛 🕆		
Rapport familieleden		
	kecoro: M 🔍 1 van 3 🕐 Pl 🌬 🌾 Geen hiter 🛛 Zoeken	
Formulienweergave		

Stap 3: klik op het pijltje om door uw formulier te bladeren

Stap 4: klik op de sluitknop 💢 om het formulier te sluiten

Microsoft	t Access
<u> </u>	Wilt u de wijzigingen in het ontwerp van het formulier Gegevens familieleden opslaan?

Stap 5: klik daarna op 'JA' om het formulier op te slaan

Opslaan als	/	? ×
<u>F</u> ormuliernaam:		
Formulier familieled	en	
	ок	Annuleren
	/	

Stap 6: typ de naam van het formulier in: 'formulier familieleden'Stap 7: klik op de knop 'OK' om het formulier op te slaan

1.2.5 Een rapport maken

Met een rapport kan u gegevens uit een tabel op een duidelijke en overzichtelijke manier weergeven.

Stap 1: klik op het tabblad 'maken'



Stap 2: klik op 'rapport'

Het rapport verschijnt nu op uw scherm.

Alle Access-objec 🕤 «	E Formulier familiele	den Rapport familieleden		
Zoeken P				
Tabellen	🔲 Ge	egevens familieleden		zaterdag 28 juli 2012
Gegevens familieleden		Gereins fammereden		23:06:41
Query's 8	lo	d Veld1	Veld2	
Query gegevens familiel	1	1 An Vervoort	Beukestraat 6, 9280 Lebbeke	
Formulieren 🌣	2	2 Bert Cassiers	Hoge Weg 2, 9200 Dendermonde	
Formulier familieleden		3 Mieke De Clerca	Molenberg 4, 9200 Baasrode	
Rapporten 2		_		
			Pagina 1 van 1	
The control cannot be edited. The i	reports are read-only.			

Stap 3: klik op de sluitknop 💢 om het rapport te sluiten



Stap 4: klik daarna op 'JA' om het rapport op te slaan

Opslaan als	J
Rapportnaam:	
Rapport familieleden	
OK Annuleren	
	_

Stap 5: typ de naam van het rapport in: 'rapport familieleden'

Stap 6: klik op de knop 'OK' om het rapport op te slaan

Opmerking: de gegevens die in het formulier en het rapport staan zijn fictieve gegevens.

Oefening:

Maak in het programma Microsoft Access een nieuwe database aan.

--> Naam van de database: 't PCke. Bewaar de database op het bureaublad

- --> Maak ook een nieuwe tabel aan. Naam van de tabel: 'klanten'
- --> Velden: 'voornaam, achternaam, adres, postcode en plaats'
- --> Typ de onderstaande gegevens in de velden in

Tabellen 🕞 «								
Klanten								
	Z KlantenID	• Voornaam •	Achternaam 🛛	Adres 🔹	Postcode 🔹	Plaats 🔹	klik om titel toe te voegen 👻	
		1 Dirk	Mertens	Beukenlaan 12	9200	Dendermonde		
		2 Jan	De Waele	Zandpoortvest 8	2800	Mechelen		
		3 Victor	De Korte	Wollemarkt 2	2800	Mechelen		
		4 Mike	Bosteels	Amerikalei 10	2000	Antwerpen		

Opmerking: de bovenstaande gegevens zijn fictieve gegevens

- Opgelet: het veld 'Id' hoeft u zelf **niet** toe te voegen. Dit veld (een volgnummer) wordt automatisch toegevoegd.

* Maak een query op basis van de tabel 'klanten'. Zorg ervoor dat enkel de klanten die **in Mechelen** wonen op uw scherm verschijnen. **Bewaar de query onder de naam 'qryklantenMechelen'**.

* Maak een formulier op basis van de tabel 'klanten'. Bewaar het formulier onder de naam 'frmklanten'.

* Maak een rapport op basis van de tabel 'klanten'. Bewaar het rapport onder de naam 'rptklanten'.