


QTHTTT      trungptk@gmail.com      MS Access: A practical of MIS

1. This document is authorized for use only by Students in MIS Class taught by P.T.K.Trung.  
2. This document is for your personal study only. Reproduction and/or redistribution is not allowed.

## Table (Bảng)



06/09/2019      QL DL - Table      1

1

QTHTTT      trungptk@gmail.com      MS Access: A practical of MIS

## Nội Dung

- Khái niệm – cấu trúc
- Chế độ hiển thị bảng
- Kiểu dữ liệu
- Tạo bảng
- Một số thao tác trên bảng
- Tạo mối quan hệ giữa các bảng
- Sắp xếp và lọc dữ liệu
- Tìm kiếm và thay thế

06/09/2019      QL DL - Table      2

2

QTHTTT

trungtk@gmail.com

MS Access: A practical of MIS

Khái niệm- Cấu trúc

- Bảng là một đối tượng trong cơ sở dữ liệu dùng để lưu trữ thông tin
- Một bảng dữ liệu trên Access bao gồm 5 thành phần cơ bản
  - Tên bảng
  - Trường dữ liệu (Field)
  - Trường khóa
  - Các thuộc tính của trường dữ liệu
  - Các bản ghi

06/09/2019

QLDL- Table

3

3

QTHTTT

trungtk@gmail.com

MS Access: A practical of MIS

Khái niệm- Cấu trúc (Table)

Tên bảng

Tên trường (Field)

Mỗi dòng = 1 record

	Họ tên	Địa chỉ	Điện thoại	E mail
K001	Bùi Thái Trán	Phường 1 - TP Cà Mau	093879898	
K002	Đinh Huy Phương	Xã Phú Thứ, Huyện Kim Sơn, Tỉnh Hải Dương	0973457059	
K003	Huỳnh Thị Hồng Phấn	69/3 Thân Nhân Trung, P.13, Q.Tân Bình		phan_32@yahoo.com
K004	Trần Hữu Long	19/329 Tân an, Lộc hoà, Nam định	0908565414	phuthuy_thien@yahoo.com
K005	Trần Minh Phương	khu phố 7, Thị trấn Nhà Bè, Huyện Nhà Bè	0934041100	caus_nhut_vn@yahoo.com
K006	Huỳnh Thanh Phương	225 Bui Quang Chiêu, Mỏ Cày, Bến Tre	0919089586	
K007	Hoàng Thanh Tùng	Tổ 5, khu 2, Việt hưng, TP Hà long, Quảng ninh	0902441124	huynhcongbao89@yahoo.co
K008	Nguyễn Thị Phương	Thôn Đông, Khắc Niêm, Tiên Du, Bắc Ninh	0902902599	
K009	Lai Minh Hằng	102 Lý Thường Kiệt, P.7, Gò Vấp	0918812660	
K010	Đỗ Hữu Hồng	56/1, Tô Thị Huỳnh, Khóm 1, P.1, Trà Vinh	01228059586	sweetdream251189@yahoo.
K011	Đặng Thành Tài	103C, đng 30/4, P. Xuân Khánh, TP Cần Thơ	0962876324	
K012	Huỳnh Thanh Tuấn	163/29, Lê Hồng Phong, P.3, TX Sóc Trăng	0907824365	loveanyle@yahoo.com
K013	Trần Hữu Huy	137/1 Lý Văn Lâm, K2, P1, TP Cà Mau		
K014	Trịnh Ngọc Tuyền	Phường Trường sơn, Thị xã Sầm sơn, Tỉnh Thanh h	0933499739	dung_mc63@yahoo.com
K015	Nguyễn Lê Phương Thảo	tổ 8, khu phố 3, Thị trấn Cù Chi, huyện Cù Chi	0937367831	
K016	Huỳnh Công Bảo	8 Nguyễn Văn Tráng, Q.1	0987194850	tien_datmc72@yahoo.com
K017	Nguyễn Văn Hồng	Phường Cẩm tây, Thị xã Cẩm phả, Tỉnh Quảng ninh	0989979344	
K018	Bành Thị Bết	310 Ngô Gia Tự, Q.10	0937914493	quang_thai20052006@yahoo
K019	Ngô Văn Phước	148, Phố Thanh trì, Quận Hoàng mai, TP Hà nội	0902443860	

Mẫu tin đặc biệt EOF để nhập dòng mới

06/09/2019

QLDL- Table

4

4

QTHTTT

trungptk@gmail.com

MS Access: A practical of MIS

Khái niệm- Cấu trúc – Primary Key

- Khóa chính (Primay key): Dùng để phân biệt giữa record này và record khác trong cùng một table
  - VD: Table HOCVIEN(MaHV, TenHV, Ngaysinh, Noisinh, PhaiNu, MaLop)

	MAHV	TENHV	NGAYSINH	NOISINH	PHAINU	MALOP
▶ +	DL03	Trịnh Quốc Khánh	04/12/88	Đồng Nai	<input type="checkbox"/>	DL
+	DL05	Lê Thụy	09/08/88	Tây Ninh	<input checked="" type="checkbox"/>	DL
+	TH01	Chu Đỗ Tường	05/06/85	Hà Nội	<input type="checkbox"/>	TH
+	TH02	Nguyễn thị Mỹ Vân	01/03/86	TPHCM	<input checked="" type="checkbox"/>	TH
+	TH03	Nguyễn Kim Cao	03/05/88	Nha Trang	<input checked="" type="checkbox"/>	TH
+	XD03	Lê Cường	09/09/88	TPHCM	<input type="checkbox"/>	XD
+	XD04	Trần Thanh Tùng	12/11/88	Tiền Giang	<input type="checkbox"/>	XD
*					<input type="checkbox"/>	

06/09/2019

QLDL- Table

5

5

QTHTTT

trungptk@gmail.com

MS Access: A practical of MIS

Khái niệm- Cấu trúc – Primary Key (tt)

- Không được nhập dữ liệu trùng nhau trên cột khóa chính.
- Khi chọn field làm khóa chính phải chọn field có tính duy nhất.

	MAHV	TENHV	NGAYSINH	NOISINH	PHAINU	MALOP
▶ +	DL03	Trịnh Quốc Khánh	04/12/88	Đồng Nai	<input type="checkbox"/>	DL
+	DL05	Lê Thụy	09/08/88	Tây Ninh	<input checked="" type="checkbox"/>	DL
+	TH01	Chu Đỗ Tường	05/06/85	Hà Nội	<input type="checkbox"/>	TH
+	TH02	Nguyễn thị Mỹ Vân	01/03/86	TPHCM	<input checked="" type="checkbox"/>	TH
+	TH03	Nguyễn Kim Cao	03/05/88	Nha Trang	<input checked="" type="checkbox"/>	TH
+	XD03	Lê Cường	09/09/88	TPHCM	<input type="checkbox"/>	XD
+	XD04	Trần Thanh Tùng	12/11/88	Tiền Giang	<input type="checkbox"/>	XD
*					<input type="checkbox"/>	

06/09/2019

QLDL- Table

6

6

QTHTTT

trungtk@gmail.com

MS Access: A practical of MIS

### Chế độ hiển thị Table dạng Datasheet

- Chế độ Datasheet: nhập và xem dữ liệu của bảng

ID	Họ tên	Địa chỉ	Điện thoại	Email
4001	Bùi Thị Tuyền	Phường 1, TP Cà Mau	093479694	
4002	Bình Huy Phương	Xã Phú Thứ, Huyện Kim Sơn, Tỉnh Hải Dương	0973457059	
4003	Huỳnh Thị Hồng Phấn	69/3 Thôn Nhân Trung, P.13, Q. Tân Bình		phan_32@yahoo.com
4004	Trần Hữu Long	13/329 Tân an, Lộc Hòa, Nam Định	0908564514	phuthuy_thien@yahoo.com
4005	Trần Minh Phương	Khu phố 7, Thị trấn Nhà Bè, Huyện Nhà Bè	0934041150	caud_vn@yahoo.com
4006	Huỳnh Thanh Phương	225 Bui Quang Chiêu, Mỏ Cày Bắc, Trê	0919089586	
4007	Hoàng Thanh Tùng	Tổ 5, khu 2, Việt Hưng, TP Hà Long, Quảng Ninh	0902441124	huynhcongbao89@yahoo.com
4008	Nguyễn Thị Phương	Thôn Đông, Khắc Niệm, Trấn Du, Bắc Ninh	0902902099	
4009	Lai Minh Hồng	102 Lý Thường Kiệt, P. 7, Gò Vấp	0918812940	
4010	Đỗ Hữu Hồng	Số 1, T9 Thị Huỳnh, Khóm 1, P.1, Trá Vinh	01228059586	sweetdream251189@yahoo.com
4011	Dương Thành Tài	103C, Ông 30/4, P. Xuân Khánh, TP Cần Thơ	0962876224	
4012	Huỳnh Thành Tuấn	163/29, Lê Hồng Phong, P.3, TX Sóc Trăng	0907824365	lowanyle@yahoo.com
4013	Trần Hữu Huy	137/1 Lý Văn Lâm, K2, P.1, TP Cà Mau		
4014	Trịnh Ngọc Tuyền	Phường Trường Sơn, Thị xã Sầm Sơn, Tỉnh Thanh	0933499739	dung_moc3@yahoo.com
4015	Nguyễn Lê Phương Thảo	Tổ 6, khu phố 3, Thị trấn Cù Chi, huyện Cù Chi	0937567631	
4016	Huỳnh Công Bằng	8 Nguyễn Văn Tráng, Q.1	0987344650	tienn_diatmc72@yahoo.com
4017	Nguyễn Văn Hồng	Phường Cẩm Tây, Thị xã Cẩm Phả, Tỉnh Quảng N	09895973844	
4018	Bà Thị Bet	310 Ngõ Gia Tự, Q.10	0937914493	quang_thai20052006@yahoo.com
4019	Ngô Văn Phước	148, Phố Thanh Trì, Quận Hoàng Mai, TP Hà Nội	0902441090	

06/09/2019

QLDL - Table

7

7

QTHTTT

trungtk@gmail.com

MS Access: A practical of MIS

### Chế độ hiển thị Table dạng Design

- Chế độ Design: tạo, thay đổi và xem cấu trúc của bảng

Field Name	Data Type	Description
MAXH	Text	2 kí đầu là chữ, 3 kí tự sau là số
HOTEN	Text	
DIACHI	Text	
DIENTHOAI	Text	
EMAIL	Text	

**Field Properties**  
General | Lookup  
Field Size: 5  
Format: <br>  
Input Mask: >1000  
Caption: ttt khách hàng  
Default Value: <br>  
Validation Rule: <br>  
Validation Text: <br>  
Required: No  
Allow Zero Length: Yes (No Duplicates)  
Indexed: Yes  
Unicode Compression: Yes  
BSE Mode: No Control  
BSE Sentence Mode: None  
Smart Tags: <br>  
Tập hợp các thuộc tính của trường dữ liệu  
A field name can be up to 64 characters long, including spaces. Press F1 for help on field names.

06/09/2019

QLDL - Table

8

8

QTHTTT trungpt@gmail.com MS Access: A practical of MIS

### Kiểu dữ liệu (Data Type)

- Text: lưu trữ văn bản và số
  - VD: số điện thoại, họ tên, ...
- Memo: lưu trữ văn bản và số với số lượng lớn
  - VD: Ghi chú, mô tả sản phẩm, ...
- Number: lưu trữ các số, dùng để tính toán
  - VD: Điểm, số lượng
- Date/Time: lưu trữ ngày và giờ (từ năm 100 -> 9999)
  - VD: Ngày sinh, giờ bắt đầu, giờ kết thúc,...
- Currency: lưu trữ giá trị tiền tệ
  - VD: Giá sản phẩm,...

06/09/2019 QLDL - Table 9

9

QTHTTT trungpt@gmail.com MS Access: A practical of MIS

### Kiểu dữ liệu (Data Type) (tt)

- AutoNumber: tự động phát sinh số
  - VD: Mã khách hàng, mã nhà cung cấp,...
- Yes/No ⇔ (-1/0): chứa các giá trị luận lý
  - VD: Tình trạng hôn nhân (đã kết hôn = Yes, độc thân = No)
- OLE Object: chèn hoặc nhúng các đối tượng được tạo ra từ chương trình khác
  - VD: hình ảnh, tập tin âm thanh, tập tin Word,...
- Hyperlink: liên kết đến một đối tượng khác
  - VD: Email, website

06/09/2019 QLDL - Table 10

10

QTHTTT

trungtk@gmail.com

MS Access: A practical of MIS

Tạo Bảng (Table)

- Trước khi xây dựng bảng dữ liệu nên lập bảng thiết kế mô tả cấu trúc bảng

T2\_KHACHHANG: dùng để lưu trữ thông tin của các khách hàng mua hàng tại cửa hàng

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Kích thước	Ghi chú
MAKH	Text	5	Khoá chính Ký tự đầu là chữ K, 4 kí tự sau là số Tiêu đề: Mã khách hàng
HOTENKH	Text	50	Tiêu đề: Họ tên khách hàng
NGAYSINH	Date/Time		Dạng dd/mm/yyyy Tiêu đề: Ngày sinh
DIACHI	Text	50	Tiêu đề: Địa chỉ
DIENTHOAI	Text	15	Tiêu đề: Điện thoại
EMAIL	Text	50	Phải có ký tự @

06/09/2019

QLDL - Table

11

11

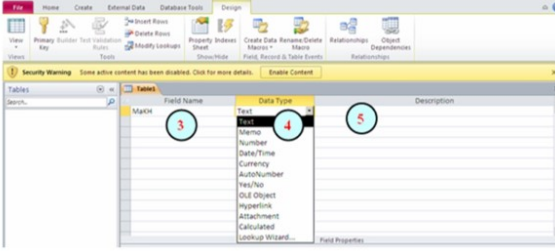
QTHTTT

trungtk@gmail.com

MS Access: A practical of MIS

Tạo Bảng (Table) (tt)

- Tạo bảng bằng chế độ gõ trực tiếp (GT, T.24)
- Tạo bảng trong chế độ Design:



06/09/2019

QLDL - Table

12

12

Handout

6



QTHTTT

trungptk@gmail.com

MS Access: A practical of MIS

Tạo Bảng (Table) (tt)

- Tạo bảng trong chế độ Design

7

FileHomeCreateExternal DataDatabase ToolsDesign

ViewPrimary KeyBuilder Test Validation RulesDelete RowsModify LookupsTools

Property Indexes SheetShow/Hide

Create Data Rename/Delete MacrosField, Record & Table Events

RelationshipsObject DependenciesRelationships

Security WarningSome active content has been disabled. Click for more details.Enable Content

TablesSearch...

Tables

Field Name	Data Type	Description
MaKH	Text	
TenKH	Text	
Diachi	Text	
SoDT	Text	
Email	Text	

06/09/2019

QLDL - Table

13

13

QTHTTT

trungptk@gmail.com

MS Access: A practical of MIS

Tạo Bảng (Table) (tt)

- Lưu ý:** Những bảng không thiết lập trường khoá, trong quá trình lưu lại cấu trúc bảng, Access sẽ hỏi:

Microsoft Access

There is no primary key defined.

⚠

Although a primary key isn't required, it's highly recommended. A table must have a primary key for you to define a relationship between this table and other tables in the database.  
Do you want to create a primary key now?

Yes

No

Cancel

06/09/2019

QLDL - Table

14

14

Handout

7

QTHTTT

trungptk@gmail.com

MS Access: A practical of MIS

Tạo Bảng (Table) - Field

- Tên Field (Field Name):
  - Không nên đặt quá dài
  - Không được gõ dấu tiếng Việt
  - Không nên sử dụng khoảng trắng, nên sử dụng dấu gạch dưới ( \_ ) , nếu muốn cách từ  
VD: Ho\_Ten thay vì Ho Ten

06/09/2019

QLDL - Table

15

15

QTHTTT

trungptk@gmail.com

MS Access: A practical of MIS

Tạo Bảng (Table) – Field Properties

- Thuộc tính trường (Field Properties): việc thiết lập các ràng buộc thông qua các thuộc tính của trường dữ liệu, giúp hạn chế sai sót trong lúc nhập liệu và đảm bảo dữ liệu tuân theo đúng các tiêu chuẩn trong thế giới thực

06/09/2019

QLDL - Table

16

16



QTHTTT trungptk@gmail.com MS Access: A practical of MIS

## Tạo Bảng (Table) – Tab General

- Tab General
  - **Field Size:** kích thước tối đa cho một field
    - Text: số ký tự của field
    - Number: kích thước của dữ liệu (Byte, Integer, Long Integer, Single, Double, ...)
  - **Format:** ấn định dạng hiển thị của dữ liệu
    - Date/Time: General, Short Date, ...
    - Number: General, Standard, ...
    - Text: >, <: đổi tất cả các ký tự thành chữ in hoặc chữ thường
    - **Ngoài ra:** [Color]: chỉ định màu (Black, Blue, Cyan, Magenta, Red, Yellow, White)

06/09/2019 QLDL - Table 17

17

QTHTTT trungptk@gmail.com MS Access: A practical of MIS

## Tạo Bảng (Table) – Input Mask

- **Input mask:** qui định khuôn dạng nhập và kiểm tra dữ liệu được nhập vào bảng, câu truy vấn hoặc biểu mẫu như thế nào
  - Nhóm ký tự đại diện cho kiểu số: 0, 9, #
  - Nhóm ký tự đại diện cho kiểu chuỗi: L, ?
  - Nhóm ký tự đại diện cho chuỗi/số: A, a
  - Đổi chữ thường thành chữ in: >
  - Đổi chữ in thành chữ thường: <
  - Dữ liệu nhập vào hiển thị ở dạng dấu \*: password
  - VD: tạo khuôn nhập liệu cho field ngày sinh:
    - 00/00/0000 -> Bắt buộc phải nhập đủ 8 ký tự số
    - 99/99/9999 -> Không bắt buộc phải nhập đủ 8 ký tự số

06/09/2019 QLDL - Table 18

18

QTHTTT      trungpt@gmail.com      MS Access: A practical of MIS

## Tạo Bảng (Table) – Khác

---

- **Default Value:** giá trị mặc định ban đầu của một cột trong một dòng dữ liệu mới
- **Validation Rule:** quy tắc kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu nhập vào
- **Validation Text:** chuỗi thông báo xuất hiện khi dữ liệu nhập vào không đúng với quy tắc khai báo ở Validation Rule
- **Required:** có yêu cầu bắt buộc nhập dữ liệu hay không?

06/09/2019      QL DL - Table      19

19

QTHTTT      trungpt@gmail.com      MS Access: A practical of MIS

## Tạo Bảng (Table) – Khác (tt)

---

- **Allow Zero Length:** cho phép chứa chuỗi rỗng hay không?
- **Index:** tạo chỉ mục cho field, nhằm tăng tốc độ truy vấn trên field, thực hiện việc sắp xếp, lọc dữ liệu.
- Tab Lookup
  - Text Box: ô nhập dữ liệu bình thường
  - List Box/Combo Box: nhập bằng cách chọn từ danh sách

06/09/2019      QL DL - Table      20

20

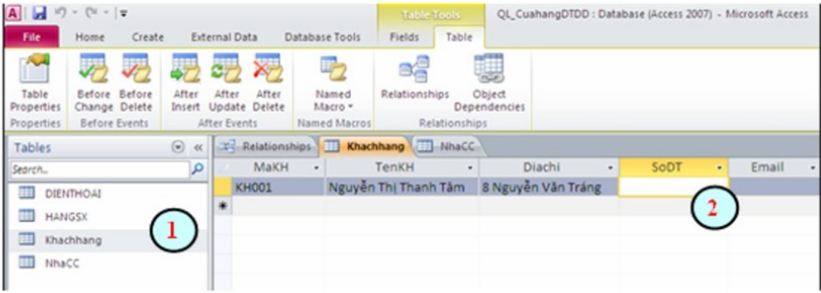
QTHTTT

trungptk@gmail.com

MS Access: A practical of MIS

Một số thao tác trên bảng

• Nhập dữ liệu



06/09/2019

QLDL - Table

21

21

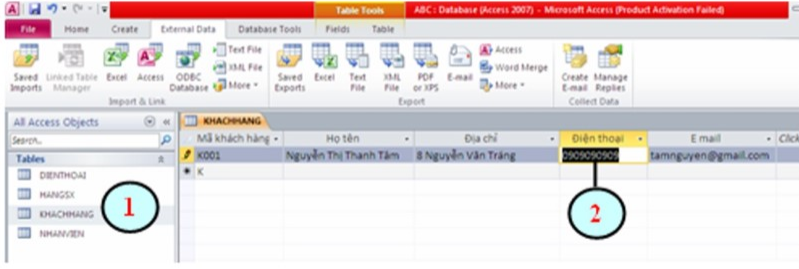
QTHTTT

trungptk@gmail.com

MS Access: A practical of MIS

Một số thao tác trên bảng (cập nhật dữ liệu)

• Cập nhật dữ liệu



06/09/2019

QLDL - Table

22

22

QTHTT

trungtk@gmail.com

MS Access: A practical of MIS

Một số thao tác trên bảng (Xóa dữ liệu)

- Xóa dữ liệu

1

2

3

Microsoft Access

You are about to delete 2 record(s).

If you click Yes, you won't be able to undo this Delete operation. Are you sure you want to delete these records?

YesNo

06/09/2019

QLDL - Table

23

23

QTHTT

trungtk@gmail.com

MS Access: A practical of MIS

Một số thao tác trên bảng (Sắp xếp dữ liệu)

- Sắp xếp dữ liệu

2

1

FileHomeCreateExternal DataDatabase ToolsTable Tools

ViewPasteCopyCutFormat PainterClipboard

FilterRemove SortToggle FilterSort & Filter

FieldsTableRefresh AllDeleteMoreFindFind

Tables

Search...

DIENTHOAI

HANGSX

khachhang

NhaCC

Mã Đ

Tên điện thoại

Hình ảnh

Đơn giá

Wifi

Blux

E005

BENQ-SIEMENS CF61

Picture

1.759.000,00

☒

E004

BENQ-SIEMENS E52

Picture

1.899.000,00

☒

E001

BENQ-SIEMENS EF71

Picture

2.689.000,00

☒

E002

BENQ-SIEMENS S88

Picture

2.199.000,00

☒

E003

BENQ-SIEMENS T33

Picture

1.989.000,00

☒

H004

I-MOBILE S16

Picture

1.929.000,00

☒

H002

I-MOBILE S18

Picture

2.269.000,00

☒

H005

I-MOBILE S20

Picture

1.869.000,00

☒

H003

I-MOBILE 609I

Picture

2.189.000,00

☒

H001

I-MOBILE 611

Picture

2.349.000,00

☒

F003

LG KE90

Picture

3.289.000,00

☒

F004

LG KE770 PRO

Picture

2.989.000,00

☒

06/09/2019

QLDL - Table

24

24

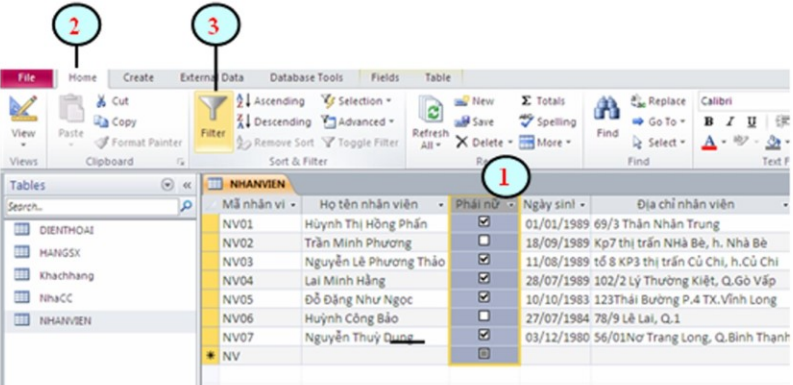
Handout

12

QHHTT trungpt@gmail.com MS Access: A practical of MIS

## Một số thao tác trên bảng (Lọc dữ liệu)

- Lọc dữ liệu



Mã nhân vi	Họ tên nhân viên	Phái	Ngày sinh	Địa chỉ nhân viên
NV01	Huyền Thi Hồng Phần	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/1989	69/3 Thân Nhân Trung
NV02	Trần Minh Phương	<input type="checkbox"/>	18/09/1989	Kp7 thị trấn Nhà Bè, h. Nhà Bè
NV03	Nguyễn Lê Phương Thảo	<input checked="" type="checkbox"/>	11/08/1989	tổ 8 KP3 thị trấn Cù Chi, h. Cù Chi
NV04	Lai Minh Hằng	<input checked="" type="checkbox"/>	28/07/1989	102/2 Lý Thường Kiệt, Q. Gò Vấp
NV05	Đỗ Đăng Như Ngọc	<input checked="" type="checkbox"/>	10/10/1983	123Thái Bường P.4 TX. Vĩnh Long
NV06	Huỳnh Công Bảo	<input type="checkbox"/>	27/07/1984	78/9 Lê Lai, Q.1
NV07	Nguyễn Thuý Dung	<input checked="" type="checkbox"/>	03/12/1980	56/01Nơ Trang Long, Q. Bình Thạnh
NV		<input type="checkbox"/>		

06/09/2019 QDDL - Table 25

25

QHHTT trungpt@gmail.com MS Access: A practical of MIS

## Quan Hệ giữa các bảng (Relationship)

- Khi 2 bảng có 2 thuộc tính chung, và trường dữ liệu của bảng này là khóa chính của bảng kia thì 2 bảng đó có quan hệ với nhau. Có 3 loại quan hệ:
  - Quan hệ 1 – 1
  - Quan hệ 1 – n
  - Quan hệ n – n
- Thường trên các hệ quản trị cơ sở dữ liệu không cài đặt quan hệ n – n, nếu có quan hệ này thì phải tách thành 2 quan hệ 1 – n.
- Khoá ngoại (Foreign Key):** là một hoặc nhiều field trong một bảng mà các field này là khoá chính của một bảng khác. Do đó dữ liệu tại các cột này bắt buộc phải tồn tại trong một bảng khác

06/09/2019 QDDL - Table 26

26

QTHTTT

trungptk@gmail.com

MS Access: A practical of MIS

### Quan Hệ giữa các bảng (Relationship)

Khóa ngoại (Foreign key)

The screenshot shows the 'Relationships' window in Microsoft Access. It displays four tables: Monhoc, Ketqua, Khoa, and Sinhvien. The 'Ketqua' table has fields 'Masv' and 'Mamh'. The 'Khoa' table has fields 'Makh' and 'Tenkhoa'. The 'Sinhvien' table has fields 'Masv', 'HocTen', 'Gioitinh', 'Ngaysinh', 'Noisinh', 'Diachi', 'Makh', and 'Hocuong'. Red circles highlight the 'Masv' field in the 'Ketqua' table and the 'Makh' field in the 'Sinhvien' table. Arrows point from these circles to the text 'Khóa ngoại (Foreign key)' above the window.

06/09/2019

QLDL - Table

27

27

QTHTTT

trungptk@gmail.com

MS Access: A practical of MIS

### Tạo Relationship

- Tạo quan hệ

The screenshot shows the Microsoft Access interface. The 'Database Tools' ribbon is active, and the 'Relationships' button is circled in red with a red circle containing the number 2. A 'Show Table' dialog box is open, displaying a list of tables: DIENTHOAI, HANGSX, Khachhang, and NhaCC. The 'Add' button at the bottom of the dialog is circled in red with a red circle containing the number 4, and the 'Close' button is circled in red with a red circle containing the number 5. A red circle with the number 1 is also present near the 'Relationships' button.

06/09/2019

QLDL - Table

28

28



QTHTTT trungtk@gmail.com MS Access: A practical of MIS

## Tạo Relationship (tt)

06/09/2019 QDL - Table 29

29

QTHTTT trungtk@gmail.com MS Access: A practical of MIS

## Tạo Relationship (tt)

- Các lựa chọn về mối quan hệ (Toàn vẹn tham chiếu):
  - **Enforce Referential Integrity:** Thiết lập tính ràng buộc toàn vẹn tham chiếu cho 2 Table quan hệ đảm bảo mối quan hệ giữa các Record trong các Table quan hệ. Các quy tắc ràng buộc:
    - **Cascade Update Related Fields:** khi có thay đổi dữ liệu bên Table có quan hệ một, Access tự động cập nhật lại các giá trị bên Table quan hệ nhiều.
    - **Cascade Delete Related Fields:** tự động xóa mẫu tin quan hệ. Xóa Record trong Table chính thì Access tự động xóa các Record quan hệ trong Table quan hệ.

06/09/2019 QDL - Table 30

30

QTHTTT      trungptk@gmail.com      MS Access: A practical of MIS

## Tạo Relationship (tt)

- **Ghi chú:** Khi đã thiết lập tính toàn vẹn tham chiếu thì phải tuân thủ các quy tắc sau:
  - Dữ liệu của Field quan hệ bên Table quan hệ nhiều bắt buộc phải tồn tại trong Table quan hệ một
  - Không thể xóa Record trong Table quan hệ một nếu trong Table quan hệ nhiều tồn tại Record có quan hệ với Record muốn xóa.

06/09/2019      QL DL - Table      31

31

QTHTTT      trungptk@gmail.com      MS Access: A practical of MIS

1. This document is authorized for use only by Students in MIS Class taught by P.T.K.Trung.
2. This document is for your personal study only. Reproduction and/or redistribution is not allowed.

# Q & A

06/09/2019      QL DL - Table      32

32