

Bàith chànhs 2

T o CSDL v i Microsoft Access và th c hi n truy v n n gi n

M c tiêu

Sau bài th c hành này, sinh viên s h c các k n ng sau:

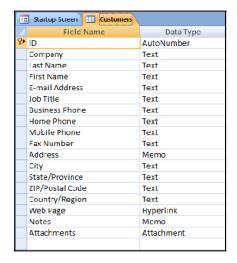
- 1. Bi t cách s d ng h qu n tr CSDL Microsoft Access t o CSDL quan h .
- 2. Bi t cách thêm, c p nh t ho c xóa các b n ghi trong b ng
- 3. Bi t cách nh ngh a liên k t gi a các b ng trong CSDL
- 4. Bi t cách t o các truy v n n gi n trong Access

Bài 1

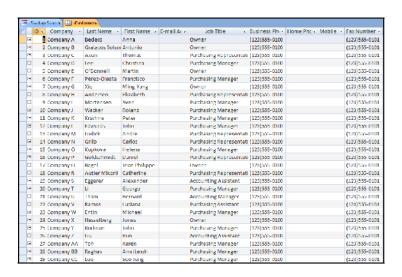
Tìm hi u các khái ni m CSDL m c v t lý thông qua CSDL Northwind

- B c 1: Tìm hi u các b ng trong CSDL Northwind
- Trong b ng i u h ng Navigate Panel, ch n m c "Tables" và l a ch n m t b ng (Ví d b ng "Customers"), kích chu t ph i vào tên b ng và l a ch n "Design View" xem cách thi t k c u trúc c a b ng:





- Tìm n tên b ng và kích chu t ph i vào "Open" xem ho c c p nh t các b n ghi cho b ng. Ví d xem d li u c a b ng 'Customers":



B c 2: L a ch n thanh ch c n ng DataBase Tools -> Relationships tìm hi u các liên k t (Relationships) gi a các b ng.

Yêu c u: Vi t báo cáo d ng .docx g m các n i dung sau:

- Khóa chính c a b ng, các ràng bu c áp d ng trên m i c t (n u có), giá tr m c nh... Ví
 d : c t khóa chính có ràng bu c NOT NULL...
- Ch ra các c p b ng nào liên k t c v i nhau, và liên k t qua c t nào.



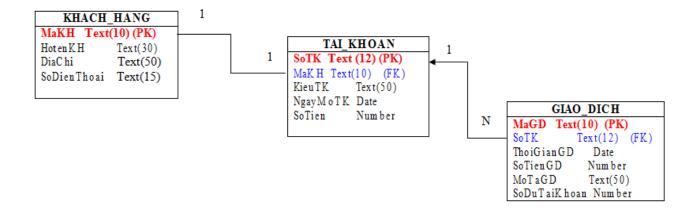
- Ch ra ki u liên k t gi a m i c p b ng (1-1, 1-Nhi u, Nhi u-Nhi u)
- Gi i thích t i sao m i c p b ng có ki u liên k t nh v y.

Bài 2

T o m t CSDL dùng Access qu n lý tài kho n ngân hàng cho các khách hàng

Mô t bài toán: Bài toán qu n lý tài kho n ngân hàng liên quan n vi c qu n lý các i t ng khách hàng và qu n lý các tài kho n c a khách hàng. Xây d ng CSDL qu n lý tài kho n ngân hàng chính là vi c xác nh các thông tin v các i t ng khách hàng và các thông tin v m i tài kho n.

Sau ây là thi t k m c khái ni m 3 b ng c b n nh t c a CSDL này.



Yêu c u: T thi t k m c khái ni m hãy cài t v t lý cho các b ng, t o liên k t gi a các b ng và thêm t i thi u 10 b n ghi cho m i b ng.

Trong báo cáo, sinh viên c n có mô t thi t k chi ti t c a b ng, g m các thông tin sau: Tên c t, Ki u d li u, Kích th c và Mô t (tr ng này không b t bu c), c t khóa chính, khóa ngo i, Các ràng bu c áp d ng cho m i c t.



(Có th tham kh o cách t o và thi t k b ng trong Microsoft Access trong ch ng 2 c a giáo trình)

L u ý: Sinh viên l u l i CSDL này ti p t c dùng trong Lab3.

Bài 3

Truy v n CSDL Northwind

Yêu c u 3.1: Sinh viên làm tr c nhà các truy v n t 3-1 n 3-14, Ch ng 3 c a giáo trình (Các truy v n c s d li u trên form) bi t cách t o và th c hi n các truy v n b ng Microsoft Access. Trong bu i làm th c hành, giáo viên s yêu c u th c hi n l i m t s truy v n này.

Yêu c u 3.2: Sinh viên th c hi n m t s truy v n sau:

- Hi n th thông tin các s n ph m có m c giá chu n (Standard Cost) nh h n 30\$. Sinh viên ph i trình bày trong báo cáo ph n thi t k truy v n và k t qu th c hi n truy v n.
- Hi n th thông tin các nhân viên ã làm th t c t hàng cho khách hàng "CompanyAA".
 Sinh viên ph i trình bày trong báo cáo ph n thi t k truy v n và k t qu th c hi n truy v n.

S nph mph in p

Sinh viên chu n b file báo cáo d ng .docx và các file d li u c a các bài t p trên, nén k t qu bài lab thành tên file: <Tên ngNh pSV>_<CSDL_Lab 02>.zip và upload lên m c n p bài t ng ng trên LMS qi ng viên ch m i m.

Thang i m ánh giá

Tên bài	i m	Cách th cánh giá
Bài 1	3 i m	Giáo viên s ánh giá sinh viên qua kh n ng:



Bài 2	4 i m	- Hi u các thông tin l u trong các b ng
		- Thitk d liu úng vàph nánh
Bài 3	3 i m	úng th c t
		- To c CSDL
		- D a trên cách trình bày, t tên các
		b ng, thu c tính úng quy cách
		- Th c hi n úng và y các truy
		v n yêu c u trong bài.