TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN KHOA HÊ THỐNG THÔNG TIN

Môn: Cơ sở dữ liệu

Bài tập 1: Mô hình thực thể mối kết

hợp, Mô hình dữ liệu quan hệ

Giảng viên: Cao Thị Nhạn

Yêu cầu nội dung

- 1. Xây dựng mô hình thực thể mối kết hợp (ER) theo mô tả
- 2. Chuyển đổi từ mô hình ER sang mô hình dữ liệu quan hệ

Cách thức nộp bài

- 1. Đăng ký nhóm bài tập về nhà trên moodle.
- 2. Đại diện nhóm nộp bài trên Moodle với định dạng file BTERD-RD_xx.doc (với xx là số thứ tự nhóm) trong thời gian quy định.
- 3. Phần đầu bài ghi rõ thông tin thành viên: Họ tên, MSSV, STT (theo DS điểm danh)

Tình huống 1

Giả sử sau đây là một số yêu cầu dữ liệu đối với một công ty chuyên thực hiện các đề án:

Công ty gồm nhiều nhân viên, mỗi nhân viên được gán mã nhân viên để tiện việc quản lý, có họ tên, ngày sinh, mức lương được hưởng. Công ty gồm nhiều phòng ban, mỗi phòng ban có chức năng riêng của mình, có mã phòng, tên phòng, có một trưởng phòng. Mỗi nhân viên chỉ thuộc vào một phòng ban và một phòng có thể có nhiều nhân viên. Mỗi nhân viên trong phòng còn có thể chịu sự quản lý trực tiếp từ một nhân viên khác.

Do công ty thực hiện đề án, nên mỗi phòng có thể có nhiều văn phòng giao dịch hay làm việc khác nhau ở tại những địa điểm khác nhau.

Mỗi một đề án khi được xây dựng, có mã đề án, tên đề án, địa điểm thực hiện đề án đó và do một phòng ban chịu trách nhiệm chủ trì đề án.

Quá trình thực hiện đề án có thể được chia nhỏ thành nhiều công việc và phân côn cho các nhân viên thực hiện, khi đó công ty sẽ ghi nhận lại thời gian phân công công việc cho nhân viên (tính bằng số giờ / tuần) để theo dõi tiến độ thực hiện.

Nhằm có thể chăm lo đời sống của nhân viên, công ty có ghi nhận lại những thông tin về những thân nhân của nhân viên, bao gồm những người như cha mẹ, chồng vợ, và con cái.

Tình huống 2

Một trung tâm ngoại ngữ muốn quản lý công việc ghi danh và quản lý lớp học và học viên. Cụ thể như sau:

Hàng năm Trung tâm sẽ tổ chức chiêu sinh định kỳ 4 khóa học, mỗi khóa học gồm nhiều lớp học với nhiều trình độ khác nhau. Mỗi khóa học cần lưu thông tin về Mã khóa học, tên khóa học, ngày khai giảng và ngày kết thúc. Mỗi lớp học trong khóa học cần có những thông tin về Mã lớp học, loại hình lớp học (Lớp tổng quát, cấp tốc, đàm thoại, luyện thi,...), cấp lớp (Sơ cấp A1, A2, Trung cấp B1, B2, ...), giáo viên giảng dạy, thời khóa biểu, phòng học, giáo trình học, và học phí. Ví dụ lớp có mã "ET1B" là lớp thuộc loại hình "Tiếng Pháp tổng quát", thuộc cấp lớp sơ cấp 1, do giáo viên có tên "Nguyễn Văn Hùng" giảng dạy vào thứ 2, 4, 6: 19h30-21h00 tại phòng "C114", giáo trình sử dụng trong lớp học là "Le Nouveau Taxi 1".

Ngoài ra trung tâm còn tổ chức các lớp theo yêu cầu của cơ quan và công ty.

Khi học viên đăng ký lớp học cần biết thông tin về họ tên, ngày sinh, địa chỉ. Với trình độ sơ cấp 1 hoặc các học viên đã hoàn tất khóa trước đó (ví dụ học xong và thi đạt kết quả lớp sơ cấp A1 thì sẽ không phải thi xếp lớp cho lớp sơ cấp A2) sẽ được đăng ký học mà không cần phải tham gia thi xếp lớp.

Trong các trường hợp khác, để đăng ký học, học viên cần phải tham gia và đạt bài thi kiểm tra trình độ đầu vào cho một trình độ muốn đăng ký học.

Trước khi kết thúc lớp học, học viên sẽ phải thi và nếu đạt thì sẽ được tham gia học lớp học với trình độ liền sau. Ngoài ra còn ghi nhận nhận xét ngắn gọn do giáo viên phụ trách lớp đối với mỗi học viên.

Sinh viên tham khảo thêm các mẫu biểu đính kèm.

KHAI GIẢNG KHÓA MỚI 22 & 23/06/2015

	7.0	The state of the s		Học PHÍ	
LOẠI HÌNH LỚP	GIAO VIÊN	CH KHÓA HỌC N SON SING		Trình độ Al (Le Nouveau Taxi I) (Từ lớp I đến	Trình độ A2,B1 (Le Nouveau Taxi 2,3) (Từ lớp 6 đến
	- 800		30/55	lóp 5)	lóp 18)
25/10/2855 25/10/2855	Pháp	Hai-Tu-Shu	8h00-9h30	2.340.000d	2.520.000d
			17h30-19h00		
			19h30-21h00		
		Báy	8h30-11h00	1.400:000d	1.500.000d
LỚP THƯỜNG	việt	Hai-Tu-Sáu	8h00-9h30	1.260.000d	1.440.000d
			15h00-16h30		
			17h30-19h00		
			19h30-21h00		
		Bu-Nim	17h30-20h00	1.400.000d	1.600.0004
		Ba-Nîm-Bûy	17h30-19h00	1,260.000d	1,440,000d
			19h30-21h00		
		Báy	8h30-11h00	800.000d	900.000d
CÁP TÓC	Việt	Hai-Tu-Sáu	17h30-20h30	2.520.000d	2.880.000d
		Ba-Nām-Báy	08h00-11h00	art and cold of	
VIỆT NGỮ PHÁP Hoàn thiện kỹ năng viết, tăng cường kiến thức về củ pháp, ngữ pháp, từ vựng	Việt	Biy	08h00-11h00	1.200.000d	
ĐẦM THOẠI Giúp học viên nhanh chóng nằng cao kỹ nằng nghe nói thông qua các bài tập, tính huỗng thực hành và tự tín khi giao tiếp	Pháp	Hai-Tu-Siu	19h30-21h00	2.700.000d	
		Báy	08h00-11h00	1.800.000d	
LUYỆN THI ĐẾ LỆ Ôn luyện các kỹ năng cần thiết để hoàn thành tốt bài thi. Trau đổi kiến thức và thu thập các kinh nghiệm quý giá thông qua các bài thực hành	Việt & Pháp	Hai-Tu-Sáu	19h30-21h00	2.160.000d	
Ghi danh:	Thi xê	p lớp:	Lệ phí ti		

Ghi danh: Từ 01/06 đến 20/06/2015 Thi xếp lớp: 13, 17, 20/6/2015 Lệ phí thi xếp lớp : 50.000 VND Kết thúc khóa: 15/08/2015

www.idecaf.gov.vn

VIEN TRAO ĐOI VAN HOA VOI PHAP

TIẾNG PHÁP TỔNG QUÁT & CHUYÊN LUYỆN

LỊCH KHÓA HỌC NĂM 2015

Khoá	Ghi danh	Khai giảng	Thi cuối khoá	Nghi giữa khoá
3	01/06 -	22/06 &	10/08 -	16/08 -
	20/06/2015	23/06/2015	15/08/2015	23/08/2015
4	10/08 -	24/08 &	12/10 -	18/10 -
	22/08/2015	25/08/2015	17/10/2015	25/10/2015
5	12/10 -	26/10 &	14/12 -	21/12/2015 -
	24/10/2015	27/10/2015	18/12/2015	02/01/2016

- Chương trình dành cho học viên từ 15 tuổi trở lên.
- Phát triển 4 kỹ năng : nghe, nói, đọc, viết.

Cấp lớp từ căn bản đến năng cao.

- Học viên đã biết tiếng Pháp, hoặc đã tạm ngưng trên I khóa cần thi xếp lóp để xác định trình độ.
- Sau khi thi đậu kỳ thi chuyển cấp, học viên được cấp giấy chứng nhận trình độ tiếng Pháp do Viện Trao đổi Văn hóa với Pháp và Tổng lãnh sự quán Pháp đồng kỳ.

Lưu ý: Học phí đã đóng không hoàn trả lại.

Trong tuần đầu khai giáng, học viên được chuyển đổi lớp với điều kiện :

- Có sự đồng ý của giáo viên đứng lớp.
- Tùy theo khá năng tiếp nhận của lớp.

Ưu đãi: Học tại IDECAF học viên được hưởng nhiều ưu đặi :

- Dược tự học trên máy vi tính tại phòng Lab Multimédia.
- Dược giảm 100.000đ nếu là học viên cũ học liên tục (ghi danh trong thời gian qui định).
- Dược giảm 50,000đ nếu là sinh viên (có mang thể sinh viên khi ghi danh).
- Dược giảm 50% phí làm thẻ Thư viện Đa phương tiện.
- Dược xem phim miễn phi hàng tuần.
- Tham gia các hoạt động văn hóa do Viện tổ chức.
- Tham dự Câu lạc bộ tiếng Pháp tổ chức vào tuần cuối cùng hàng tháng.

Đặc biệt : có mở lớp theo yếu cầu của cơ quan và công ty.

parle



CHÀO MỪNG CÁC BẠN ĐẾN VỚI VIỆN TRAO ĐỔI VĂN HÓA VỚI PHÁP

Các bạn học viên thân mến,

Chúng tôi trận trọng cảm ơn các bạn đã quyết định theo học tiếng Pháp tại Viện Trao đổi Văn hóa với Pháp (Idécaf). Chúng tôi cam kết sẽ không ngừng phát triển để tạo cho các bạn môi trưởng học hiện đại, hiệu quả và lý thú nhất.

Sau đây là một số thông tin cần thiết về khóa học :

1. KHÓA HOC:

Tên khóa học: Khóa 2/2015
 Ngây khai giảng: 06/04/2015
 Ngây kết thúc: 05/06/2015

2. LỚP HỌC VÀ PHÔNG HỌC :

- Loại hình lớp học: tiếng Pháp tổng quát
- Cáp lớp: 1
- Mā lớp học: ET1B
- Giáo viên: Đào Nguyễn Hồng Thu
- Thời khóa biểu: Thứ Hai Thứ Tư Thứ Sáu : 19g30 21g00
- Phòng học: Phòng 10A
- Giáo trình: Le Nouveau Taxi 1 (Unité 0, 1 và 2)

3. HÌNH THỰC KIỆM TRA VÀ CHỨNG NHẬN, CHỨNG CHÍ:

- Kiểm tra cuối khóa tại lớp do Giáo viên phụ trách lớp trực tiếp đánh giá.
- Học viên các lớp cuối cấp (hoàn tất trình độ A1) sẽ thi chuyển cấp (theo số báo danh và rọc phách) theo lịch qui định. Học viên đạt yêu cầu sẽ được cấp chứng chỉ hoàn tất trình độ do Idécaf và Tổng Lãnh sự quán Pháp đồng ký.
- Học viên có nhu cầu cấp giấy chứng nhận đang học tiếng Pháp tại Idécaf vui lỏng liên hệ Phòng Giáo vụ.

4. ƯU ĐÃI :

Học tiếng Pháp tại Idécaf, bạn sẽ được hưởng những ưu đãi sau:

Học viên cũ học liên tục được giảm 100.000 đồng khi ghi danh trong thời gian qui định: từ ngày 01/06/2015 đến ngày 09/06/2015. Qua thời gian trên, bạn sẽ được giảm 50.000 đồng nếu bạn mạng theo thẻ sinh viên khi ghí dạnh.

Hạn cuối giảm 100.000đồng cho Học viên các lớp thì chuyển cấp khi ghi danh tiếp là

hết ngày 13/06/2015.

Được tham gia miễn phí các hoạt động văn hóa tổ chức tại Idécaf.

Được giảm 50% phí làm thể thư viện Đa phương tiện.

Được xem phim Pháp miễn phí tại rạp chiếu phim Idécaf (tham khảo lịch phim hàng tuần tại www.idecaf.gov.vn.)

 Được tự học miễn phí tại phòng Lab Multimedia từ thứ Hai đến thứ Sáu (xem thông báo chi tiết tại phòng Lab Multimédia).

5. THƯ VIỆN ĐẠ PHƯƠNG TIÊN IDECAF:

- Giờ mở cửa :

Thứ Ba, thứ Tư, thứ Năm : 13g30 – 18g00

Thứ Sáu, thứ Bảy : 9g30 – 17g00

- Thể lệ cấp thẻ :

Hộ khẩu TP Hồ Chí Minh hoặc các giấy tờ xác nhận nơi ở tại TP HCM

CMND

2 ảnh 2x3

Điện thoại liên hệ: 38 29 54 51 (số nội bộ: 117); email : mediatheque@idecaf.gov.vn

6. HOAT ĐỘNG VĂN HÓA:

- Trong suốt năm, tại Idécaf diễn ra nhiều hoạt động văn hóa phong phú: các cuộc thi bằng tiếng Pháp (được tổ chức thường niên tại Idécaf), các buổi tọa đảm, các đêm hội - đọc sách tại thư viện, các chương trình biểu diễn ca nhạc, hòa nhạc...Ngoài ra, Idécaf còn là một điểm hẹn quan trọng vào những ngày hội lớn diễn ra hằng năm của cộng đồng Pháp ngữ: "Tháng quốc tế Pháp ngữ", "Ngày hội Đọc sách", "Ngày hội Thơ", "Ngày hội Âm nhạc"...
- Điện thoại liên hệ : 38 29 54 51 (số nội bộ: 131, 132); email : thanhthao@idecaf.gov vn

7. CÂU LAC BỘ TIẾNG PHÁP:

- Câu lạc bộ tiếng Pháp thường được tổ chức vào thứ Bảy cuối cùng của tháng. Xin mời các ban tham khảo thông tin tại bảng thông báo.
- Điện thoại liên hệ: 38 29 54 51 (số nội bộ: 112); email : bde@idecaf.gov.vn

8. TRANG WEB HOC TIÉNG PHÁP:

www.lexiquefle.free.fr http://phonetique.free.fr www.rfi.fr www.tv5.org

www.lepointdufle.net www.bonjourdefrance.com www.polarfle.com www.ciel.fr

www.francparler.org www.edufle.net www.jechanteenclasse.com

Mọi thắc mắc hay khó khăn cần được hỗ trợ, xin vui lỏng liên hệ với chúng tôi qua số điện thoại hoăc email sau:

Điện thoại: 38 29 54 51 (số nội bộ: 111, 112, 113)

Email: <u>bde@idecaf.gov.vn</u>
 Hoặc gặp trực tiếp chúng tôi tại :

Viện Trao đổi Văn hóa với Pháp 31 Thái Văn Lung, Quận 1

Phòng Đào tạo Sáng: 8g00 – 11g30;

Chièu:13g00 – 21g00;