

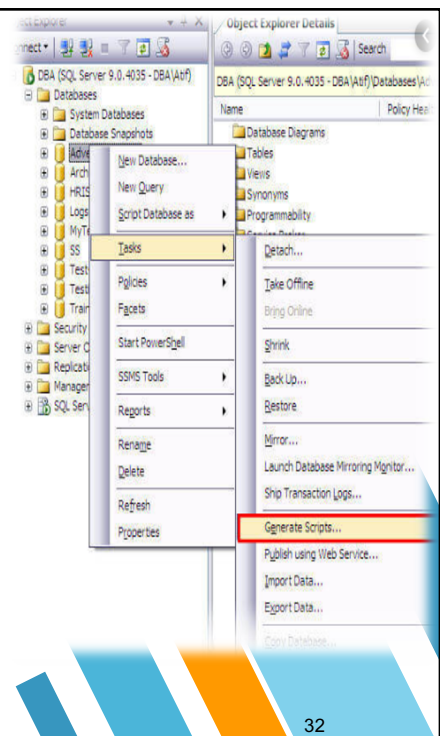
Bài tập Cơ Sở Dữ liệu

© 2020 – ĐTTX - Lương Vĩ Minh – lvminh@fit.hcmus.edu.vn

1

Bài tập 4b

Khai thác HQT CSDL



9/12/20

© 2017 – Lương Vĩ Minh – lvminh@fit.hcmus.edu.vn

32

32

Yêu cầu

- »Làm cá nhân
- »Nộp trên hệ thống Google Classroom trước **deadline**
- »**Đặt tên thư mục nộp** với tên: **DB04b-MSSV** (vd: DB04b-112001).
- »Trong thư mục này, chứa các tập tin nộp theo yêu cầu phía sau
- »**Nén** thư mục trên **cùng tên** và nộp trên hệ thống nộp bài.

9/12/20

© 2017 – Lương Vĩ Minh – lvminh@fit.hcmus.edu.vn

33

33

Yêu cầu

Sử dụng SQL Management Studio Express để thực hiện các công việc sau:

- ♦Tạo Database với tên **QLDA_MSSV** (VD: QLDA_1055125)
- ♦Tạo cấu trúc bảng
- ♦Tạo ràng buộc: Khóa chính, khóa ngoại, ràng buộc khác
- ♦Nhập dữ liệu
- ♦Export DB ra file script với tên **Script-QLDA-MSSV.sql** (VD: **Script-QLDA-1155125.sql**)
- ♦Detach DB trên và copy 2 file *.ldf và *.mdf ra ngoài (giữ nguyên tên gốc khi tạo Database)

Copy 3 file sau vào thư mục bài nộp theo quy định, gồm: *.sql, *.mdf, *.ldf.

9/12/20

© 2017 – Lương Vĩ Minh – lvminh@fit.hcmus.edu.vn

34

34

Quản lý đề án công ty

TÊN THUỘC TÍNH	DIỄN GIẢI	Kiểu DL
HONV	Họ của nhân viên	Chuỗi (15)
TENLOT	Tên lót của nhân viên	Chuỗi (15)
TENNV	Tên của nhân viên	Chuỗi (15)
MANV, MA_NVIE	Mã số nhân viên	Chuỗi (9)
NGSINH	Ngày tháng năm sinh nhân viên	Ngày: mm/dd/yy
DCHI	Địa chỉ cư ngụ của nhân viên	Chuỗi (30)
PHAI	Giới tính	Chuỗi (3) { Nam, Nữ}
LUONG	Lương nhân viên	Thực
MA_NQL	Mã người quản lý	Chuỗi (9)
TENPHG	Tên phòng ban	Chuỗi (15)
PHG, MAPHG	Mã phòng ban	Nguyễn
TRPHG	Mã người trưởng phòng	Chuỗi (9)
NG_NHANHUC	Ngày nhận chức trưởng phòng	Ngày: mm/dd/yy
DIADIEM	Địa điểm của phòng ban	Chuỗi (15)
TENTN	Tên thân nhân của nhân viên	Chuỗi (15)
QUANHE	Mối quan hệ với nhân viên	Chuỗi (15)
MADA, SODA	Mã số đề án Nguyễn	Số nguyên
TENDA	Tên đề án	Chuỗi (15)
DDIEM_DA	Địa điểm diễn ra đề án	Chuỗi (15)
PHONG	Mã số phòng ban phụ trách đề án	Nguyễn
THOIGIAN	Thời gian làm việc 1 đề án của 1 nhân viên trong 1 tuần	Thực (5,1)
STT	Số thứ tự công việc trong một đề án	Nguyễn
TEN_CONG_VIEC	Tên công việc	Chuỗi (50)

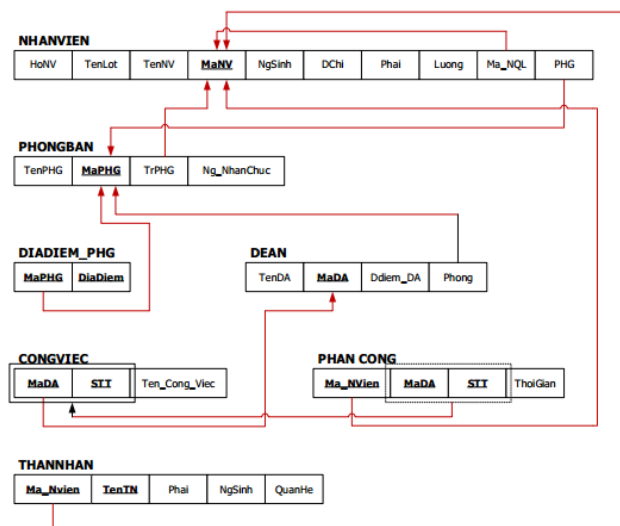
9/12/20

© 2017 – Lương Vĩ Minh – lvminh@fit.hcmus.edu.vn

35

35

Quản lý đề án công ty



9/12/20

© 2017 – Lương Vĩ Minh – lvminh@fit.hcmus.edu.vn

36

36

Quản lý đề án công ty

NHANVIEN

HoNV	TenLot	TenNV	MaNV	NgSinh	DChi	Phai	Luong	Ma_NQL	PHG
Đinh	Bá	Tiến	009	11/02/1960	119 Cổng Quỳnh, Tp HCM	Nam	30000	005	5
Nguyễn	Thành	Tùng	005	20/08/1962	222 Nguyễn Văn Cừ, Tp HCM	Nam	40000	006	5
Bùi	Ngọc	Hằng	007	11/3/1954	332 Nguyễn Thái Học, Tp HCM	Nam	25000	001	4
Lê	Quỳnh	Như	001	01/02/1967	291 Hồ Văn Huê, Tp HCM	Nữ	43000	006	4
Nguyễn	Mạnh	Hùng	004	04/03/1967	95 Bà Rịa, Vũng Tàu	Nam	38000	005	5
Trần	Thanh	Tâm	003	04/05/1957	34 Mai Thị Lữ, Tp HCM	Nam	25000	005	5
Trần	Hồng	Quang	008	01/09/1967	80 Lê Hồng Phong, Tp HCM	Nam	25000	001	4
Phạm	Văn	Vinh	006	01/01/1965	45 Trưng Vương, Hà Nội	Nữ	55000		1

THANNHAN

Ma_Nvien	TenTN	Phai	NgSinh	QuanHe
005	Trình	Nữ	05/04/1976	Con gái
005	Khang	Nam	25/10/1973	Con trai
005	Phượng	Nữ	03/05/1948	Vợ chồng
001	Minh	Nam	29/02/1932	Vợ chồng
009	Tiến	Nam	01/01/1978	Con trai
009	Châu	Nữ	30/12/1978	Con gái
009	Phượng	Nữ	05/05/1957	Vợ chồng

CONGVIEC

MaDA	STT	Ten_Cong_Viec
1	1	Thiết kế sản phẩm X
1	2	Thử nghiệm sản phẩm X
2	1	Sản xuất sản phẩm Y
2	2	Quảng cáo sản phẩm Y
3	1	Khuyến mại sản phẩm Z
10	1	Tin học hóa nhân sự tiền lương
10	2	Tin học hóa phòng Kinh doanh
20	1	Lập đặt cấp quang
30	1	Đào tạo nhân viên Marketing
30	2	Đào tạo chuyên viên viên thiết kế

PHONGBAN

TenPHG	MaPHG	TrPHG	Ng_NhanChuc
Nghiên cứu	5	005	22/05/1978
Điều hành	4	008	01/01/1985
Quản lý	1	006	19/06/1971

DIADIEM_PHG

MaPHG	Diadiem
1	TP HCM
4	Hà Nội
5	TAU
5	NHA TRANG
5	TP HCM

PHANCONG

Ma_NVien	MaDA	STT	ThoiGian
009	1	1	32
009	2	2	8
004	3	1	40
003	1	2	20.0
003	2	1	20.0
008	10	1	35
008	30	2	5
001	30	1	20
001	20	1	15
006	20	1	30
005	3	1	10
005	10	2	10
005	20	1	10
007	30	2	30
007	10	2	10