

THI THỰC HÀNH –ĐỀ 01- MÃ HP: IT3090

HỌC PHẦN: CƠ SỞ DỮ LIỆU

NGÀY THI: 28/12/2021, Thời gian: 90 phút

(Sinh viên không sử dụng tài liệu)

(Đề thi gồm có 2/2 trang)

Yêu cầu: đọc kỹ hướng dẫn ở trang 2/2.

Tên CSDL: De02_Hotensv, Tên bảng: **Tenbang_TenHDSv, Tenthuoctinh_mssv**

Bảng **DAILY** (**MãDL**: varchar(10), tên đại lý: nvarchar(30), diachi: nvarchar(30), DienThoai: nvarchar(10), email: nvarchar(50))

Bảng **Sanpham** (**MãSP**: varchar(10), Tên SP: nvarchar(30), Dongia:real)

Bảng **Hoadonxuat**(**Mãhdx**: varchar(10), **MãDL**: varchar(10), Ngàyxuat: date, sotiendaTT: real)

Bảng **ChitietHDXuat** (**Mãhdx**: varchar(10), **MASP**: varchar(10), soluong:int)

1. **Tạo cơ sở dữ liệu quản lý bán hàng** với các bảng trên (Khóa chính, khóa ngoại, diagram) **(1 điểm)**
2. **Hãy thực hiện các ràng buộc toàn vẹn sau (1 điểm)**
 - 2.1 Đại lý: với email là: *@gmail.com.,
 - 2.2 Sản phẩm: với đơn giá từ 300 đến 2500
 - 2.3 Chi tiết hóa đơn xuất: số lượng từ từ 2 đến 15.
3. **Nhập dữ liệu vào các bảng** (Theo trang 2). **(2.5 điểm)**
4. **Viết các câu lệnh SQL thực hiện các truy vấn sau: (3.5 điểm)**
 - 4.1 Đưa ra mã đại lý, tên đại lý, số hóa đơn, tổng tiền phải thanh toán, của các đại lý có địa chỉ là Hà Nội và TP HCM trong tháng 10,11/2021.
 - 4.2 Đưa ra Sản phẩm bán thu được số tiền cao nhất với các thông tin: mã sản phẩm, tên sản phẩm, số lượng, thành tiền trong năm 2021. trong đó tiền thành tiền bằng số lượng * đơn giá.
 - 4.3 . Đưa ra danh sách Đại lý có tổng số lượng sản phẩm đã mua ≥ 10 , với các thông tin: Mã đại lý, tên đại lý, tổng số sản phẩm, tổng tiền phải thanh toán trong năm 2021.
5. **Tạo Store procedure với các yêu cầu sau: (2 điểm)**
 - 5.1 Thao tác select các sản phẩm có tên "...pha Cafe..."
 - 5.2 Thao tác insert bảng Đại lý với các dữ liệu như sau:
(DL0010, Cafe HoaMai, hoamai@gmail.com, 0915227788, 123 -Đồ sơn -Hải phòng ,)
 - 5.3 Thao tác select thông tin về Đại lý có địa chỉ ở Hà Nội hoặc TP HCM. Với các thông tin mã đại lý, tên đại lý, tổng số số lượng của sản phẩm, tổng tiền phải thanh toán của tháng 11 năm 2021.

Dữ liệu các bảng như sau:

Bảng Đại lý

DESKTOP-U7VIN86\HOALT.20211-IT3090-CT3K2 - dbo.DAILY_HOALT				DIENTHOAI_9959	DIACHI_9959
▶	DL0001	CAFE HOANGNAM	namhv@gmail.com	0914556677	123, Hoàn Kiếm
	DL0002	CAFE NAMANH	anhntn@gmail.com	0912667788	146, Ba Đình, Hà Nội
	DL0003	TRA SỮA BINHAN	annb@gmail.com	0915334455	154, Quang Trung, Nghệ An
	DL0004	CAFE MINHLONG	longlm@gmail.com	0913224455	32, Võ Thị sáu, TP HCM
	DL0005	TRÀ SỮA ANHVU	anhvm@gmail.com	0918336677	56, Yết Kiêu, Hà Nội
	DL0010	Cafe HoaMai	hoamai@gmail.com	0915227788	Hải phòng

Bảng Sản phẩm

	MASP_9959	TENSP_9959	DONGIA_9959
▶	BMM018	Máy pha Cafe viên nén Hafele HE	2445
	EMF205	Máy đánh sữa Delonghi	1949
	KCFCS2	Máy pha Cafe KONKA	549
	SM3016	Máy xay Cafe SOKANY	350
	TA02N1	Máy pha Cafe Gia đình Bear 240 ml	1250
	TS0530	Máy xay Cafe Tiross 150W	519

Bảng Chi tiết hóa đơn xuất

	MAHD_9959	MASP_9959	SOLUONG
▶	HD0001	BMM018	3
	HD0001	EMF205	5
	HD0001	KCFCS2	3
	HD0001	TA02N1	5
	HD0001	TS0530	2
	HD0002	EMF205	7
	HD0002	KCFCS2	6
	HD0002	SM3016	7
	HD0002	TA02N1	4
	HD0003	KCFCS2	5
	HD0003	SM3016	4
	HD0003	TS0530	6
	HD0004	BMM018	5
	HD0004	TA02N1	8
	HD0004	TS0530	8
	HD0005	BMM018	4
	HD0005	KCFCS2	10
	HD0005	SM3016	12
	HD0006	SM3016	3
	HD0006	TA02N1	3
	HD0006	TS0530	5
	HD0007	SM3016	10
	HD0007	TA02N1	5
	HD0008	BMM018	4
	HD0008	KCFCS2	6

Bảng Hóa đơn xuất

	MAHD_9959	MADL_9959	NGAYLAPHD_9959	SOTIENTT_9959
▶	HD0001	DL0005	2021-10-11	12340
	HD0002	DL0002	2021-10-15	15678
	HD0003	DL0002	2021-11-20	12300
	HD0004	DL0004	2021-11-25	7689
	HD0005	DL0004	2021-12-05	5790
	HD0006	DL0005	2021-12-20	13566
	HD0007	DL0005	2021-11-20	1000
	HD0008	DL0003	2021-12-15	2000

Hướng dẫn:

- Tên CSDL: **De02_Hotensv**
- Tên Bảng: **Tenbang_TenHDsv**
Ví dụ: Nguyen Van Nam → NamNV
- Tên thuộc tính: **Tenthuoctinh_mssv (4 số cuối)**
- **Làm báo cáo kiểm tra theo mẫu của báo cáo thực hành (file Word + sql + bak)**
 - o Báo cáo Word (Chụp ảnh kết quả của các câu dán vào file word)
Tên file: **MSSV_De02_Kiemtra_28_12.doc**
 - o File sql: **MSSV_De02_Kiemtra_28_12.sql**
 - o File backup: **MSSV_Kiemtra_28_12.bak**

Nộp 2 file trên lên Assignments Kiểm tra đúng giờ.