THI THỰC HÀNH –ĐÊ 01- MÃ HP: IT3090  
HỌC PHẦN: CƠ SỞ DỮ LIỆUNGÀY THI: 28/12/2021, Thời gian: 90 phút

BÁO CÁO THỰC HÀNH

1. **Tạo cơ sở dữ liệu quản lý bán hàng** với các bảng trên (Khóa chính, khóa ngoại, diagram) **(1 điểm)**

**CODE sql:**

create database De02\_NguyenTienDat;

use De02\_NguyenTienDat;

create table DAILY\_DatNT (

MADL\_4242 varchar(10) not null primary key,

TENDAILY\_4242 nvarchar(30) not null,

DIACHI\_4242 nvarchar(30),

DIENTHOAI\_4242 nvarchar(10),

EMAIL\_4242 nvarchar(50)

);

create table SANPHAM\_DatNT (

MASP\_4242 varchar(10) not null primary key,

TENSP\_4242 nvarchar(30) not null,

DONGIA\_4242 real not null

);

create table HOADONXUAT\_DatNT (

MAHD\_4242 varchar(10) not null primary key,

MADL\_4242 varchar(10) not null,

NGAYLAPHD\_4242 date not null,

SOTIENTT\_4242 real not null,

constraint hdx\_fkey foreign key(MADL\_4242) references DAILY\_DatNT(MADL\_4242)

);

create table CHITIETHDXUAT\_DatNT (

MAHD\_4242 varchar(10) not null,

MASP\_4242 varchar(10) not null,

SOLUONG\_4242 int not null,

constraint chitiet\_pkey primary key(MAHD\_4242, MASP\_4242),

foreign key(MAHD\_4242) references HOADONXUAT\_DatNT(MAHD\_4242),

foreign key(MASP\_4242) references SANPHAM\_DatNT(MASP\_4242)

);

**Diagram của cơ sở dữ liệu**

**Diagram

Description automatically generated**

1. **Hãy thực hiện các ràng buộc toàn vẹn sau (1 điểm)**

2.1 Đại lý: với email là: \*@gmail.com.,

A computer screen capture

Description automatically generated with medium confidence

* 1. Sản phẩm: với đơn giá từ 300 đến 2500

A computer screen capture

Description automatically generated with medium confidence

* 1. Chi tiết hóa đơn xuất: số lượng từ từ 2 đến 15.

A computer screen capture

Description automatically generated with medium confidence

1. **Nhập dữ liệu vào các bảng** (Theo trang 2). (**2.5 điểm)**

--3.Nhập dữ liệu vào các bảng (Theo trang 2). (2.5 điểm)

insert into DAILY\_DatNT (MADL\_4242, TENDAILY\_4242, EMAIL\_4242, DIENTHOAI\_4242, DIACHI\_4242)

values

('DL0001', N'CAFE HOANGNAM', N'namhv@gmail.com', N'0914556677', N'123, Hoàn Kiếm'),

('DL0002', N'CAFE NAMANH', N'anhtn@gmail.com', N'0912667788', N'146, Ba Đình, Hà Nội'),

('DL0003', N'TRÀ SỮA BINHAN', N'annb@gmail.com', N'0915334455', N'154, Quang Trung, Nghệ An'),

('DL0004', N'CAFE MINHLONG', N'longlm@gmail.com', N'0913224455', N'32, Võ Thị sáu, TP HCM'),

('DL0005', N'TRÀ SỮA ANHVU', N'anhvm@gmail.com', N'0918336677', N'56, Yết Kiêu, Hà Nội'),

('DL0006', N'Cafe HoaMai', N'hoamai@gmail.com', N'0915227788', N'Hải phòng');

insert into SANPHAM\_DatNT (MASP\_4242, TENSP\_4242, DONGIA\_4242)

values

('BMM018', N'Máy pha Cafe Hafele HE', 2445),

('EMF205', N'Máy đánh sữa Delonghi', 1949),

('KCFCS2', N'Máy pha Cafe KONKA', 549),

('SM3016', N'Máy xay Cafe SOKANY', 350),

('TA02N1', N'Máy pha Cafe Bear 240ml', 1250),

('TS0530', N'Máy xay Cafe Tiross 150W', 519);

insert into HOADONXUAT\_DatNT (MAHD\_4242, MADL\_4242, NGAYLAPHD\_4242, SOTIENTT\_4242)

values

('HD0001', 'DL0005', '2021-10-11', 12340),

('HD0002', 'DL0002', '2021-10-15', 15678),

('HD0003', 'DL0002', '2021-10-20', 12300),

('HD0004', 'DL0004', '2021-10-25', 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);

insert into CHITIETHDXUAT\_DatNT(MAHD\_4242, MASP\_4242, SOLUONG\_4242)

values

('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),

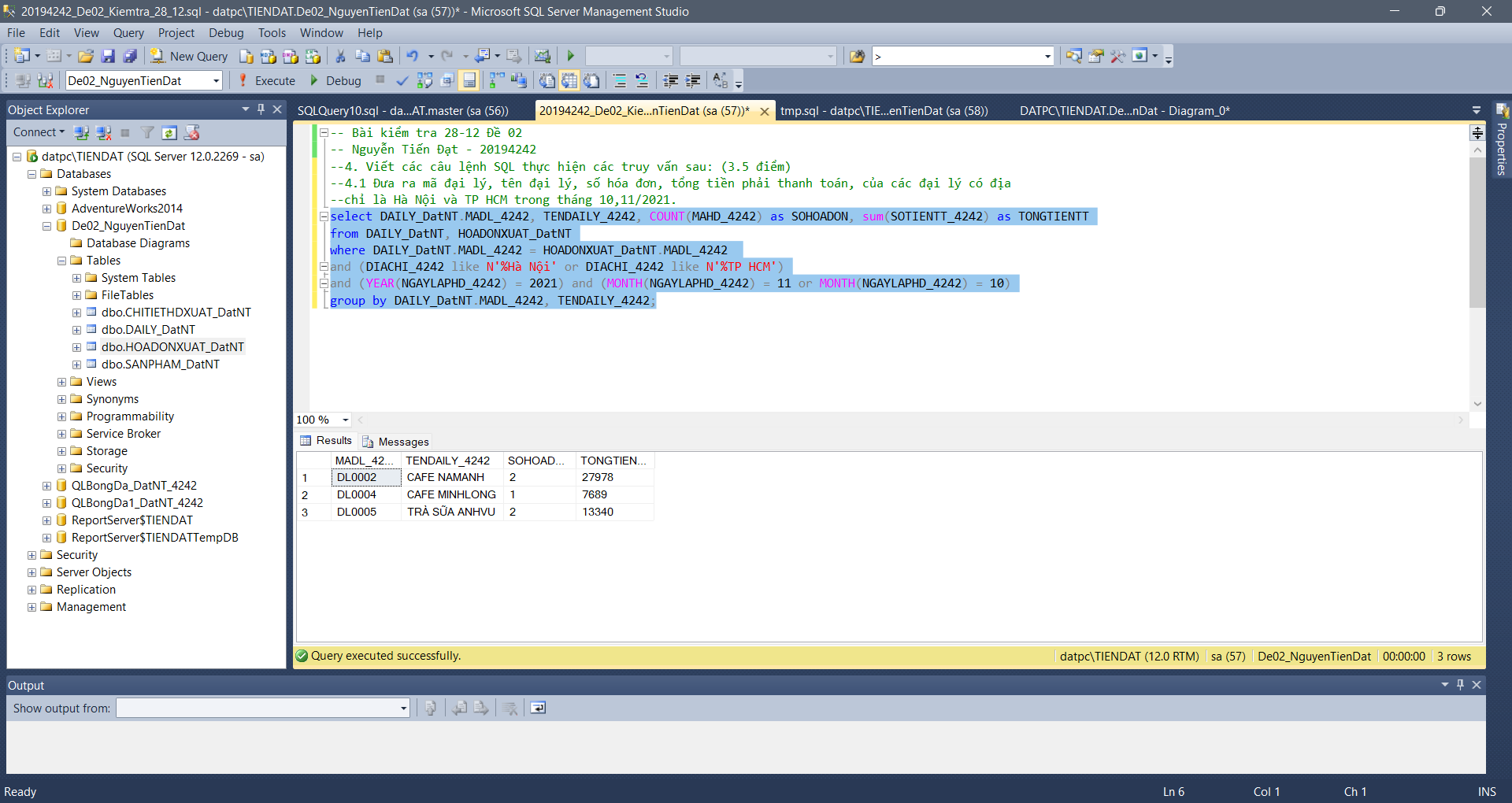
('HD0007', 'SM3016', 10),

('HD0007', 'TA02N1', 5),

('HD0008', 'BMM018', 4),

('HD0008', 'KCFCS2', 6);

1. **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.



* 1. 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.

A computer screen capture

Description automatically generated with medium confidence

* 1. . 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.

A computer screen capture

Description automatically generated with medium confidence

1. **Tạo Store procedure với các yêu cầu sau: (2 điểm)**5.1 Thao tác select các sản phẩm có tên “….pha Cafe…”

A computer screen capture

Description automatically generated with medium confidence