

LAB 34 - Function & View

Dựa vào CSDL đã làm ở LAB 1

- (1đ) Viết câu lệnh truy vấn chuyển đổi dữ liệu kiểu Date trong bảng Order theo định dạng X
- (1đ) Viết câu lệnh truy vấn hiển thị tên sản phẩm, và 2 trường đặc trưng theo chủ đề kèm đơn vị tương ứng

	Tên sản phẩm	Kích thước	Độ phân giải
1	Smart Tivi QLED 4K 43 inch Samsung QA55Q65A	43 inch	4096 pixel
2	Smart Tivi QLED 4K 50 inch Samsung QA55Q65A	50 inch	4096 pixel
3	Smart Tivi QLED 4K 55 inch Samsung QA55Q65A	55 inch	4096 pixel
4	Smart Tivi QLED 4K 65 inch Samsung QA55Q65A	65 inch	4096 pixel
5	Smart Tivi QLED 4K 75 inch Samsung QA55Q65A	75 inch	4096 pixel
6	Android Tivi Sony 4K 55 inch KD-55X85J	55 inch	4096 pixel
7	Android Tivi Sony 4K 65 inch KD-55X85J	65 inch	4096 pixel
8	Android Tivi Sony 4K 43 inch KD-43X75	43 inch	4096 pixel
9	Android Tivi Sony 4K 43 inch KD-43X75	50 inch	4096 pixel
10	Android Tivi Sony 4K 55 inch KD-55X9000H	85 inch	4096 pixel
11	Smart Tivi LG 4K 70 inch 55UP7750PTB	70 inch	4096 pixel
12	Smart Tivi NanoCell LG 4K 55 inch 55NANO75TPA	55 inch	4096 pixel
13	Smart Tivi NanoCell LG 4K 50 inch 55NANO75TPA	50 inch	4096 pixel
14	Smart Tivi NanoCell LG 8K 75 inch 75NANO95TPA	75 inch	8192 pixel

- (1đ) Viết hàm F_ToVND để hiển thị giá tiền bằng đơn vị tiền tệ của Việt Nam cho dễ đọc với tham số truyền vào là số tiền, kết quả trả ra là số tiền kèm đơn vị

23	SELECT TelevisionName AS 'Tên sản phẩm',
24	CurrentPrice AS 'Giá chưa xử lý',
25	dbo.F_ToVND(CurrentPrice) AS 'Giá đã xử lý'
26	FROM Television

Results		Messages	
Tên sản phẩm	Giá chưa xử lý	Giá đã xử lý	
Smart Tivi QLED 4K 43 inch Samsung QA55Q65A	15700000.00	15.70 triệu đồng	
Smart Tivi QLED 4K 50 inch Samsung QA55Q65A	17400000.00	17.40 triệu đồng	
Smart Tivi QLED 4K 55 inch Samsung QA55Q65A	20600000.00	20.60 triệu đồng	
Smart Tivi QLED 4K 65 inch Samsung QA55Q65A	26400000.00	26.40 triệu đồng	
Smart Tivi QLED 4K 75 inch Samsung QA55Q65A	38900000.00	38.90 triệu đồng	
Android Tivi Sony 4K 55 inch KD-55X85J	24400000.00	24.40 triệu đồng	
Android Tivi Sony 4K 65 inch KD-55X85J	29900000.00	29.90 triệu đồng	

4. (1đ) Viết hàm F_Discount tính tiền chiết khấu với tham số truyền vào là số tiền hàng, kết quả trả ra là số tiền được chiết khấu
 $Tiền\ chiết\ khấu = Tiền\ hàng * Y$ (Phần trăm chiết khấu)
 và làm tròn theo Z

5. (2đ) Viết câu lệnh truy vấn thông tin chi tiết hóa đơn với: Mã đơn (OrderDetailId), Tên sản phẩm, Số lượng đặt (kèm đơn vị), Đơn giá (kèm đơn vị), Thành tiền (kèm đơn vị), Được giảm (kèm đơn vị)

$Thành\ tiền = Số\ lượng\ đặt * Đơn\ giá$
 $Được\ giảm = Tiền\ chiết\ khấu$ (Câu 4)

	Mã đơn	Tên sản phẩm	Số lượng đặt	Đơn giá	Thành tiền	Được giảm
1	1	Smart Tivi QLED 4K 43 inch Samsung QA55Q65A	7 chiếc	24.54 triệu đồng	171.78 triệu đồng	26 triệu đồng
2	2	Smart Tivi QLED 4K 43 inch Samsung QA55Q65A	8 chiếc	20.18 triệu đồng	161.44 triệu đồng	25 triệu đồng
3	3	Smart Tivi QLED 4K 43 inch Samsung QA55Q65A	2 chiếc	28.88 triệu đồng	57.77 triệu đồng	9 triệu đồng
4	4	Smart Tivi QLED 4K 43 inch Samsung QA55Q65A	6 chiếc	11.18 triệu đồng	67.11 triệu đồng	11 triệu đồng
5	5	Smart Tivi QLED 4K 43 inch Samsung QA55Q65A	1 chiếc	15.27 triệu đồng	15.27 triệu đồng	3 triệu đồng
6	6	Smart Tivi QLED 4K 43 inch Samsung QA55Q65A	5 chiếc	13.26 triệu đồng	66.28 triệu đồng	10 triệu đồng
7	7	Smart Tivi QLED 4K 43 inch Samsung QA55Q65A	9 chiếc	43.48 triệu đồng	391.30 triệu đồng	59 triệu đồng
8	8	Smart Tivi QLED 4K 43 inch Samsung QA55Q65A	6 chiếc	39.42 triệu đồng	236.51 triệu đồng	36 triệu đồng
9	9	Smart Tivi QLED 4K 43 inch Samsung QA55Q65A	3 chiếc	7.65 triệu đồng	22.95 triệu đồng	4 triệu đồng
10	10	Smart Tivi QLED 4K 43 inch Samsung QA55Q65A	2 chiếc	8.70 triệu đồng	17.40 triệu đồng	3 triệu đồng
11	11	Smart Tivi QLED 4K 43 inch Samsung QA55Q65A	10 chiếc	17.11 triệu đồng	171.05 triệu đồng	26 triệu đồng
12	11	Smart Tivi QLED 4K 50 inch Samsung QA55Q65A	6 chiếc	37.04 triệu đồng	222.24 triệu đồng	34 triệu đồng
13	10	Smart Tivi QLED 4K 50 inch Samsung QA55Q65A	6 chiếc	43.57 triệu đồng	261.43 triệu đồng	40 triệu đồng

6. (1đ) Viết hàm F_Trim với tham số truyền vào là chuỗi, kết quả trả về là chuỗi được loại bỏ khoảng trắng ở hai đầu

32	=	SELECT 'Test' AS 'Chưa xử lý',
33		dbo.F_TRIM('Test') AS 'Đã xử lý'
34		
Results Messages		
Chưa xử lý Đã xử lý		
Test Test		

7. (2đ) Tạo khung nhìn (View) trả về thông tin: Mã đơn (OrderId), Ngày tạo đơn, Người đặt, Tổng tiền hàng, Chiết khấu, Tổng thanh toán (= Tổng tiền hàng - Chiết khấu)

X, Y, Z tham khảo tài liệu Tracking