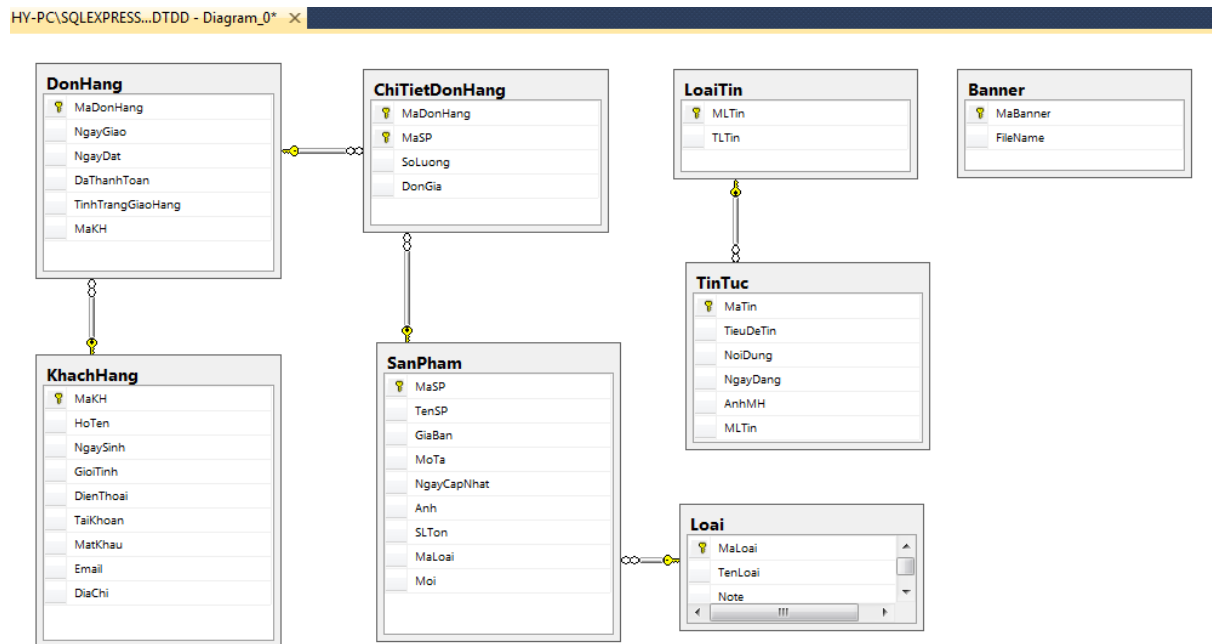


## KIỂM TRA LẦN 2

Ngày 22/05/2023

Thời gian : 120 ph

**Câu 1: (2 điểm)** Xây dựng CSDL QL\_DTDD1.sql và thiết lập quan hệ các bảng như sau



**Nhập liệu cho bảng**

Tlan2\_DTDD - dbo.Banner

MaBanner	FileName
1	Banner1.jpg
2	Banner2.jpg
3	Banner3.jpg
4	Banner4.jpg
5	Banner5.jpg
NULL	NULL

HY.KTLan2\_DTDD - dbo.LoaiTin

MLTin	TLTin
1	Tin Mới
2	Khuyến Mãi
3	Thủ Thuật
4	App & Game
5	For Game
*	NULL

MaLoai	TenLoai	Note
1	Nokia	DT
2	SamSung	DT
3	Motorola	DT
4	LG	DT
5	Oppo	DT
6	Iphone	DT
7	BPhone	DT
8	Dell	Lap
9	HP	Lap
11	Asus	Lap
12	Lenovo	Lap
13	Apple	Lap
14	Acer	Lap
15	Loa	PK
16	Chuột	PK
17	Tai Nghe	PK
18	Thẻ nhớ	PK
19	Cáp Sạc	PK
20	Sạc dự phòng	PK
NULL	NULL	NULL

## TinTuc

- |   |  |  |                                    |                             |
|---|--|--|------------------------------------|-----------------------------|
| 1 | <p>OPPO Find X3 và Nubia Red Magic 6 xác nhận sẽ ra mắt với Snapdragon 888</p>                   | <p>Chip kế nhiệm cho Snapdragon 865 đã chính thức ra mắt với tên gọi là Snapdragon 888 mà không phải SD875 như nhiều đồn đoán. Ngay sau đó, một số nhà sản xuất đã xác nhận các flagship 2021 của họ sẽ ra mắt với chip mới</p>                | <p>2020-12-02<br/>00:00:00.000</p> | <p>TinMoi/TinMoi1.jpg 1</p> |
| 2 | <p>Xiaomi Mi 11 sẽ là chiếc điện thoại đầu tiên sử dụng Snapdragon 888 mới</p>                   | <p>Vào sự kiện tối qua, Qualcomm đã chính thức công bố Snapdragon 888, nền tảng di động hàng đầu thế hệ tiếp theo của họ. Mới đây, CEO của Xiaomi đã tiết lộ rằng Mi 11 sẽ là mẫu điện thoại đầu tiên ra mắt với chipset mới nhất này.</p>     | <p>2020-11-28<br/>00:00:00.000</p> | <p>TinMoi/TinMoi2.jpg 1</p> |
| 3 | <p>Mọi thứ chúng ta biết về Samsung Galaxy Buds Pro</p>  | <p>Trong bài viết này, FPT Shop sẽ tổng hợp lại các thông tin rò rỉ về Samsung Galaxy Buds Pro. Đây là mẫu tai nghe TWS hàng đầu của gã khổng lồ Hàn Quốc.</p>   | <p>2020-11-25<br/>00:00:00.000</p> | <p>TinMoi/TinMoi3.jpg 1</p> |
| 4 | <p>Hướng dẫn toàn tập cách sử dụng máy in dành cho người mới bắt đầu</p>                         | <p>Máy in rất dễ cài đặt và sử dụng, tuy nhiên bạn cũng cần lưu ý một số điều trong quá trình sử dụng để đảm bảo độ bền cho máy.</p>   | <p>2020-11-22<br/>00:00:00.000</p> | <p>TinMoi/TinMoi4.jpg 1</p> |
| 5 | <p>So sánh chip HiSilicon Kirin 710 và Qualcomm Snapdragon 660: "Kẻ tám lạng, người nửa cân"</p> | <p>Huawei đã ra mắt Hisilicon Kirin 710 cách đây 2 năm, bộ vi xử lý tầm trung này sự kế thừa và nâng cấp của chipset Kirin 659 phổ biến. Snapdragon 660 là một trong những bộ vi xử lý tầm trung mạnh mẽ và là một trong những đối thủ gần</p> | <p>2020-11-15<br/>00:00:00.000</p> | <p>TinMoi/TinMoi5.jpg 1</p> |
| 6 | <p>Chỉ trong 30 phút, FPT Shop ‘cháy’</p>  | <p>Lúc 12h00 đêm ngày 26/11/2020, FPT Shop đã chính thức mở bán và giao iPhone 12 Series chính hãng</p>  | <p>2020-11-15<br/>00:00:00.000</p> | <p>KhuyenMai/KM1.jpg 2</p>  |

	hơn 500 iPhone 12 Series	đến tận tay khách hàng, trở thành chuỗi cửa hàng chính hãng đầu tiên mở bán siêu phẩm tại Việt Nam. Đến sáng ngày 27/11, hệ			
7	Mua laptop, FPT Shop tặng quà sinh nhật đến 700.000 đồng	Chọn mua laptop tại FPT Shop, bạn không chỉ được giảm đến 10% mà còn được tặng thêm 'quà' đến 700.000 đồng nếu có ngày sinh trong tháng.	2020-11-16 00:00:00.000	KhuyenMai/KM2.jpg	2
8	FPT Shop 'cháy' 2.000 iPhone 12 Series chính hãng, trung bình mỗi giờ giao 500 máy!	Tính đến 12h trưa ngày 27/11/2020, FPT Shop và F.Studio by FPT đã 'cháy' 2.000 đơn hàng, trung bình mỗi giờ giao 500 máy!	2020-11-10 00:00:00.000	KhuyenMai/KM3.jpg	2
9	FPT Shop giảm đến 50% cho củ sạc Anker A2633 chính hãng	Từ ngày 27/11 – 03/12, khách hàng chọn mua củ sạc Anker PowerPort III 20W A2633 tại FPT Shop sẽ được hưởng nhiều ưu đãi thiết thực, bao gồm: giảm đến 50%, bảo hành 12 tháng và giao hàng tận nơi miễn phí.	2020-11-25 00:00:00.000	KhuyenMai/KM4.jpg	2
10	FPT Shop giảm thêm 500.000 đồng cho khách hàng chọn mua iPhone 12 Series và thanh toán	Ngày 27/11, FPT Shop chính thức lên kệ iPhone 12 Series với giá từ 21,99 triệu. Chọn mua sản phẩm từ 27/11-31/12/2020, ngoài những ưu đãi hiện có của sản phẩm, FPT Shop còn giảm thêm 500.000 đồng dành cho tất cả khách hàng	2020-11-30 00:00:00.000	KhuyenMai/KM5.jpg	2
11	Hướng dẫn cứu dữ liệu thẻ nhớ bị format	Ngoài bộ nhớ trong ra, thẻ nhớ là nơi chứa dữ liệu của các thiết bị thông minh như smartphone hoặc tablet. Nếu gặp phải trường hợp cần cứu dữ liệu thẻ nhớ bị format thì phải thực hiện ra sao để đảm bảo được độ nguyên vẹn?	2020-10-30 00:00:00.000	ThuThuat/TT1.jpg	3
12	Hướng dẫn phục hồi nhanh thẻ nhớ bị mất dung lượng	Lỗi thẻ nhớ bị mất dung lượng thường không diễn ra nhiều và phổ biến như các lỗi khác nhưng một khi xuất hiện thì nó cũng gây ảnh hưởng đến người dùng bằng cách này hay cách khác.	2020-12-01 00:00:00.000	ThuThuat/TT2.jpg	3
13	Đây là 4 cách sửa lỗi thẻ nhớ bị read only nhanh nhất	Khi thẻ nhớ bị read only, điều đó có nghĩa là bạn không thể làm bất cứ một hành động nào khác như chỉnh sửa – xóa – di chuyển dữ liệu bên trong nó ra khu vực khác.	2020-10-10 00:00:00.000	ThuThuat/TT3.jpg	3
14	Red Dead Online ra mắt dưới dạng một trò chơi độc lập vào ngày 1/12	Red Dead Online sẽ ra mắt dưới dạng một tựa game độc lập trên Steam và Epic Games Store từ ngày 1/12 cho đến ngày 15/2 năm sau, với giá 4,99 USD.	2020-12-02 00:00:00.000	App&Game/AG1.jpg	4
15	Top 10 ứng dụng chỉnh màu Hàn	Để sở hữu tấm hình đẹp ngoài việc chụp đẹp thì các ứng dụng chỉnh màu cũng đóng vai trò rất quan	2020-12-01 00:00:00.000	App&Game/AG2.jpg	4

	Quốc xuất sắc trên điện thoại	trọng. FPTShop sẽ tổng hợp lại 10 ứng dụng chính màu Hàn Quốc phổ biến nhất hiện nay để bạn tham khảo.							
16	Lựa chọn laptop văn phòng nào tốt trong khoảng giá 16 triệu đồng?	Trong phân khúc 16 triệu đồng có khá nhiều sự lựa chọn laptop hấp dẫn dành cho đối tượng người dùng văn phòng, sinh viên hay người dùng cơ bản.	2020-11-30 00:00:00.000	ForGame/FG1.jpg	5				
17	Tư vấn chọn mua laptop vừa đáp ứng tốt nhu cầu lại có thời lượng pin dài	Để có thể chọn mua được một chiếc laptop vừa đáp ứng tiêu chí đẹp, mạnh lại pin trâu là điều không quá khó khăn.	2020-11-29 00:00:00.000	ForGame/FG2.jpg	5				
18	Máy chơi game Sony PlayStation 5 chính thức được bán ra từ hôm nay	Hôm nay, Sony đã phát hành máy chơi game rất được mong đợi của mình - Sony PlayStation 5 (PS5). Thiết bị kế nhiệm của PS4 bảy năm tuổi, hiện đã có sẵn để mua ở các khu vực lớn trên thế giới.	2020-11-28 00:00:00.000	ForGame/FG3.jpg	5				

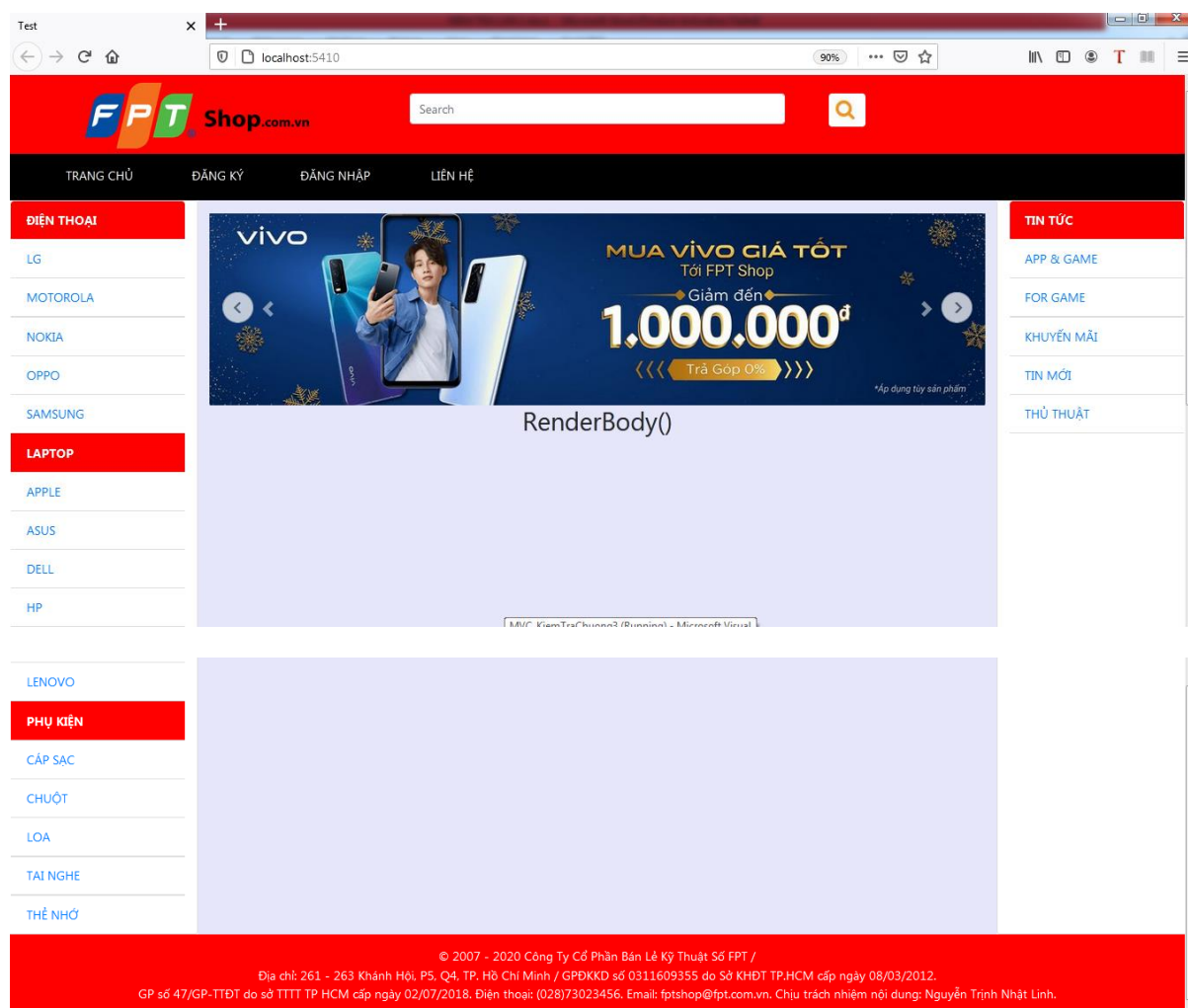
## SanPham

1	N6200	3200000	Nâng cấp BN, Màu Đen, Xám, Đỏ, Bạc	2020-01-01 00:00:00.000	N6200.jpg	100	1	NULL	
2	GalaxyA6	5200000	Nâng cấp BN, Màu Đen, Xám, Đỏ, Bạc	2020-01-02 00:00:00.000	GalaxyA6.jpg	20	2	NULL	
3	GalaxyA9	5500000	Nâng cấp BN, Màu Đen, Xám, Đỏ, Bạc	2020-02-02 00:00:00.000	GalaxyA9.jpg	30	2	NULL	
4	GalaxyJ5	6000000	Nâng cấp BN, Màu Đen, Xám, Đỏ, Bạc	2020-02-02 00:00:00.000	GalaxyJ5.jpg	55	2	NULL	
5	MotoE5	2300000	Unlimited Extra	2020-02-01 00:00:00.000	MotoE5.jpg	20	3	NULL	
6	MotoG7	8000000	Unlimited Extra	2020-10-25 00:00:00.000	MotoG7.jpg	25	3	NULL	
7	MotoP30	7900000	Unlimited Extra	2020-10-20 00:00:00.000	MotoP30.jpg	22	3	NULL	
8	LGG7	3000000	Nâng cấp	2018-01-01 00:00:00.000	LGG7.jpg	20	4	NULL	
9	LGQ9	3200000	Nâng cấp	2019-03-20 00:00:00.000	LGQ9.jpg	15	4	NULL	
10	OppoA7	5000000	Nâng cấp	2019-03-01 00:00:00.000	OppoA7.jpg	40	5	NULL	
11	OppoF7	5200000	Nâng cấp	2019-09-01 00:00:00.000	OppoF7.jpg	20	5	NULL	
12	OppoR17	7000000	Unlimited Extra	2020-03-07 00:00:00.000	OppoR17.jpg	30	5	NULL	
13	Iphone4S	3000000	Không nâng cấp	2018-01-01 00:00:00.000	Iphone4S.jpg	20	6	NULL	
14	Iphone5S	5000000	Không nâng cấp	2019-09-20 00:00:00.000	Iphone5S.jpg	30	6	1	

15	Iphone6p	10000000	Không nâng cấp	2020-02-20 00:00:00.000	Iphone6p.jpg	25	6	1
16	Iphone7	15000000	Không nâng cấp	2020-07-05 00:00:00.000	Iphone7.jpg	35	6	1
17	Iphone8p	20000000	Không nâng cấp	2019-05-05 00:00:00.000	Iphone8p.jpg	40	6	1
18	Bphone1	11000000	Nâng cấp	2019-12-20 00:00:00.000	Bphone1.jpg	35	7	1
19	Bphone2	12000000	Nâng cấp	2019-12-24 00:00:00.000	Bphone2.jpg	20	7	1
20	Bphone3	14000000	Nâng cấp	2020-10-20 00:00:00.000	Bphone3.jpg	40	7	1
21	Dell XPS	61000000	Laptop Dell XPS 15 9500 i7 10750H/16GB/512GB/GTX 1650 Ti 4GB/Win 10	2020-12-01 00:00:00.000	Dell1.jpg	30	8	1
22	Laptop Dell G Gaming	22500000	Laptop Dell G3 15 i5 10300H/2x4GB/256GB+1TB/GTX 1650 4GB/15.6"FHD/Win 10	2020-11-30 00:00:00.000	Dell2.jpg	25	8	1
23	Dell Vostro	15200000	Laptop Dell Vostro V3591 i5 1035G1/8GB/256GB/DVDRW/15.6"F HD/Win 10	2020-08-20 00:00:00.000	Dell3.jpg	30	8	1
24	Dell Inspiron	16000000	Dell Inspiron N3476B/Core i5- 8250U/4Gb/1Tb/AMD 520 Radeon 2Gb/DVDRW/Win10	2020-07-20 00:00:00.000	Dell4.jpg	20	8	1
25	Dell Inspiron N7306	27200000	Laptop Dell Inspiron N7306 i5 1135G7/8Gb/512Gb/13.3"FHD Touch/Win 10	2020-10-30 00:00:00.000	Dell5.jpg	25	8	1
26	Dell V3590	16000000	Laptop Dell V3590 i5 10210U/8Gb/256Gb/15.6"FHD/AMD 610 2Gb/DVDSup/Win10	2019-05-20 00:00:00.000	Dell6.jpg	20	8	1
27	HP Envy	27500000	Laptop HP Envy 13 aq1023TU i7 10510U/8GB/512GB SSD/WIN10	2020-11-02 00:00:00.000	HP1.jpg	30	9	1
28	HP pavilion	17600000	Laptop HP Pavilion 15-eg0069TU i5 1135G7/8GB/512GB/Win 10-Office Home& Student	2019-09-07 00:00:00.000	HP2.jpg	50	9	1
29	HP 348	10600000	Laptop HP 348 G7 i3 8130U/4GB/256GB/14.0"HD/Intel HD/FP/Win 10	2020-03-20 00:00:00.000	HP3.jpg	40	9	1
30	Asus ROC	29500000	Laptop Asus Strix G512 IAL001T i7 10750H/8GB/512G SSD/15.6 FHD/WIN10	2019-01-01 00:00:00.000	Asus1.jpg	30	11	1
31	Asus VivoBook	10300000	Laptop Asus Vivobook X409JA- EK237T i3 1005G1/4GB/Win 10	2018-05-05 00:00:00.000	Asus2.jpg	40	11	NULL
32	Asus ZenBook	23990000	Laptop Asus Zenbook UX434FAC A6116T i5 10210U/8GB/512GB/WIN10	2020-07-15 00:00:00.000	Asus3.jpg	30	11	1
33	Asus TUF	19590000	Laptop Asus TUF FX505DT HN478T R7 3750H/8GB/512GB SSD/Win10	2020-06-20 00:00:00.000	Asus4.jpg	25	11	1
34	Lenovo ideapad	9290000	Laptop Lenovo Ideapad S145 14API R3 3200U/4GB/25GB SSD/WIN10	2017-03-01 00:00:00.000	Lenovo1.jpg	20	12	NULL

35	Lenovo legion gaming	24900000	Laptop Lenovo Legion Y540-15IRH i7 9750H/8GB/1TB 128GSSD/WIN10	2020-10-31 00:00:00.000	Lenovo2.jpg	30	12	1
36	Lenovo thinkpad	44000000	Laptop Lenovo ThinkPad X1 Carbon 8 i7 10510U/16GB/512GB/14" WQHD/Win 10 Pro	2019-03-20 00:00:00.000	Lenovo3.jpg	25	12	1
37	Lenovo Thinkbook	13300000	Laptop Lenovo ThinkBook 14 IIL i3 1005G1/4GB/512GB SSD/14.0 FHD/WIN10	2019-03-14 00:00:00.000	Lenovo4.jpg	25	12	1
38	Macbook pro 16	69900000	MacBook Pro 16" 2019 Touch Bar 2.3GHz Core i9 1TB	2020-12-02 00:00:00.000	Apple1.jpg	30	13	1
39	Macbook pro 13	45000000	MacBook Pro 13" 2019 Touch Bar 2.4GHz Core i5 256GB	2020-10-20 00:00:00.000	Apple2.jpg	20	13	1
40	Macbook air	35000000	MacBook Air 13" 2020 1.1GHz Core i5 512GB	2019-03-17 00:00:00.000	Apple3.jpg	30	13	1
41	Acer Nitro	30000000	Laptop Acer Nitro 5 AN515-55-55E3 i5 10300H/16GB/512GB SSD/Nvidia RTX2060-6GB/Win10	2019-10-29 00:00:00.000	Acer1.jpg	25	14	1
42	Acer Swift	13500000	Laptop Acer Swift SF315 41 R0DX/R5-2500U/NX.GV7SV.005	2029-08-19 00:00:00.000	Acer2.jpg	25	14	1
43	Acer Aspire	10200000	Laptop Acer Aspire 3 A315 34 C38Y CDC N4020/4GB/256GB/15.6"HD/Win 10	2019-11-25 00:00:00.000	Acer3.jpg	20	14	1
44	Loa Bluetooth	2790000	Combo Loa Bluetooth Karaoke i.value F12-65N Nhựa đen + Mic không dây	2020-02-22 00:00:00.000	Loa1.jpg	50	15	1
45	Loa Bluetooth SONY	1700000	Loa Bluetooth SONY SRS-XB22	2019-09-09 00:00:00.000	Loa2.jpg	100	15	1
46	Loa dàn	1000000	Loa MICROLAB M318BT	2020-10-10 00:00:00.000	Loa3.jpg	100	15	1
47	Loa Motion	1500000	Loa Bluetooth Anker SoundCore Motion Q - A3108 Đen	2020-05-19 00:00:00.000	Loa3.jpg	70	15	1
48	Tai nghe 1	650000	Tai nghe choàng đầu có mic Gaming Zadez GT-326P	2020-02-20 00:00:00.000	TN1.jpg	100	17	1
49	Tai nghe 2	3000000	Tai nghe Kingston Hyper Cloud Alpha S - Blue_HX-HSCAS-BL/WW	2020-10-10 00:00:00.000	TN2.jpg	90	17	1
50	Tai nghe 3	2000000	Tai nghe Bluetooth nhét tai true wireless JBL T120	2019-05-05 00:00:00.000	TN3.jpg	70	17	1
51	Tai nghe 4	1000000	Tai nghe Samsung Galaxy Buds+	2020-02-01 00:00:00.000	TN4.jpg	60	17	1
52	Cáp sạc 1	400000	Adapter Sạc nhanh 20W Powerport III Anker A2633	2020-01-01 00:00:00.000	CS1.jpg	100	19	1
53	Cáp sạc 2	500000	Cáp USB-C to Lightning 0.9m Anker PowerLine+ II A8652	2020-02-05 00:00:00.000	CS2.jpg	100	19	1
54	Cáp sạc 3	300000	Cáp USB-C to USB-C 0.9m Anker PowerLine+ A8187	2019-10-09 00:00:00.000	CS3.jpg	100	19	1
55	Sạc dự phòng 1	800000	Pin sạc dự phòng Quick Charge Li-polymer 10000 mAh UMETRAVEL SKY10000	2019-12-12 00:00:00.000	SDP1.jpg	70	20	1

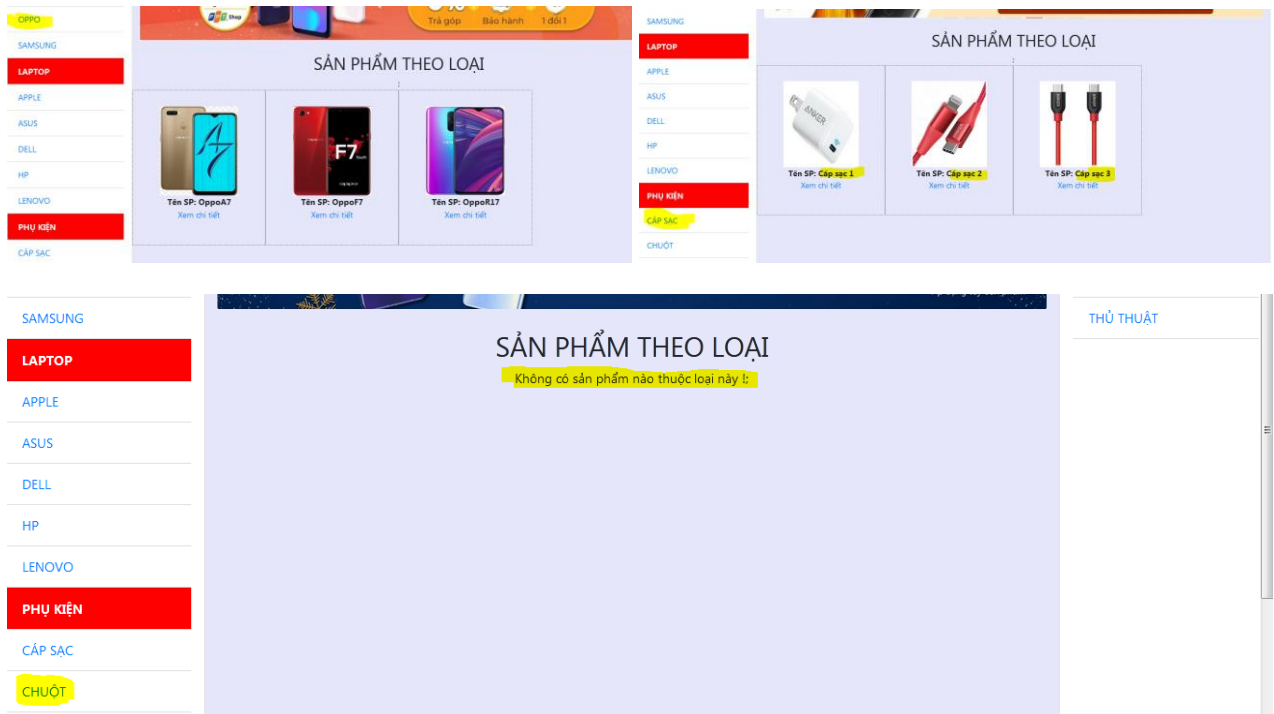
**Câu 2: ( 2 điểm)** Tạo giao diện trang như hình



**Câu 3: (1 điểm)** Xây Dựng trang ShowProduct.php hiển thị tất cả các sản phẩm có phân trang



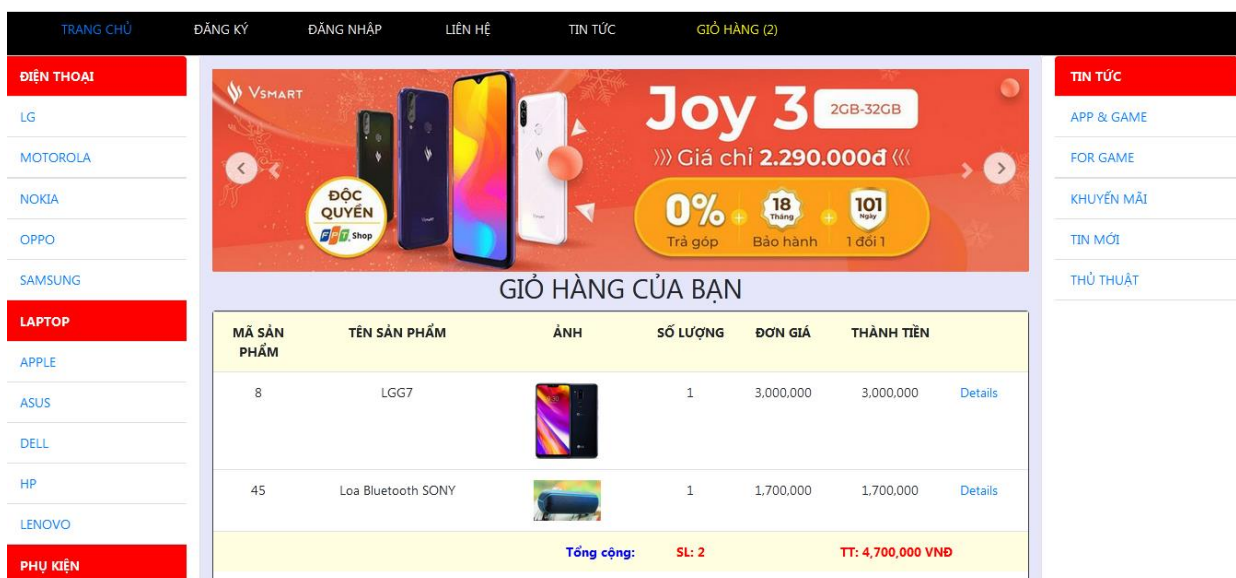
**Câu 4: (1 đ)** Xây dựng trang ProductByCategory.php



**Câu 5: (1 đ)** Xây dựng trang ShowDetail.php



**Câu 6: (2đ)** Xây dựng trang giỏ hàng





Câu 7: (1đ) Xây dựng trang tìm kiếm theo tên

Shop.com.vn

LoaBluetooth

ĐĂNG NHẬP

LIÊN HỆ

TIN TỨC

GIỎ HÀNG (0)

MUA **realme** GIÁ TỐT

Đến FPT Shop

Giảm đến **500K** + Trả góp **0%**

(\*) Áp dụng tùy model

TIN TỨC

APP & GAME



FOR GAME

KHUYẾN MÃ

TIN MỚI

THỦ THUẬT

KẾT QUẢ TÌM KIẾM

TenSP	GiaBan	NgayCapNhat	Anh	SLTon	MaLoai	Moi
Loa Bluetooth	2790000.00	22/02/2020 12:00:00 AM		50	15	1
Loa Bluetooth SONY	1700000.00	09/09/2019 12:00:00 AM		100	15	1

Tổng số lượng tìm được : 2