



# **BAO TÀI**

## **CHỖ TRÌNH KỸ THUẬT VIÊN**

### **NGÀNH CÔNG NGHỆ WEB**

#### **Học phần 5**

## **LẬP TRÌNH ỒNG DÙNG QUẢN LÝ TRÊN WEB**





# BÀI 1: CƠ SỞ DỮ LIỆU MYSQL



Hướng dẫn cách sử dụng MySQL: tạo CSDL, tạo bảng, thực hiện các truy vấn, import, export dữ liệu...

## 1.1. Tạo CSDL

### Mục đích:

- ✓ Làm quen cách tạo một CSDL mới trong MySQL
- ✓ Tìm hiểu cách tạo bảng
- ✓ Làm quen với cách tạo các trường (field) trong bảng
- ✓ Cách chọn loại lưu trữ cho bảng
- ✓ Cách tạo quan hệ (link) giữa các bảng với nhau
- ✓ Thêm mẫu tin

### Yêu cầu:

- ✓ Thiết kế CSDL có tên là QL\_BAN\_SUA
- ✓ Các field in đậm và gạch dưới là khóa chính của bảng
- ✓ Sau đó tạo link giữa các bảng này (nếu có)

HANG\_SUA – Hãng sữa

Field Name	Field Type	Field Size	Links to	Description
<b><u>Ma_Hang_Sua</u></b>	varchar	20		Not null
Ten_Hang_Sua	varchar	100		Not null
Dia_chi	varchar	200		
Dien_thoai	varchar	20		
Email	varchar	100		

LOAI\_SUA – Loại sữa

Field Name	Field Type	Field Size	Links to	Description
<b><u>Ma_Loai_Sua</u></b>	varchar	3		Not null
Ten_loai	varchar	50		Not null

SUA – Sữa

Field Name	Field Type	Field Size	Links to	Description
<b><u>Ma_Sua</u></b>	varchar	6		Not null
Ten_sua	varchar	100		Not null
Ma_Hang_Sua	varchar	20	hang_sua -> Ma_Hang_Sua	Not null
Ma_Loai_Sua	varchar	3	loai_sua -> Ma_Loai_Sua	Not null
Trong_luong	int			
Don_gia	int			
TP_Dinh_Duong	text			
Loi_ich	text			
Hinh	varchar	200		



KHACH\_HANG – Khách hàng

Field Name	Field Type	Field Size	Links to	Description
<b><u>Ma_Khach_Hang</u></b>	varchar	5		Not null
Ten_Khach_Hang	varchar	100		Not null
Phai	tinyint (bool)	1		1: Nữ , 0: Nam
Dia_chi	varchar	200		
Dien_thoai	varchar	20		
Email	varchar	100		

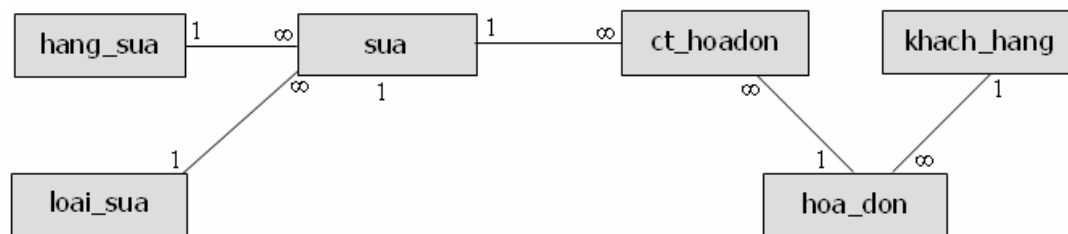
HOA\_DON – Hóa đơn

Field Name	Field Type	Field Size	Links to	Description
<b><u>So_Hoa_Don</u></b>	varchar	5		Not null
Ngay_HD	date			Not null
Ma_khach_hang	varchar	5	khach_hang -> Ma_Khach_Hang	Not null
Tri_gia	double			

CT\_HOADON – Hóa đơn

Field Name	Field Type	Field Size	Links to	Description
<b><u>So_Hoa_Don</u></b>	varchar	5	hoa_don -> So_Hoa_Don	Not null
<b><u>Ma_Sua</u></b>	varchar	6	sua -> Ma_Sua	Not null
So_luong	int			
Don_gia	int			Đơn giá bán

✓ Mọi quan hệ giữa các bảng:



✓ Nhập liệu vào bảng:

Thêm vào bảng khách hàng một khách hàng mới:

kh009 – Phan Anh – 0 – 159 Pasteur Q1 TP.HCM – 8321456 – phan\_anh@yahoo.com

## 1.2. Import và Export dữ liệu

**Mục đích:**

- ✓ Biết được cách import dữ liệu
- ✓ Biết được cách export dữ liệu ra theo file script

**Yêu cầu:**

- ✓ Import dữ liệu của CSDL QL\_BAN\_SUA vào từ một file dữ liệu sql được cung cấp sẵn (ql\_ban\_sua.sql)
- ✓ Export toàn bộ CSDL QL\_BAN\_SUA ra file script và đặt tên là ql\_ban\_sua.sql

## 1.3. Truy vấn lọc và sắp xếp dữ liệu

**Mục đích:**

- ✓ Tìm hiểu cách truy vấn lọc và sắp xếp dữ liệu

**Yêu cầu:**



1. Liệt kê danh sách hãng sữa gồm có tên hãng sữa, địa chỉ, điện thoại.
2. Liệt kê danh sách khách hàng gồm có các thông tin sau: tên khách hàng, địa chỉ, điện thoại, danh sách sẽ được sắp theo thứ tự tên khách hàng tăng dần.
3. Liệt kê danh sách khách hàng gồm có các thông tin sau: tên khách hàng, phái, địa chỉ, điện thoại, danh sách sẽ được sắp theo thứ tự nam trước, nữ sau.
4. Liệt kê danh sách sữa gồm có: tên sữa, trọng lượng, đơn giá. Có sắp tăng theo cột tên sữa, và sắp giảm theo cột đơn giá
5. Liệt kê danh sách sữa gồm có: tên sữa, trọng lượng, đơn giá, thành phần dinh dưỡng. Chỉ liệt kê các sữa có tên bắt đầu là 'S'.
6. Liệt kê danh sách các hãng sữa có ký tự cuối cùng của mã hãng sữa là 'M', gồm có các thông tin sau: mã hãng sữa, tên hãng sữa, địa chỉ, điện thoại.
7. Liệt kê danh sách sữa mà trong tên sữa có từ 'grow'.
8. Liệt kê danh sách sữa có đơn giá lớn hơn 100.000 VNĐ, gồm các thông tin: tên sữa, đơn giá, trọng lượng, danh sách được xếp theo thứ tự tên sữa giảm dần.
9. Cho biết các sữa có mã loại sữa là 'SC' và có mã hãng sữa là 'VNM' gồm các thông tin sau: tên sữa, thành phần dinh dưỡng, lợi ích, trong đó tên sữa sắp theo thứ tự tăng dần
10. Liệt kê danh sách sữa có trọng lượng lớn hơn hay bằng 900 gr hoặc mã hãng sữa là 'DS'
11. Liệt kê danh sách các sữa có đơn giá từ 100.000 VNĐ đến 150.000 VNĐ
12. Liệt kê các sữa có mã hãng sữa là 'DM' hay 'DL' hay 'DS' và có trọng lượng lớn hơn hay bằng 800 gr, sắp tăng dần theo trọng lượng.
13. Liệt kê các sữa có mã loại là 'SD' hoặc có giá tiền nhỏ hơn hay bằng 12.000 VNĐ
14. Liệt kê những khách hàng nam, và có họ tên bắt đầu là 'N'
15. Liệt kê tên các hãng sữa mà mã hãng sữa không có ký tự 'M'
16. Liệt kê các sữa có thành phần dinh dưỡng chứa 'canxi' và 'vitamin', gồm các thông tin: tên sữa, thành phần dinh dưỡng.
17. Liệt kê các sản phẩm sữa có trọng lượng là 180gr, 200gr hoặc 900 gr
18. Liệt kê các sản phẩm sữa có trọng lượng không là 400gr, 800gr, 900gr
19. Cho biết tên sữa, đơn giá, thành phần dinh dưỡng của 10 sữa có đơn giá cao nhất
20. Cho biết 3 sản phẩm sữa của hãng Vinamilk có trọng lượng nặng nhất, gồm các thông tin: Tên sữa, trọng lượng
21. Liệt kê các sữa của hãng Vinamilk gồm các thông tin: tên sữa, lợi ích, đơn giá, trong đó đơn giá sắp giảm dần.
22. Liệt kê danh sách các sữa của hãng Abbott có: tên sữa, trọng lượng, lợi ích, trong đó trọng lượng sắp tăng dần.

#### 1.4. Sử dụng hàm và biểu thức cho sẵn trong truy vấn dữ liệu

##### Mục đích:

- ✓ Biết cách sử dụng hàm và biểu thức cho sẵn trong truy vấn dữ liệu

##### Yêu cầu:

1. Cho biết trị giá trung bình của các hóa đơn được làm tròn đến hàng nghìn.
2. Liệt kê danh sách các hóa đơn trong tháng 7 năm 2007 (dùng hàm day, month, year)
3. Liệt kê các hóa đơn và có thêm một cột là số ngày (bằng ngày hiện tại – ngày hóa đơn (datediff, hàm date, hàm curdate) sắp theo cột số ngày giảm dần
4. Cho biết các sữa mà tên sữa có chiều dài nhỏ hơn hay bằng 10 ký tự (dùng hàm length)



5. Liệt kê danh sách các hãng sữa có tên hãng sữa, địa chỉ, điện thoại, trong đó tên hãng sữa in HOA (dùng hàm upper)
6. Liệt kê danh sách hóa đơn kèm theo ngày được định dạng như sau "Thứ - ngày - tháng - năm" (theo dạng tiếng Anh)
7. Liệt kê danh sách sữa đã bán được trong tháng 8 năm 2007 có tên sữa, trọng lượng, đơn giá, trong đó: trọng lượng có thêm 'gr', đơn giá có định dạng tiền tệ và có thêm 'VNĐ'
8. Liệt kê danh sách khách hàng gồm: MAKH – Tên khách hàng (thành 1 cột có tên là ma\_ten\_KH) (concat), phái (nam – nữ) (dùng if(...))
9. Liệt kê danh sách sữa có trọng lượng từ 400gr đến 500 gr, có thêm cột đánh giá như sau: nếu giá sữa nhỏ hơn 100.000 VNĐ thì đánh giá là "Sữa giá trung bình", nếu giá trên 100.000 VNĐ thì đánh giá là "Sữa giá cao" (dùng if(...))
10. Liệt kê danh sách hóa đơn kèm theo ngày được định dạng như sau "Thứ ... (theo dạng tiếng Việt) ngày ... tháng ... năm ...", sắp theo ngày tăng dần (dùng case dạng đơn giản: case ... when ... then)
11. Thống kê số khách hàng nam – số hàng nữ và tổng số khách hàng.

### 1.5. Truy vấn có nhóm và thống kê dữ liệu

#### Mục đích:

- ✓ Biết cách nhóm và thống kê dữ liệu

#### Yêu cầu:

1. Thống kê tổng số sản phẩm theo hãng sữa, gồm các thông tin: tên hãng sữa, tổng số sản phẩm. Có sắp tăng theo tổng số sản phẩm
2. Cho biết đơn giá trung bình của sữa có trọng lượng là 800gr hay 900gr theo từng hãng sữa.
3. Cho biết trọng lượng đóng gói nhỏ nhất của từng hãng sữa (làm tương tự cho lớn nhất).
4. Cho biết tổng giá tiền và số sản phẩm của sữa có trọng lượng trong khoảng 400gr và 500 gr theo từng hãng sữa.
5. Thống kê hóa đơn gồm các thông tin sau: số hóa đơn - ngày hóa đơn – tổng số lượng – tổng thành tiền.
6. Hãy cho biết những hóa đơn mua hàng có tổng trị giá lớn hơn 2.000.000 VNĐ
7. Cho biết tổng số sữa của mỗi loại sữa, gồm các thông tin: Tên loại sữa, tổng số sản phẩm.
8. Cho biết đơn giá cao nhất của mỗi hãng sữa, gồm thông tin: tên hãng sữa, đơn giá.
9. Thống kê số sản phẩm bán được trong tháng 8-2007 của mỗi sữa
10. Cho biết danh sách những hãng sữa không có sản phẩm nào có đơn giá nhỏ hơn 50.000 VNĐ gồm các thông tin: tên hãng sữa, địa chỉ, số điện thoại
11. Cho biết danh sách những hãng sữa có nhiều hơn 10 sản phẩm, gồm mã hãng sữa, tên hãng sữa, số sản phẩm.
12. Liệt kê danh sách các hãng sữa, số sản phẩm của từng hãng, bổ sung thêm cột ghi chú. Tùy thuộc vào số sản phẩm của từng hãng sữa – nếu số sản phẩm <5 thì sẽ ghi chú là "Có ít sản phẩm", từ 5 đến 10 sản phẩm thì ghi chú là "Có khá nhiều sản phẩm" và ngược lại thì ghi chú là "Có rất nhiều sản phẩm". (dùng case dạng biểu thức: case ... when ... then) -> để qua phần thống kê
13. Hãy cho biết tổng số lượng bán của các mặt hàng sữa thuộc hãng ABBOTT từ tháng 7-2007 đến tháng 8-2007 (Câu này đưa lên phần thống kê)

### 1.6. Truy vấn con

#### Mục đích:

- ✓ Làm quen với cách viết truy vấn con

#### Yêu cầu:



1. Liệt kê hãng sữa không đóng gói sản phẩm có trọng lượng 900gr
2. Liệt kê các khách hàng chưa mua hàng
3. Liệt kê danh sách sữa có cùng hãng sữa với sữa có mã sữa là 'AB0002'
4. Liệt kê các hãng chưa có sản phẩm sữa
5. Liệt kê các sữa có đơn giá cao nhất theo từng hãng sữa
6. Hãy cho biết loại sữa nào mà hãng Abbott không có sản phẩm
7. Danh sách các sữa bột có giá tiền nhỏ hơn giá tiền nhỏ nhất của sữa bột thuộc hãng sữa Vinamilk
8. Danh sách sữa có trọng lượng lớn nhất (nhỏ nhất) ứng với mỗi hãng sữa, gồm các thông tin: tên hãng sữa, tên sữa, trọng lượng
9. Danh sách các sữa có giá tiền cao nhất theo từng hãng, có loại sữa là 'SB' và trọng lượng lớn hơn hoặc bằng 400 gr, gồm các thông tin: tên hãng sữa, tên sữa, trọng lượng, đơn giá
10. Cho biết sữa nào của hãng 'Dutch Lady' có trọng lượng cao nhất, gồm các thông tin: tên hãng, tên sữa, trọng lượng.

### 1.7. Truy vấn tạo bảng

#### Mục đích:

- ✓ Làm quen với cách viết truy vấn tạo bảng

#### Yêu cầu:

1. Hãy tạo ra một bảng mới có tên là bang\_tam có cấu trúc giống như bảng sữa
2. Hãy tạo một bảng mới có tên là bang\_vinamilk có cấu trúc giống như bảng sữa.

### 1.8. Truy vấn thêm mới

#### Mục đích:

- ✓ Làm quen với cách viết truy vấn thêm dữ liệu

#### Yêu cầu:

1. Thêm một khách hàng mới vào bảng khách hàng với những thông tin sau:  
KH007 – Mai Anh – 1 – 132 Quang Trung Q.GV TP.HCM – 8954671 – mai\_anh@hotmail.com
2. Thêm một hãng sữa mới vào bảng hãng sữa với những thông tin sau:  
XO – XO – Công ty nhập khẩu Việt Nam – 8965874 – [xo@xo.com](mailto:xo@xo.com)
3. Thêm các thông tin có trong bảng sữa vào bang\_tam
4. Thêm các thông tin của sữa Vinamilk có trong bảng sữa vào bảng bang\_Vinamilk

### 1.9. Truy vấn cập nhật dữ liệu

#### Mục đích:

- ✓ Biết cách viết truy vấn cập nhật dữ liệu

#### Yêu cầu:

1. Hãy cập nhật lại giá tiền cho sữa trong bảng tạm có tên là 'canximex': giá mới là 116000 VNĐ
2. Hãy cập nhật lại tên cho khách hàng có mã khách hàng 'KH005': tên mới là 'Lê Duy Anh'
3. Hãy cập nhật lại đơn giá của sữa trong bảng tạm theo công thức sau: đơn giá = đơn giá cũ + 3%
4. Hãy cập nhật lại tên của loại sữa chua thành sữa yaourt
5. Hãy cập nhật lại đơn giá cho các sữa của hãng sữa Abbott: mỗi sữa có đơn giá tăng thêm 3000 VNĐ
6. Hãy tạo thêm cột trị giá cho bảng hoa\_don sau đó tính trị giá cho mỗi hóa đơn và cập nhật cho cột trị giá của bảng này.



## 1.10. Truy vấn xóa dữ liệu

### Mục đích:

- ✓ Biết cách viết truy vấn xóa dữ liệu

### Yêu cầu:

1. Hãy xóa khách hàng có mã khách hàng là 'KH007' trong bảng khách hàng
2. Hãy xóa tất cả những sữa của hãng Dumex có trong bảng bang\_tam
3. Hãy xóa những sữa có trọng lượng nhỏ hơn 200gr hoặc có đơn giá nhỏ hơn 10000 VNĐ trong bang\_tam
4. Hãy xóa những sữa của hãng Vinamilk có đơn giá lớn hơn 80000 VNĐ trong bang\_tam
5. Hãy xóa những sữa thành phần dinh dưỡng không có 'canxi' trong bang\_tam
6. Hãy xóa hãng sữa không có sản phẩm sữa nào

# BÀI 2: KẾT HỢP PHP VÀ MYSQL



Giúp học viên biết cách kết hợp PHP và MySQL khi viết chương trình

## 2.1. Hiện thị lưới

### Mục đích:

- ✓ Làm quen với cách dùng PHP để kết nối vào MySQL
- ✓ Biết cách chọn một CSDL và viết câu lệnh truy vấn dữ liệu
- ✓ Làm quen với cách hiển thị dữ liệu trên lưới (table)

### Yêu cầu:

- ✓ Tạo ra một trang hiển thị thông tin như sau:

### THÔNG TIN HÃNG SỮA

Mã HS	Tên hãng sữa	Địa chỉ	Điện thoại	Email
VNM	Vinamilk	123 Nguyễn Du - Quận 1 - TP.HCM	8794561	vinamilk@vnm.com
NTF	Nutifood	Khu công nghiệp Sóng Thần Bình Dương	7895632	nutifood@ntf.com
AB	Abbott	Công ty nhập khẩu Việt Nam	8741258	abbott@ab.com
DS	Daisy	Khu công nghiệp Sóng Thần Bình Dương	5789321	daisy@ds.com
DL	Dutch Lady	Khu công nghiệp Biên Hòa - Đồng Nai	7826451	dutchlady@dl.com
DM	Dumex	Khu công nghiệp Sóng Thần Bình Dương	6258943	dumex@dm.com
MJ	Mead Jonhson	Công ty nhập khẩu Việt Nam	8741258	meadjohn@mj.com

### Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	trang <i>luoi_tho_hang_sua</i>	– Thực hiện: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Kết nối vào MySQL</li> <li>o Chọn CSDL QL_BAN_SUA</li> <li>o Đọc bảng hang_sua</li> <li>o Xuất các thông tin về hãng sữa dưới dạng lưới thó (table) như hình trên.</li> </ul>	

## 2.2. Lưới định dạng

### Mục đích:

- ✓ Ôn lại cách kết hợp PHP và MySQL đọc dữ liệu trong bảng của CSDL
- ✓ Làm quen với cách hiển thị dữ liệu có định dạng

### Yêu cầu:

- ✓ Thiết kế trang hiển thị thông tin khách hàng có định dạng như sau



## THÔNG TIN KHÁCH HÀNG

Mã KH	Tên khách hàng	Giới tính	Địa chỉ	Số điện thoại
kh001	Khuất Thùy Phương	1	A21 Nguyễn Oanh quận Gò Vấp	9874125
kh002	Đỗ Lâm Thiên	0	357 Lê Hồng Phong Q.10	8351056
kh003	Phạm Thị Nhung	1	56 Đinh Tiên Hoàng quận 1	9745698
kh004	Nguyễn Khắc Thiện	0	12bis Đường 3-2 quận 10	8769128
kh005	Tô Trần Hồ Giảng	0	75 Nguyễn Kiệm quận Gò Vấp	5792564
kh006	Nguyễn Kiến Thi	1	357 Lê Hồng Phong Q.10	9874125
kh008	Nguyễn Anh Tuấn	0	1/2bis Nơ Trang Long Q.BT TP.HCM	8753159

### Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	trang <i>luoi_dinh_dang</i>	– Thực hiện: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kết nối vào MySQL</li> <li>○ Chọn CSDL QL_BAN_SUA</li> <li>○ Đọc bảng khách_hang</li> <li>○ Xuất các thông tin về khách hàng dạng lưới có định dạng như hình trên, trong đó: dòng tiêu đề có các cột được canh giữa, chữ in đậm, có màu khác so với các dòng nội dung; dòng chẵn và dòng lẻ ở phần nội dung có màu nền khác nhau; cột giới tính được canh giữa</li> </ul>	

### 2.3. Lưới tùy biến

#### Mục đích:

- ✓ Ôn lại cách kết hợp PHP và MySQL đọc dữ liệu trong bảng của CSDL
- ✓ Làm quen với cách hiển thị dữ liệu có cột tùy biến

#### Yêu cầu:

- ✓ Thiết kế trang hiển thị thông tin khách hàng có tùy biến cột giới tính như sau

## THÔNG TIN KHÁCH HÀNG

Mã KH	Tên khách hàng	Giới tính	Địa chỉ	Số điện thoại
kh001	Khuất Thùy Phương		A21 Nguyễn Oanh quận Gò Vấp	9874125
kh002	Đỗ Lâm Thiên		357 Lê Hồng Phong Q.10	8351056
kh003	Phạm Thị Nhung		56 Đinh Tiên Hoàng quận 1	9745698
kh004	Nguyễn Khắc Thiện		12bis Đường 3-2 quận 10	8769128
kh005	Tô Trần Hồ Giảng		75 Nguyễn Kiệm quận Gò Vấp	5792564
kh006	Nguyễn Kiến Thi		357 Lê Hồng Phong Q.10	9874125
kh008	Nguyễn Anh Tuấn		1/2bis Nơ Trang Long Q.BT TP.HCM	8753159

### Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	trang <i>luoi_tuy_bien</i>	– Thực hiện: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kết nối vào MySQL, chọn CSDL QL_BAN_SUA</li> <li>○ Đọc bảng khách_hang</li> <li>○ Xuất các thông tin về khách hàng dạng lưới có định</li> </ul>	



		<p>dạng như hình trên, trong đó: dòng tiêu đề có các cột được canh giữa, chữ in đậm, có màu khác so với các dòng nội dung; dòng chẵn và dòng lẻ hiển thị nội dung có màu nền khác nhau.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Cột giới tính được canh giữa và sẽ hiển thị thông tin như sau: nếu giới tính của khách hàng là Nam thì hiển thị hình tượng trưng cho phái Nam, còn nếu ngược lại thì hiển thị hình tượng trưng cho phái Nữ như hình trên</li> </ul>	
--	--	--	--

## 2.4. Lưới phân trang

### Mục đích:

- ✓ Ôn lại cách kết hợp PHP và MySQL đọc dữ liệu trong bảng của CSDL
- ✓ Làm quen với cách hiển thị dữ liệu có phân trang
- ✓ Ôn lại cách sử dụng class

### Yêu cầu:

- ✓ Thiết kế trang hiển thị thông tin sữa có phân trang như sau:

### THÔNG TIN SỮA

Số TT	Tên sữa	Hãng sữa	Loại sữa	Trọng lượng	Đơn giá
1	Fristi	Dutch Lady	Sữa tươi	180 gram	3.600 VNĐ
2	Sữa chua Plus	Vinamilk	Sữa chua	120 gram	4.000 VNĐ
3	Sữa chua Cô Gái Hà Lan	Dutch Lady	Sữa chua	100 gram	3.000 VNĐ
4	Sữa chua uống Cô Gái Hà Lan	Dutch Lady	Sữa chua	110 gram	2.500 VNĐ
5	Dielac Sure	Vinamilk	Sữa bột	400 gram	90.000 VNĐ

<<<123456789>>>

### Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	trang <i>luoi_phan_trang</i>	<p>– Yêu cầu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Kết nối vào MySQL</li> <li>o Chọn CSDL QL_BAN_SUA</li> <li>o Đọc bảng sữa, loại sữa, hãng sữa</li> <li>o Sử dụng class <b><i>pager</i></b> để thực hiện việc phân trang, trong đó: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mỗi trang gồm có hai dòng dữ liệu</li> <li>– Xuất thông tin dạng lưới có định dạng như hình trên (dòng chẵn và dòng lẻ có màu nền, màu chữ khác nhau, giá sữa định dạng theo kiểu tiền tệ)</li> <li>– Hiển thị danh sách trang theo dạng số</li> </ul> </li> </ul>	

## 2.5. List đơn giản

### Mục đích:

- ✓ Ôn lại cách kết hợp PHP và MySQL đọc dữ liệu trong bảng của CSDL
- ✓ Làm quen với cách hiển thị dữ liệu dạng list đơn giản

### Yêu cầu:

- ✓ Tạo trang hiển thị thông tin các sản phẩm sữa dạng list như hình sau:

THÔNG TIN CÁC SẢN PHẨM	
	<b>Similac Neo Sure</b> Nhà sản xuất: Abbott Sữa bột - 370 gr - 145000 VNĐ
	<b>Abbott Pedia Sure</b> Nhà sản xuất: Abbott Sữa bột - 400 gr - 146000 VNĐ
	<b>Abbott Grow School</b> Nhà sản xuất: Abbott Sữa bột - 400 gr - 87000 VNĐ

### Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	trang <i>list_don_gian</i>	– Yêu cầu: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kết nối vào MySQL</li> <li>○ Chọn CSDL QL_BAN_SUA</li> <li>○ Đọc bảng sữa</li> <li>○ Thiết kế và hiển thị thông tin các sản phẩm sữa như hình trên, trong đó:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mỗi sữa hiển thị trên một dòng có hai cột: cột hình ảnh và cột nội dung (có tên sữa, hãng sản xuất, loại sữa, trọng lượng, đơn giá)</li> </ul> </li> </ul>	

## 2.6. List dạng cột

### Mục đích:

- ✓ Ôn lại cách kết hợp PHP và MySQL đọc dữ liệu trong bảng của CSDL
- ✓ Làm quen với cách hiển thị dữ liệu dạng list cột

### Yêu cầu:

- ✓ Tạo trang hiển thị thông tin các sản phẩm sữa dạng list như hình sau:

THÔNG TIN CÁC SẢN PHẨM				
<b>Similac Neo Sure</b> 370 gr - 145.000 VNĐ 	<b>Abbott Pedia Sure</b> 400 gr - 146.000 VNĐ 	<b>Abbott Grow School</b> 400 gr - 87.000 VNĐ 	<b>Abbott Grow</b> 400 gr - 87.000 VNĐ 	<b>Gain IQ</b> 400 gr - 107.000 VNĐ 
<b>Gain Advance</b> 400 gr - 107.000 VNĐ 	<b>Sữa đặc Trường Sinh</b> 360 gr - 11.500 VNĐ 	<b>Cô Gái Hà Lan 456</b> 400 gr - 49.500 VNĐ 	<b>Cô Gái Hà Lan 123</b> 400 gr - 52.600 VNĐ 	<b>Friso</b> 400 gr - 52.000 VNĐ 

### Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	trang <i>list_dang_cot</i>	– Yêu cầu: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Kết nối vào MySQL</li> <li>o Chọn CSDL QL_BAN_SUA</li> <li>o Đọc bảng sua</li> <li>o Thiết kế và hiển thị thông tin các sản phẩm sữa như hình trên, trong đó:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mỗi dòng có năm cột, trong mỗi cột có một table hiển thị thông tin sữa (tên sữa, trọng lượng, đơn giá) và hình ảnh.</li> </ul> </li> </ul>	

## 2.7. List dạng cột có link

### Mục đích:

- ✓ Ôn lại cách kết hợp PHP và MySQL đọc dữ liệu trong bảng của CSDL
- ✓ Làm quen với cách hiển thị dữ liệu dạng list cột, có link qua trang chi tiết và hiển thị thông tin chi tiết tương ứng với link đã chọn

### Yêu cầu:

- ✓ Tạo hai trang, trong đó:
- ✓ Trang đầu hiển thị thông tin các sản phẩm sữa dạng list và có link như hình sau: **Click chọn**

THÔNG TIN CÁC SẢN PHẨM				
<b>Similac Neo Sure</b> 370 gr - 145.000 VNĐ 	<b>Abbott Pedia Sure</b> 400 gr - 146.000 VNĐ 	<b>Abbott Grow School</b> 400 gr - 87.000 VNĐ 	<b>Abbott Grow</b> 400 gr - 87.000 VNĐ 	<b>Gain IQ</b> 400 gr - 107.000 VNĐ 
<b>Gain Advance</b> 400 gr - 107.000 VNĐ 	<b>Sữa đặc Trường Sinh</b> 360 gr - 11.500 VNĐ 	<b>Cô Gái Hà Lan 456</b> 400 gr - 49.500 VNĐ 	<b>Cô Gái Hà Lan 123</b> 400 gr - 52.600 VNĐ 	<b>Friso</b> 400 gr - 52.000 VNĐ 

- ✓ Trang sau hiển thị chi tiết của sản phẩm sữa đã chọn của trang trước:

Abbott Grow - Abbott	
	<b>Thành phần dinh dưỡng:</b> Sữa toàn phần, sữa bột không béo, mật bắp, đường lactose, đường sucrose, hương liệu vani nhân tạo, vitamin, khoáng chất, taurine...  <b>Lợi ích:</b> Sữa bột GROW được đặc chế và gia tăng thêm các loại Vitamin, khoáng chất, và các nguyên tố siêu vi lượng cần thiết cho khẩu phần ăn. Sữa bột GROW bổ sung các nhu cầu dinh dưỡng giúp cho việc tăng trổ  <b>Trọng lượng: 400 gr - Đơn giá: 87.000 VNĐ</b>
<a href="#">Quay về</a>	

### Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	trang <i>list_dang_cot_co_link</i>	– Yêu cầu: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kết nối vào MySQL</li> <li>○ Chọn CSDL QL_BAN_SUA</li> <li>○ Đọc bảng sua</li> <li>○ Thiết kế và hiển thị thông tin các sản phẩm sữa như hình trên, trong đó:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mỗi dòng có năm cột, trong mỗi cột có một table hiển thị thông tin sữa và hình ảnh tương ứng.</li> <li>– Ở mỗi tên sữa tạo một link qua trang <i>list_chi_tiet</i> và truyền vào mã sữa</li> </ul> </li> </ul>	
2	trang <i>list_chi_tiet</i>	– Yêu cầu: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Hiển thị chi tiết sản phẩm sữa như định dạng hình trên tương ứng với mã sữa lấy được từ trang <i>list_dang_cot_co_link</i> truyền qua.</li> </ul>	

## 2.8. List chi tiết có phân trang



### Mục đích:

- ✓ Ôn lại cách kết hợp PHP và MySQL đọc dữ liệu trong bảng của CSDL
- ✓ Làm quen với cách hiển thị dữ liệu dạng list chi tiết và có phân trang

### Yêu cầu:

- ✓ Tạo trang hiển thị thông tin chi tiết các sản phẩm sữa dạng list có phân trang:

### THÔNG TIN CHI TIẾT CÁC LOẠI SỮA

EnfaPro - Mead Jonhson	
	<b>Thành phần dinh dưỡng:</b> DHA, axit béo, Omega 3 & 6, Omega 9 & Nucleotides. <b>Lợi ích:</b> Sữa EnfaPro giai đoạn 2 với công thức EnfaPro có DHA, chất cấu tạo não hỗ trợ sự phát triển của não bộ cho trẻ từ 6- 12 tháng tuổi. <b>Trọng lượng: 900 gr - Đơn giá: 198.000 VNĐ</b>
EnfaPro A+ - Mead Jonhson	
	<b>Thành phần dinh dưỡng:</b> Đạm, ARA, DHA, vitamin và khoáng chất. <b>Lợi ích:</b> Sữa EnfaPro A+ 2 chứa DHA và ARA hỗ trợ phát triển trí tuệ và thị giác cho trẻ từ 6- 12 tháng tuổi <b>Trọng lượng: 900 gr - Đơn giá: 241.000 VNĐ</b>

<< 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 >>

### Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	trang <i>list_phan_trang</i>	– Yêu cầu: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kết nối vào MySQL</li> <li>○ Chọn CSDL QL_BAN_SUA</li> <li>○ Đọc bảng sua</li> <li>○ Thiết kế và hiển thị thông tin các sản phẩm sữa có phân trang như hình trên, trong đó:</li> </ul>	



		– Gọi sử dụng class pager cho sẵn để phân trang (hai sản phẩm một trang).	
--	--	---	--

## 2.9. Tìm kiếm đơn giản

### Mục đích:

- ✓ Ôn lại cách kết hợp PHP và MySQL đọc dữ liệu trong bảng của CSDL
- ✓ Làm quen với cách tìm kiếm và hiển thị dữ liệu

### Yêu cầu:

- ✓ Tạo trang tìm kiếm và hiển thị thông tin chi tiết các sản phẩm sữa dạng list:



### Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	trang <i>tim_kiem_don_gian</i>	– Yêu cầu: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kết nối vào MySQL</li> <li>○ Chọn CSDL QL_BAN_SUA</li> <li>○ Thực hiện việc tìm kiếm dựa trên tên sữa (tương đối) do người dùng nhập vào và hiển thị như hình trên nếu như tìm thấy, và thông báo "Không tìm thấy sản phẩm này" nếu không tìm thấy</li> <li>○ Cho biết có bao nhiêu sản phẩm được tìm thấy.</li> </ul>	

## 2.10. Tìm kiếm nâng cao

### Mục đích:

- ✓ Ôn lại cách kết hợp PHP và MySQL đọc dữ liệu trong bảng của CSDL
- ✓ Làm quen với cách tìm kiếm nâng cao và hiển thị dữ liệu

### Yêu cầu:

- ✓ Tạo trang tìm kiếm nâng cao và hiển thị thông tin chi tiết các sản phẩm sữa dạng list:

TÌM KIẾM THÔNG TIN SỮA

Loại sữa:

Hãng sữa:

Tên sữa:

Có 2 sản phẩm được tìm thấy

Daisy Vani - Daisy



**Thành phần dinh dưỡng:**

- Sữa nguyên kem hương vani với hàm lượng canxi và ion cao
- Khoáng chất, taurine, vitamin D3, sắt, đạm...

**Lợi ích:**

- Chống loãng xương, giúp xương chắc khỏe.
- Phòng ngừa sự thiếu máu của trẻ, gia tăng hoạt động hệ tuần hoàn máu và não, giúp trẻ phát triển hoàn thiện.
- Giúp hệ xương phát triển mạnh nhất.

**Trọng lượng:** 454 gr - **Đơn giá:** 41.000 VNĐ

Daisy Không Đường - Daisy



**Thành phần dinh dưỡng:**

Khoáng chất, taurine, vitamin D3, sắt, đạm...

**Lợi ích:**

- Chống loãng xương, giúp xương chắc khỏe.
- Phòng ngừa sự thiếu máu của trẻ, gia tăng hoạt động hệ tuần hoàn máu và não, giúp trẻ phát triển hoàn thiện.

**Trọng lượng:** 900 gr - **Đơn giá:** 79.000 VNĐ

### Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	trang tim_kiem_nang_cao	– Yêu cầu: <ul style="list-style-type: none"> <li>Kết nối vào MySQL</li> <li>Chọn CSDL QL_BAN_SUA</li> <li>Thực hiện việc tìm kiếm dựa trên loại sữa, hãng sữa mà người dùng chọn và tên sữa (tương đối) do người dùng nhập vào và hiển thị như hình trên nếu như tìm thấy, và thông báo "Không tìm thấy sản phẩm này" nếu không tìm thấy</li> <li>Cho biết có bao nhiêu sản phẩm được tìm thấy.</li> </ul>	

## 2.11. Thêm mới

### Mục đích:

- ✓ Ôn lại cách kết hợp PHP và MySQL đọc dữ liệu trong bảng của CSDL
- ✓ Làm quen với cách thêm mới vào CSDL

### Yêu cầu:

- ✓ Tạo trang thêm mới sản phẩm sữa như sau:

### THÊM SỮA MỚI

Mã sữa:

Tên sữa:

Hãng sữa:

Loại sữa:

Trọng lượng:  (gr hoặc ml)

Đơn giá:  (VNĐ)

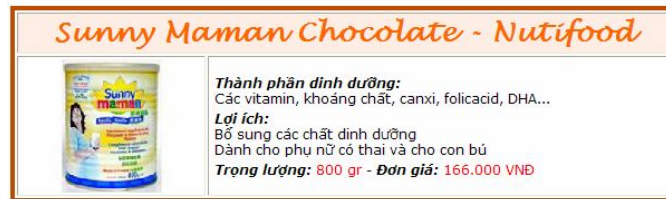
Thành phần dinh dưỡng:

Lợi ích:

Hình ảnh:

Kết quả sau khi thêm mới thành công

Thêm sữa thành công!



#### Yêu cầu thiết kế:

Stt	Đối tượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Form	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Đặt tên cho Form</li> <li>– Thiết lập phương thức cho Form là post</li> <li>– Và action của Form là tên của trang</li> </ul>	
2	Điều khiển	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Sử dụng điều khiển TextField, List/Menu, Button</li> <li>– Trong đó, đọc các loại sữa trong bảng loại sữa và gán vào cho list/menu loại sữa</li> <li>– Và đọc các hãng sữa trong bảng hãng sữa và gán vào cho list/menu hãng sữa</li> </ul>	

#### Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Nút <i>Thêm mới</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Yêu cầu: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kết nối vào MySQL</li> <li>○ Chọn CSDL QL_BAN_SUA</li> <li>○ Thực hiện việc thêm mới một sữa vào bảng sữa sau khi đã kiểm tra dữ liệu nhập vào hợp lệ, nếu không hợp lệ thì thông báo "Kiểm tra lại thông tin nhập vào"</li> <li>○ Sau khi thêm sữa mới vào bảng sữa, hiển thị lại thông tin của sữa này theo định dạng hình trên</li> </ul> </li> </ul>	





## 2.12. Xóa – Sửa

### Mục đích:

- ✓ Ôn lại cách kết hợp PHP và MySQL đọc dữ liệu trong bảng của CSDL
- ✓ Làm quen với cách cập nhật và xóa mẫu tin

### Yêu cầu:

- ✓ Tạo ba trang trang hiển thị - sửa - xóa thông tin khách hàng như sau:
- ✓ Trang đầu tiên hiển thị toàn bộ thông tin khách hàng và hai link "Sửa", "Xóa"

### THÔNG TIN KHÁCH HÀNG

Mã KH	Tên khách hàng	Giới tính	Địa chỉ	Số điện thoại	Email		
kh001	Khuất Thùy Phương	Nữ	A21 Nguyễn Oanh quận Gò Vấp	9874125	ktphuong@hcmuns.edu.vn	<a href="#">Sửa</a>	<a href="#">Xóa</a>
kh002	Đỗ Lâm Thiên	Nam	357 Lê Hồng Phong Q.10	8351056	dlthien@hcmuns.edu.vn	<a href="#">Sửa</a>	<a href="#">Xóa</a>
kh003	Phạm Thị Nhung	Nữ	56 Đinh Tiên Hoàng quận 1	9745698	ptnhung@hcmuns.edu.vn	<a href="#">Sửa</a>	<a href="#">Xóa</a>
kh004	Nguyễn Khắc Thiện	Nam	12bis Đường 3-2 quận 10	8769128	nkthien@hcmuns.edu.vn	<a href="#">Sửa</a>	<a href="#">Xóa</a>
kh005	Tô Trần Hồ Giảng	Nam	75 Nguyễn Kiệm quận Gò Vấp	5792564	tthgiang@hcmuns.edu.vn	<a href="#">Sửa</a>	<a href="#">Xóa</a>
kh006	Nguyễn Kiến Thi	Nữ	357 Lê Hồng Phong Q.10	9874125	nkthi@hcmuns.edu.vn	<a href="#">Sửa</a>	<a href="#">Xóa</a>
kh008	Nguyễn Anh Tuấn	Nam	1/2bis Nơ Trang Long Q.BT TP.HCM	8753159	natuan@hcmuns.edu.vn	<a href="#">Sửa</a>	<a href="#">Xóa</a>

- ✓ Trang thứ hai liệt kê thông tin cho người dùng cập nhật:

### CẬP NHẬT THÔNG TIN KHÁCH HÀNG

Mã khách hàng:

Tên khách hàng:

Phái: ☐ Nam ☒ Nữ

Địa chỉ:

Điện thoại:

Email:

- ✓ Trang thứ ba dùng để xóa thông tin khách hàng:

### THÔNG TIN KHÁCH HÀNG

Mã khách hàng:

Tên khách hàng:

Phái: ☐ Nam ☒ Nữ

Địa chỉ:

Điện thoại:

Email:

### Yêu cầu thiết kế:

Stt	Đối tượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Form	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Đặt tên cho Form cập nhật thông tin khách hàng</li> <li>– Đặt tên cho Form xóa thông tin khách hàng</li> <li>– Thiết lập phương thức cho Form là post</li> <li>– Và action của Form là tên của trang</li> </ul>	



2	Điều khiển	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng điều khiển TextField, Radio Group, Button</li> <li>Trong đó, mã khách hàng không cho người dùng cập nhật</li> </ul>	
---	------------	--	--

**Yêu cầu chức năng**

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Trang <i>thong_tin_khach_hang</i>	– Yêu cầu: <ul style="list-style-type: none"> <li>Kết nối vào MySQL</li> <li>Chọn CSDL QL_BAN_SUA</li> <li>Đọc dữ liệu trong bảng khách hàng và hiển thị như hình trên</li> <li>Ở mỗi dòng thông tin khách hàng tạo thêm một link cập nhật để chuyển sang trang cập nhật kèm theo mã của khách hàng được chọn và link xóa để sang trang xóa thông tin khách hàng.</li> <li>Cột giới tính hiển thị theo dạng Nam/Nữ</li> </ul>	
2	Nút <i>Cập nhật</i> (trang cập nhật khách hàng)	– Yêu cầu: <ul style="list-style-type: none"> <li>Kết nối vào MySQL</li> <li>Chọn CSDL QL_BAN_SUA</li> <li>Lấy mã khách hàng cần cập nhật thông tin, sau đó tìm và hiển thị thông tin của khách hàng lên các điều khiển tương ứng trên form</li> <li>Kiểm tra thông tin khách hàng sau khi cập nhật -&gt; nếu thấy hợp lệ thì thêm vào bảng khách hàng trong CSDL, ngược lại thì thông báo: "Kiểm tra lại thông tin"</li> <li>Tạo link quay về trang thông tin khách hàng</li> </ul>	
3	Nút <i>Xóa</i> (trang xóa khách hàng)	– Yêu cầu: <ul style="list-style-type: none"> <li>Kết nối vào MySQL</li> <li>Chọn CSDL QL_BAN_SUA</li> <li>Lấy mã khách hàng cần xóa thông tin, sau đó tìm và hiển thị thông tin của khách hàng lên các điều khiển tương ứng trên form.</li> <li>Kiểm tra xem khách hàng này đã mua hàng hay chưa, nếu chưa mua hàng thì cho phép xóa còn ngược lại thì thông báo "Khách hàng ... đã mua hàng nên không thể xóa được".</li> <li>Tạo link quay về trang thông tin khách hàng</li> </ul>	

# BÀI 3: TÍCH HỢP MÃ PHP – THIẾT KẾ VÀ SỬ DỤNG TEMPLATE



Giúp học viên ôn lại cách xây dựng hàm và dùng lại mã PHP, thiết kế và sử dụng template.

## 3.1. Ráp trang

### Mục đích:

- ✓ Làm quen với cách dùng require để sử dụng lại các tập tin đã được xây dựng

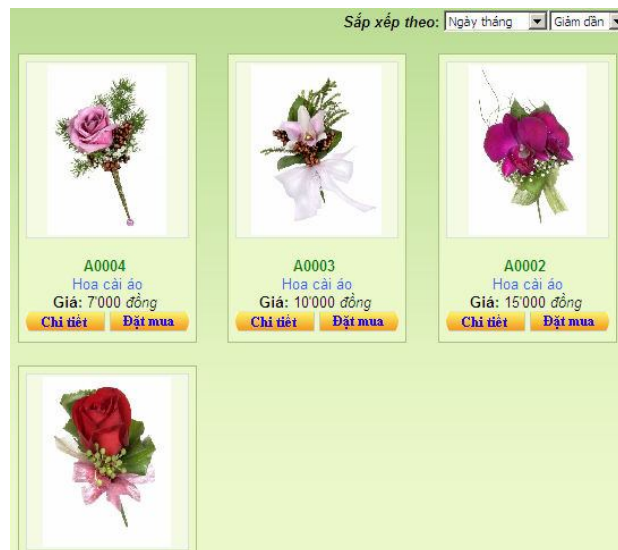
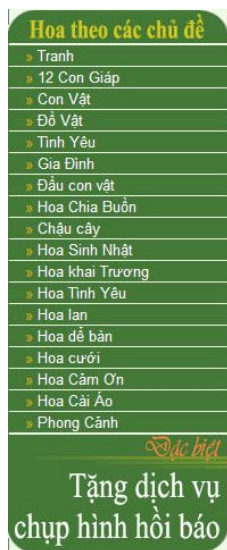
### Yêu cầu:

- ✓ Thiết kế các trang sau:

- Trang 1: top.html



- Trang 2: left.html      - Trang 3: center.html



- Trang 4: bottom.html



- ✓ Trang kết quả sau cùng:



#### Yêu cầu thiết kế:

Stt	Đối tượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Trang top.html	– Chèn hình banner.jpg	
2	Trang left.html	– Chèn hình left.jpg	
3	Trang center.html	– Chèn hình center.jpg	
4	Trang bottom.html	– Chèn hình bottom.jpg	

#### Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Trang home.php	– Gọi sử dụng lại các trang trên để tạo thành một trang có nội dung hiển thị như hình trên. (Ghi chú: những hình ảnh cần thiết sẽ được cung cấp sẵn)	

### 3.2. Quy đổi ngoại tệ - vàng

#### Mục đích:

- ✓ Ôn lại cách xây dựng hàm
- ✓ Làm quen với cách sử dụng include để dùng lại các hàm đã xây dựng ở tập tin khác

#### Yêu cầu:

- ✓ Thiết kế trang quy đổi ngoại tệ - vàng như sau:



ĐỔI NGOẠI TỆ - VÀNG

ĐỔI NGOẠI TỆ		MUA VÀNG	
Số tiền:	<input type="text" value="10"/>	Số vàng:	<input type="text" value="10"/> (chỉ)
Loại ngoại tệ:	<input type="text" value="Đô la Úc"/>	Loại vàng:	<input type="radio"/> SJC <input checked="" type="radio"/> AAA <input type="radio"/> PNJ
Tỷ giá VNĐ:	<input type="text" value="14.057"/>	Đơn giá:	<input type="text" value="1.305.000"/>
Thành tiền VNĐ:	<input type="text" value="140.570"/>	Thành tiền VNĐ:	<input type="text" value="13.050.000"/>
Quy đổi ngoại tệ / vàng			

**Yêu cầu thiết kế:**

Stt	Đối tượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Form	– Đặt tên cho Form – Thiết lập phương thức cho Form là post – Và action của Form là tên của trang	
2	Điều khiển	– Sử dụng điều khiển TextField, List/Menu, Radio Group, Button – Các loại ngoại tệ trong list/menu: Đô la Mỹ - USD, Đô la Úc – AUD, Yên Nhật – YPJ, Euro – EUR – Các loại vàng thuộc Rario Group: SJC, AAA, PNJ	

**Yêu cầu chức năng**

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Trang <i>doi_ngoai_te.php</i>	– Thực hiện: <ul style="list-style-type: none"> <li>Viết hàm <i>function doi_tien(\$loai,\$so_tien)</i>: để đổi từ ngoại tệ sang VNĐ</li> <li>Viết hàm <i>function doi_vang(\$loai, \$so_luong)</i>: để đổi từ số lượng vàng sang VNĐ</li> <li>Trong đó: tỷ giá của các ngoại tệ là 1 USD = 16177 VNĐ, 1 AUD = 14057 VNĐ, 1 YPJ = 136 VNĐ, 1 EUR = 22486 VNĐ</li> <li>Và đơn giá vàng là: 1 chỉ SJC = 1306000 VNĐ, 1 chỉ AAA = 1305000 VNĐ, 1 chỉ PNJ = 1302000 VNĐ</li> </ul>	
2	Trang <i>tong_hop.php</i>	– Gọi dùng lại mã đã viết bên trang <i>doi_ngoai_te.php</i>	
3	Nút <i>Quy đổi ngoại tệ/vàng</i>	– Thực hiện: <ul style="list-style-type: none"> <li>Gọi các hàm tương ứng để tính thành tiền VNĐ của ngoại tệ và của số lượng vàng, đồng thời tính lại tỷ giá ngoại tệ và đơn giá vàng</li> <li>Xuất các kết quả tính được vào các TextFiled tương ứng</li> </ul>	



### 3.3. Album ảnh gia đình

**Mục đích:**

- ✓ Ôn lại cách sử dụng require - include để dùng lại các hàm đã xây dựng ở tập tin khác

**Yêu cầu:**

- ✓ Thiết kế trang Album ảnh như sau:



**Yêu cầu chức năng**

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Trang <i>class_phan_trang</i>	– Đã được cung cấp sẵn: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Dùng để thực hiện các yêu cầu có liên quan đến việc phân trang</li> </ul>	
2	Trang <i>Anh_gia_dinh</i>	– Thực hiện: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Gọi sử dụng <i>class_phan_trang</i>.</li> <li>○ Kết nối và hiển thị dữ liệu dưới dạng một quyển album (liệt kê tất cả các hình ảnh có trong bảng <i>thu_vien_gia_dinh</i> của CSDL <i>Album</i>), có sử dụng các hàm phân trang thích hợp (2 hình/trang)</li> <li>○ Gọi hàm <i>nextPrev(\$_GET['page'], \$pages)</i> ở dòng cuối để hiển thị phân trang</li> </ul>	

### 3.4. Bộ sưu tập áo cưới

**Mục đích:**

- ✓ Ôn lại cách xây dựng hàm
- ✓ Ôn lại cách sử dụng require - include để dùng lại các hàm đã xây dựng ở tập tin khác

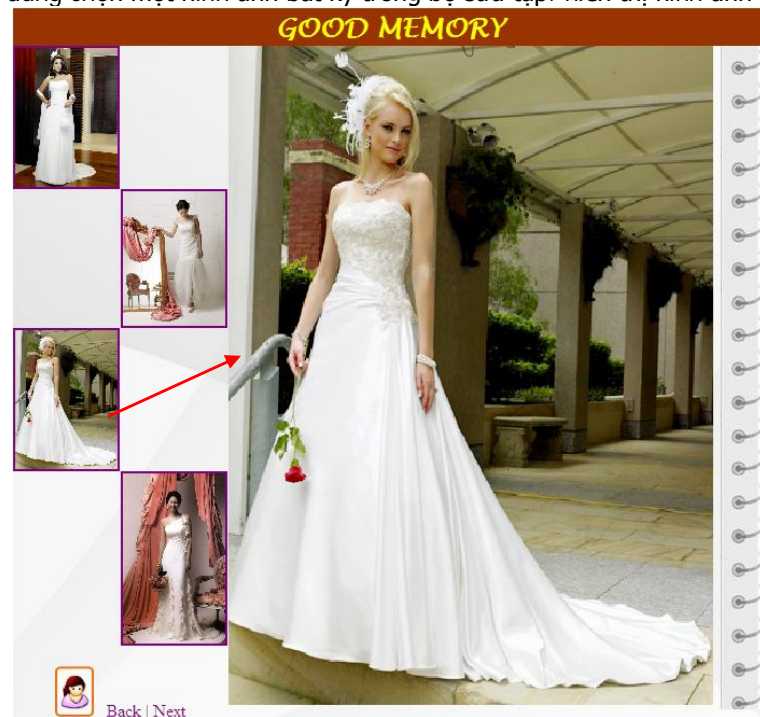
**Yêu cầu:**

- ✓ Thiết kế trang bộ sưu tập áo cưới như sau:

Khi người dùng chưa chọn hình ảnh, sẽ hiển thị hình ảnh đầu tiên của mỗi trang:



Khi người dùng chọn một hình ảnh bất kỳ trong bộ sưu tập: hiển thị hình ảnh được chọn:



### Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Trang <i>class_phan_trang</i>	– Đã được cung cấp sẵn: ○ Dùng để thực hiện các yêu cầu có liên quan đến việc phân trang	
2	Trang <i>noi_dung</i>	– Thực hiện: ○ Gọi sử dụng <i>class_phan_trang</i> ○ Kết nối và hiển thị dữ liệu như cột trái của hình trên (liệt kê tất cả các hình ảnh của bảng)	

		<p><i>thu_vien_hinh</i> trong CSDL <i>album</i> dạng thu nhỏ, có link kèm theo mã hình ảnh), có sử dụng các hàm phân trang thích hợp cho việc phân trang (4 hình/1 trang).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Viết hàm <i>hien_thi_hinh(\$ma_hinh)</i> để hiển thị hình ở cột trung tâm.</li> </ul>	
3	Trang <i>bo_suu_tap</i>	<p>– Thực hiện:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gọi sử dụng trang <i>noi_dung</i> ở cột trái để hiển thị hình ảnh như yêu cầu.</li> <li>Gọi hàm <i>nextPrev(\$_GET['page'], \$pages)</i> ở cuối cột trái để hiển thị phân trang</li> <li>Gọi hàm <i>hien_thi_hinh(\$ma_hinh)</i> để hiển thị hình ở cột trung tâm khi được người dùng chọn. (Nếu người dùng chưa chọn thì hiển thị hình mặc định như hình trên)</li> </ul>	

### 3.5. Bộ sưu tập (bài làm thêm)

#### Mục đích:

- ✓ Ôn lại cách xây dựng hàm
- ✓ Ôn lại cách sử dụng *require* và *include* để dùng lại các hàm đã xây dựng ở tập tin khác

#### Yêu cầu:

- ✓ Thiết kế trang Bộ sưu tập như sau:

Khi người dùng chưa chọn hình ảnh, sẽ hiển thị như sau:



Khi người dùng chọn một hình ảnh bất kỳ trong bộ sưu tập: hiển thị hình ảnh được chọn:





### Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Trang <i>class_phan_trang</i>	– Đã được cung cấp sẵn: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Dùng để thực hiện các yêu cầu có liên quan đến việc phân trang</li> </ul>	
2	Trang <i>noi_dung_banh</i>	– Thực hiện: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Gọi sử dụng <i>class_phan_trang</i></li> <li>○ Kết nối và hiển thị dữ liệu như dòng đầu cột giữa của hình trên (liệt kê tất cả các hình ảnh bánh – có trong bảng <i>thu_vien_banh</i> của <i>CSDL_album</i> - dạng thu nhỏ, có link kèm theo mã bánh), có sử dụng các hàm phân trang thích hợp cho việc phân trang (4 hình/1 trang).</li> <li>○ Viết hàm <i>hien_thi_banh(\$ma_banh)</i> để hiển thị hình ở cột trung tâm.</li> </ul>	
3	Trang <i>noi_dung_hoa</i>	– Thực hiện: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Gọi sử dụng <i>class_phan_trang</i></li> <li>○ Kết nối và hiển thị dữ liệu như dòng thứ hai cột đầu tiên của hình trên (liệt kê tất cả các hình ảnh hoa – có trong bảng <i>thu_vien_hoa</i> của <i>CSDL_album</i> - dạng thu nhỏ, có link kèm theo mã hoa), có sử dụng các hàm phân trang thích hợp cho việc phân trang (4 hình/1 trang). (Có thể viết thành hàm hiển thị - <i>hien_thi_cac_hoa()</i>)</li> <li>○ Viết hàm <i>hien_thi_hoa(\$ma_hoa)</i> để hiển thị hình ở cột trung tâm.</li> </ul>	
4	Trang <i>noi_dung_qua</i>	– Thực hiện: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Gọi sử dụng <i>class_phan_trang</i></li> <li>○ Kết nối và hiển thị dữ liệu như dòng thứ hai cột</li> </ul>	



		<p>cuối cùng của hình trên (liệt kê tất cả các hình ảnh quà – có trong bảng <i>thu_vien_qua</i> của CSDL <i>album</i> - dạng thu nhỏ, có link kèm theo mã quà), có sử dụng các hàm phân trang thích hợp cho việc phân trang (4 hình/1 trang). (Có thể viết thành hàm hiển thị - <i>hien_thi_cac_qua()</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Viết hàm <i>hien_thi_qua(\$ma_qua)</i> để hiển thị hình ở cột trung tâm.</li> </ul>	
4	Trang <i>noi_dung_nhan</i>	<p>– Thực hiện:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gọi sử dụng <i>class_phan_trang</i></li> <li>Kết nối và hiển thị dữ liệu như dòng cuối cùng cột giữa của hình trên (liệt kê tất cả các hình ảnh nhân – có trong bảng <i>thu_vien_nhan</i> của CSDL <i>album</i> - dạng thu nhỏ, có link kèm theo mã nhân), có sử dụng các hàm phân trang thích hợp cho việc phân trang (4 hình/1 trang). (Có thể viết thành hàm hiển thị - <i>hien_thi_cac_nhan()</i>)</li> <li>Viết hàm <i>hien_thi_nhan(\$ma_nhan)</i> để hiển thị hình ở cột trung tâm.</li> </ul>	
3	Trang <i>Album_collection</i>	<p>– Thực hiện:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gọi sử dụng trang <i>noi_dung_banh</i> ở dòng đầu tiên cột giữa để hiển thị hình ảnh bánh.</li> <li>Gọi sử dụng trang <i>noi_dung_hoa</i> ở dòng thứ hai cột đầu tiên để hiển thị hình ảnh hoa</li> <li>Gọi sử dụng trang <i>noi_dung_qua</i> ở dòng thứ hai cột cuối cùng để hiển thị hình ảnh quà.</li> <li>Gọi sử dụng trang <i>noi_dung_nhan</i> ở dòng cuối cùng cột giữa để hiển thị hình ảnh nhân.</li> <li>Kiểm tra xem người dùng chọn loại hình nào (bánh, hoa, quà, nhân) để gọi hàm hiển thị hình tương ứng ở cột trung tâm: <ul style="list-style-type: none"> <li><i>hien_thi_hoa(\$ma_hinh)</i></li> <li><i>hien_thi_banh(\$ma_hinh)</i></li> <li><i>hien_thi_qua(\$ma_hinh)</i></li> <li><i>hien_thi_nhan (\$ma_hinh)</i>.</li> </ul> </li> <li>Nếu người dùng chưa chọn một hình nào thì cột trung tâm chưa có hình (chỉ có hình nền).</li> <li>Gọi hàm <i>nextPrev(\$_GET['page'], \$pages)</i> ở góc phải cuối màn hình để hiển thị phân trang</li> </ul>	

### 3.6. Thiết kế template

#### Mục đích:

- ✓ Giúp cho học viên làm quen với việc thiết kế template

#### Yêu cầu:

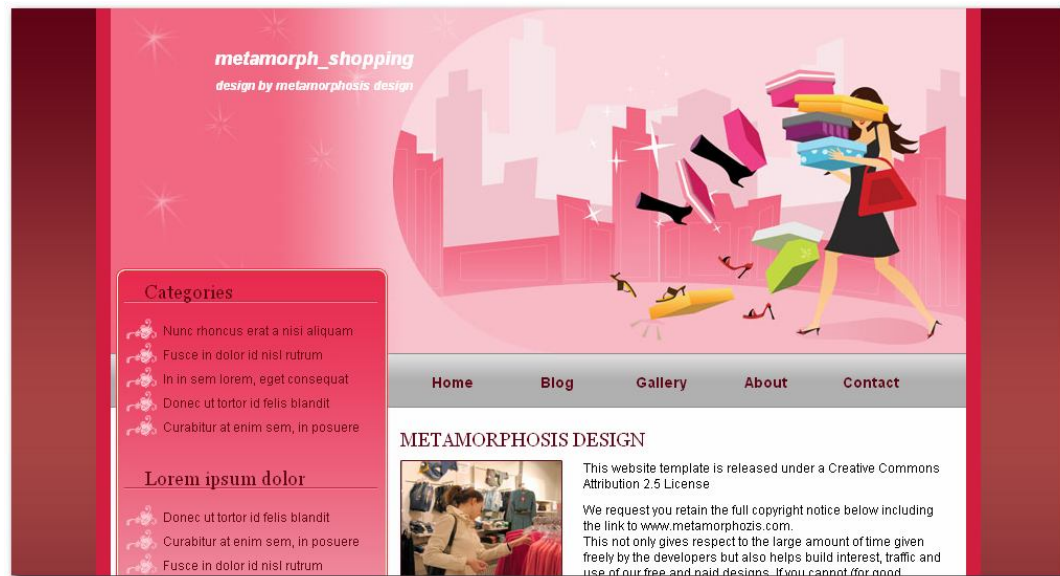
- ✓ Thiết kế một template tùy ý
- ✓ Một số mẫu gợi ý:
  - Mẫu 1:



o Mẫu 2:



o Mẫu 3:



### 3.7. Sử dụng template

#### Mục đích:

- ✓ Giúp cho học viên biết sử dụng template đã thiết kế

#### Yêu cầu:

- ✓ Sử dụng template đã thiết kế ở bài 3.6 để hiển thị nội dung của bài 3.4 (Bộ sưu tập áo cưới ) vào template này.
- ✓ Kết quả như hình sau:





## BÀI 4: XÂY DỰNG CÁC LỚP XỬ LÝ



Giúp học viên tìm hiểu và sử dụng lớp *database* và biết cách xây dựng các lớp xử lý kế thừa từ lớp *database*

### 4.1. Xây dựng lớp xử lý hãng sữa: *xl\_hang\_sua*

**Mục đích:**

- ✓ Làm quen với cách xây dựng lớp xử lý

**Yêu cầu:**

- ✓ Lớp này đảm nhận trách nhiệm truy xuất và cập nhật dữ liệu cho hãng sữa

**Yêu cầu chức năng**

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Class <i>xl_hang_sua</i>	– Thực hiện: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Xây dựng các hàm cần thiết để truy xuất và cập nhật dữ liệu trong bảng <i>hang_sua</i> dựa trên các hàm đã được xây dựng trong class <i>database</i></li> </ul>	

### 4.2. Xây dựng lớp xử lý hãng sữa: *xl\_loai\_sua*

**Mục đích:**

- ✓ Làm quen với cách xây dựng lớp xử lý

**Yêu cầu:**

- ✓ Lớp này đảm nhận trách nhiệm truy xuất và cập nhật dữ liệu cho loại sữa

**Yêu cầu chức năng**

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Class <i>xl_loai_sua</i>	– Thực hiện: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Xây dựng các hàm cần thiết để truy xuất và cập nhật dữ liệu trong bảng <i>loai_sua</i> dựa trên các hàm đã được xây dựng trong class <i>database</i></li> </ul>	

### 4.3. Xây dựng lớp xử lý sữa: *xl\_sua*

**Mục đích:**

- ✓ Làm quen với cách xây dựng lớp xử lý

**Yêu cầu:**

- ✓ Lớp này đảm nhận trách nhiệm truy xuất và cập nhật dữ liệu cho bảng sữa

**Yêu cầu chức năng**

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Class <i>xl_sua</i>	– Thực hiện: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Xây dựng các hàm cần thiết để truy xuất và cập nhật dữ liệu trong bảng <i>sua</i> dựa trên các hàm đã được xây dựng trong class <i>database</i></li> </ul>	



#### 4.4. Xây dựng lớp xử lý khách hàng: xl\_khach\_hang

**Mục đích:**

- ✓ Làm quen với cách xây dựng lớp xử lý

**Yêu cầu:**

- ✓ Lớp này đảm nhận trách nhiệm truy xuất và cập nhật dữ liệu cho bảng khách\_hang

**Yêu cầu chức năng**

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Class <i>xl_khach_hang</i>	– Thực hiện: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Xây dựng các hàm cần thiết để truy xuất và cập nhật dữ liệu trong bảng <i>khach_hang</i> dựa trên các hàm đã được xây dựng trong class <i>database</i></li> </ul>	

#### 4.5. Danh mục hãng sữa – loại sữa

**Mục đích:**

- ✓ Làm quen với cách sử dụng lớp xử lý đã được xây dựng

**Yêu cầu:**

- ✓ Tạo một trang danh mục loại sữa – hãng sữa như sau:

Danh mục hãng sữa
Vinamilk
Nutifood
Abbott
Daisy
Dutch Lady
Dumex
Mead Jonhson
XO
Danh mục loại sữa
Sữa đặc
Sữa tươi
Sữa chua
Sữa bột

**Yêu cầu chức năng**

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Trang <i>loai_hang_sua</i>	– Thực hiện: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Gọi sử dụng hai lớp <i>xl_hang_sua</i> và <i>xl_loai_sua</i> vào trang</li> <li>○ Hiển thị danh mục hãng sữa và danh mục loại sữa như hình trên.</li> </ul>	






#### 4.6. Danh mục sữa

**Mục đích:**

- ✓ Làm quen với cách sử dụng lớp xử lý đã được xây dựng

**Yêu cầu:**

- ✓ Hiển thị một trang danh mục sữa như sau:

Hình	Tên sữa	Trọng lượng (gr)	Đơn giá (VNĐ)
	Gain Advance	400	107.000
	Gain IQ	400	107.000
	Abbott Grow	400	87.000
	Abbott Grow School	400	87.000
	Abbott Pedia Sure	400	146.000

#### Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Trang <i>Danh_muc_sua</i>	– Thực hiện: <ul style="list-style-type: none"> <li>Gọi sử dụng lớp <i>xl_sua</i> hiển thị thông tin định dạng như hình trên.</li> </ul>	

#### 4.7. Thêm khách hàng

##### Mục đích:

- ✓ Ôn lại cách xây dựng hàm trong lớp xử lý và cách gọi sử dụng

##### Yêu cầu:

- ✓ Thiết kế trang thêm mới khách hàng như sau:

**THÊM KHÁCH HÀNG MỚI**

Mã KH:

Phái: ☒ Nam ☐ Nữ

Điện thoại:

Tên KH:

Địa chỉ:

Email:

#### Yêu cầu thiết kế:

Stt	Đối tượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Form	– Đặt tên cho Form – Thiết lập phương thức cho Form là post – Và action của Form là tên của trang	
2	Điều khiển	– Sử dụng điều khiển TextField, RadioGroup, Button	

#### Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Trang <i>xl_khach_hang</i>	– Thực hiện: <ul style="list-style-type: none"> <li>Trong lớp <i>xl_khach_hang</i>: Xây dựng thêm hàm <i>them_khach_hang(\$makh, \$tenkh, \$phai, \$dia_chi, \$dien_thoai, \$email)</i>: để thêm mới một khách hàng vào bảng khách hàng</li> </ul>	
2	Trang <i>them_khach_hang</i>	– Gọi sử dụng lớp <i>xl_khach_hang</i> đã được xây dựng – Gọi hàm <i>them_khach_hang(\$makh, \$tenkh, \$phai,</i>	

		<p><i>\$dia_chi, \$dien_thoai, \$email)</i> của lớp <i>xl_khach_hang</i> để thêm mới một khách hàng</p> <p>– Chú ý: cần phải kiểm tra dữ liệu trước khi thêm.</p>	
--	--	---	--

#### 4.8. Danh mục sữa bán chạy

##### Mục đích:

- ✓ Ôn lại cách xây dựng hàm trong lớp xử lý và gọi sử dụng hàm

##### Yêu cầu:

- ✓ Thiết kế trang hiển thị danh sách sữa bán chạy như sau:

**Danh mục sữa bán chạy**  
 Gain Advance  
 Sữa bột nguyên kem Cô Gái Hà Lan  
 Sữa đặc Trường Sinh  
 Dielac Mamma  
 Nuti Mum

##### Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Trang <i>xl_sua</i>	– Thực hiện: <ul style="list-style-type: none"> <li>Trong lớp <i>xl_sua</i>: Xây dựng thêm hàm <i>danh_sach_sua_ban_chay()</i>: để lấy 5 sữa bán chạy nhất (được đặt mua nhiều nhất)</li> </ul>	
2	Trang <i>sua_ban_chay</i>	– Gọi sử dụng lớp <i>xl_sua</i> đã được xây dựng – Gọi hàm <i>danh_sach_sua_ban_chay()</i> của lớp <i>xl_sua</i> để hiển thị 5 sữa bán chạy nhất như hình trên.	

#### 4.9. Trang tổng hợp 1

##### Mục đích:

- ✓ Ôn lại cách xây dựng hàm trong lớp xử lý và gọi sử dụng hàm
- ✓ Ôn lại phần require - include

##### Yêu cầu:

- ✓ Thiết kế một trang các thông tin như sau:



The screenshot shows a web page for 'Happy Milk' with the title 'HÃY KHÁM PHÁ THẾ GIỚI SỮA'. It features a list of best-selling milk products (Danh mục sữa bán chạy) including Gain IQ, Gain Advance, Abbott Grow, Sữa bột nguyên kem Cô Gái Hà Lan, and Sữa đặc Trường Sinh. Below the list is a detailed view of 'Gain Advance - Abbott' milk powder, showing the product can and its nutritional benefits. The page also includes logos for Mother's Milk, Dutch Lady, and Vinamilk, and a footer with copyright information and contact details.



### Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Trang <i>sua_ban_chay_link</i>	– Dùng trang <i>sua_ban_chay</i> đã có sẵn ở bài và lưu lại với tên <i>sua_ban_chay_link</i> sau đó thêm link cho từng sữa (để link qua trang <i>tong_hop_1</i> ) và định dạng lại như cột bên trái của hình trên.	
2	Trang <i>chi_tiet_sua_ban_chay</i>	– Gọi sử dụng hàm trong lớp <i>xl_sua</i> để lấy thông tin một sữa bán chạy khi người dùng chọn tên sữa. – Hiển thị thông tin như cột giữa của hình trên	
3	Trang <i>tong_hop_1</i>	– Chèn trang <i>banner</i> vào dòng trên cùng của trang – Chèn trang <i>sua_ban_chay_link</i> vào cột trái của trang. – Chèn trang <i>chi_tiet_sua_ban_chay</i> vào cột giữa của trang. – Chèn trang <i>footer</i> vào dòng dưới cùng của trang	

### 4.10. Trang tổng hợp 2

#### Mục đích:

- ✓ Ôn lại cách xây dựng hàm trong lớp xử lý và gọi sử dụng hàm
- ✓ Ôn lại phần require - include

#### Yêu cầu:

- ✓ Thiết kế một trang các thông tin như sau
- ✓ Khi người dùng chưa chọn hãng sữa hay loại sữa: hiển thị tất cả các sản phẩm sữa
- ✓ Khi người dùng chọn một hãng sữa: hiển thị các sản phẩm sữa theo hãng



HÃY KHÁM PHÁ THẾ GIỚI SỮA





SẢN PHẨM THEO HÃNG SỮA		DANH MỤC SẢN PHẨM			
	Hình	Tên sữa	Trọng lượng (gr)	Đơn giá (VNĐ)	
Vinamilk		Gain Advance	400	107.000	
Nutifood		Gain IQ	400	107.000	
Abbott		Abbott Grow	400	87.000	
Daisy		Abbott Grow School	400	87.000	
Dutch Lady		Abbott Pedia Sure	400	146.000	
Dumex		Similac Neo Sure	370	145.000	
Mead Johnson					

**Sản phẩm theo loại**

Sữa đặc  
Sữa tươi  
Sữa chua  
Sữa bột

**Sản phẩm chức năng**

Khuyến mãi

Sản phẩm mới

Câu chuyện Vinamilk

© 2007 - 2008 Siêu thị sữa Happy Milk  
Địa chỉ: Số 1bis Đường Nguyễn Du Quận I TP.HCM - Điện thoại: (08) 8741258  
happy\_milk@milkm.com.vn

- ✓ Khi người dùng chọn một loại sữa: hiển thị các sản phẩm sữa theo loại sữa



HÃY KHÁM PHÁ THẾ GIỚI SỮA





**Sản phẩm theo hãng sữa**

Vinamilk  
Nutifood  
Abbott  
Daisy  
Dutch Lady  
Dumex  
Mead Johnson

**Sản phẩm theo loại**

Sữa đặc  
Sữa tươi  
Sữa chua  
Sữa bột

**DANH MỤC SẢN PHẨM**

Hình	Tên sữa	Trọng lượng (gr)	Đơn giá (VNĐ)
	Sữa tươi tiệt trùng Cô Gái Hà Lan	180	3.500
	Fristi	180	3.600
	Nutri Vita	200	3.500
	Sữa tươi tiệt trùng Milk	200	3.500
	Sữa tươi tiệt trùng Vinamilk	200	3.500



© 2007 - 2008 Siêu thị sữa Happy Milk

Địa chỉ: Số 1bis Đường Nguyễn Du Quận I TP.HCM - Điện thoại: (08) 8741258

happy\_milk@millk.com.vn








#### Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Trang <i>loai_hang_sua_link</i>	– Dùng trang <i>loai_hang_sua</i> đã có sẵn ở bài trên và lưu lại với tên <i>loai_hang_sua_link</i> sau đó thêm link cho từng hãng sữa và loại sữa (để link qua trang <i>tong_hop_2</i> ) và định dạng lại như cột bên trái của hình trên.	
2	Trang <i>danh_muc_sua_theo_loai_hang</i>	– Gọi sử dụng hàm trong lớp <i>xl_sua</i> để lấy thông tin các sữa theo loại hay theo hãng sữa mà người dùng đã chọn. – Hiển thị thông tin như cột giữa của hình trên (ghi chú: có thể copy bài <i>danh_muc_sua</i> đã làm ở trên để sửa lại)	
3	Trang <i>tong_hop_2</i>	– Chèn trang <i>banner</i> vào dòng trên cùng của trang – Chèn trang <i>loai_hang_sua_link</i> vào cột bên trái của trang. – Chèn trang <i>danh_muc_sua_theo_loai_hang</i> vào cột giữa của trang. – Chèn trang <i>footer</i> vào dòng dưới cùng của trang	

#### 4.11. Trang tổng hợp

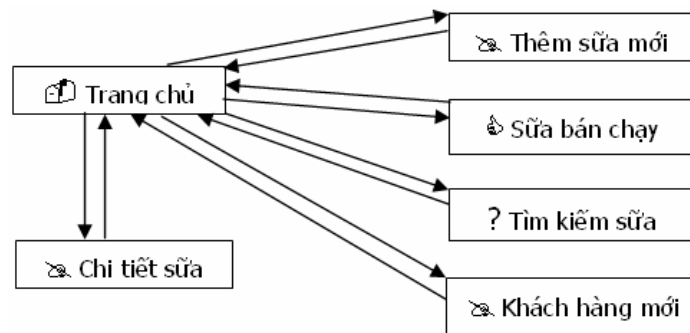
##### Mục đích:

- ✓ Ôn lại cách xây dựng hàm trong lớp xử lý và gọi sử dụng hàm
- ✓ Ôn lại phần require - include

**Yêu cầu:**

- ✓ Từ các bài đã làm trước hãy sử dụng lại để làm thành một bài tổng hợp như sau:

Sơ đồ liên kết giữa các trang:



- ✓ Ban đầu, hiển thị trang chủ, trong đó sẽ liệt kê tất cả các sản phẩm sữa khi người dùng chưa chọn loại hay hãng sữa, khi người dùng chọn thì sẽ liệt kê sản phẩm theo nhóm được chọn. Mỗi sữa có kèm theo link để đến trang chi tiết sữa.

**Sản phẩm theo hãng sữa**

Vinamilk  
Nutifood  
Abbott  
Daisy  
Dutch Lady  
Dumex  
Mead Johnson  
Confrantlait

**Sản phẩm theo loại**

Sữa đặc  
Sữa tươi  
Sữa chua  
Sữa bột

**DANH MỤC SẢN PHẨM**

Hình	Tên sữa	Trọng lượng (gr)	Đơn giá (VNĐ)
	<a href="#">Gain Advance</a>	400	107.000
	<a href="#">Gain IQ</a>	400	107.000
	<a href="#">Abbott Grow</a>	400	87.000
	<a href="#">Abbott Grow School</a>	400	87.000
	<a href="#">Abbott Pedia Sure</a>	400	146.000
	<a href="#">Similac Neo Sure</a>	370	145.000

© 2007 - 2008 Siêu thị sữa Happy Milk  
Địa chỉ: Số 1bis Đường Nguyễn Du Quận I TP.HCM - Điện thoại: (08) 8741258  
happy\_milk@milkm.com.vn

- ✓ Khi người dùng chọn một tên sữa bất kỳ, qua trang hiển thị thông tin sản phẩm sữa. Ví dụ: sau khi click chọn sữa "Similac Neo Sure" thông tin chi tiết về sữa này hiển thị như sau:





HÃY KHÁM PHÁ THẾ GIỚI SỮA





[Trang chủ](#)  
[Thêm sữa mới](#)  
[Sữa bán chạy](#)  
[Tìm kiếm sữa](#)  
[Thêm khách hàng](#)



**Similac Neo Sure - Abbott**


**Thành phần dinh dưỡng:**  
 Chứa LCPUFA (axit béo không no, chuỗi dài và nhiều nối đôi - AA & DHA)  
 - Similac Neosure chứa TPAN (tổng toàn bộ Nucleotide) với hàm lượng 72mg/l

**Lợi ích:**  
 - Giúp cải thiện đáng kể sự phát triển thị giác và não bộ ở trẻ thiếu tháng khi cho trẻ dùng liên tục trong 12 tháng  
 - Giúp tăng cường sự phát triển hệ thống miễn dịch của bé nhờ gia tăng hàm Ig




**Trọng lượng: 370 gr - Đơn giá: 145.000 VNĐ**

© 2007 - 2008 Siêu thị sữa Happy Milk  
 Địa chỉ: Số 1bis Đường Nguyễn Du Quận I TP.HCM - Điện thoại: (08) 8741258  
[happy\\_milk@milkm.com.vn](mailto:happy_milk@milkm.com.vn)


- ✓ Khi người dùng click vào link "Thêm sữa mới": trang này sẽ hiển thị như sau:



HÃY KHÁM PHÁ THẾ GIỚI SỮA

[Trang chủ](#)  
[Thêm sữa mới](#)  
[Sữa bán chạy](#)  
[Tìm kiếm sữa](#)  
[Thêm khách hàng](#)



### THÊM SỮA MỚI

Mã sữa:

Tên sữa:

Hãng sữa:

Loại sữa:

Trọng lượng:  (gr hoặc ml)

Đơn giá:  (VNĐ)

Thành phần dinh dưỡng:

Lợi ích:

Hình ảnh:

© 2007 - 2008 Siêu thị sữa Happy Milk  
 Địa chỉ: Số 1bis Đường Nguyễn Du Quận I TP.HCM - Điện thoại: (08) 8741258  
[happy\\_milk@milkm.com.vn](mailto:happy_milk@milkm.com.vn)

- ✓ Khi người dùng click vào link "Sữa bán chạy": trang này hiển thị như sau:

## HÃY KHÁM PHÁ THẾ GIỚI SỮA

Danh mục sữa bán chạy

- o [Gain IQ](#)
- o [Gain Advance](#)
- o [Abbott Grow](#)
- o [Sữa bột nguyên kem Cô Gái Hà Lan](#)
- o [Sữa đặc Trường Sinh](#)

**Gain Advance - Abbott**

**Thành phần dinh dưỡng:**  
Sữa không béo, dầu thực vật, đường lactose, đường sucrose, hương liệu vani nhân tạo, các vitamin và khoáng chất cần thiết, nucleotide và taurine.

**Lợi ích:**  
Sữa bột Gain Advance sữa bột tiếp theo giàu đạmTPAN & Taurine giúp hỗ trợ quá trình phát triển hệ thống miễn dịch và não bộ của bé

**Trọng lượng: 400 gr - Đơn giá: 107.000 VNĐ**

© 2007 - 2008 Siêu thị sữa Happy Milk  
Địa chỉ: Số 1bis Đường Nguyễn Du Quận I TP.HCM - Điện thoại: (08) 8741258  
[happy\\_milk@milk.com.vn](mailto:happy_milk@milk.com.vn)

✓ Khi người dùng click vào link "Tìm kiếm sữa": trang này hiển thị như sau:

## HÃY KHÁM PHÁ THẾ GIỚI SỮA

[Trang chủ](#)

[Thêm sữa mới](#)

[Sữa bán chạy](#)

[Tìm kiếm sữa](#)

[Thêm khách hàng](#)

### TÌM KIẾM THÔNG TIN SỮA

Loại sữa:  Hãng sữa:

Tên sữa:

**Có 2 sản phẩm được tìm thấy**

**Sữa đặc có đường Ông Thọ Trắng - Vinamilk**

**Thành phần dinh dưỡng:**  
Được chế biến từ sữa bò cao cấp, bột sữa, chất béo, đường kính và vitamin A,D,B1 theo tiêu chuẩn quốc tế về giá trị và vệ sinh thực phẩm

**Lợi ích:**  
Uống sữa Ông Thọ mỗi ngày sẽ giúp chống suy dinh dưỡng, giải độc, tăng tuổi thọ, phát triển chiều cao, tăng cường sức đề kháng.

**Trọng lượng: 360 gr - Đơn giá: 11.000 VNĐ**

**Sữa đặc có đường Ngôi Sao Phương Nam - Vinamilk**

**Thành phần dinh dưỡng:**  
Sữa đặc Ngôi Sao Phương Nam với thành phần chất béo dầu thực vật, không chứa Cholesterol rất thích hợp với người lớn tuổi và những người cần hạn chế chất béo động vật

**Lợi ích:**  
Thích hợp pha cà phê, làm bánh và làm yaour. Ly cà phê của bạn sẽ đậm đà và sành điệu hơn với sữa đặc Ngôi Sao Phương Nam.

**Trọng lượng: 360 gr - Đơn giá: 7.200 VNĐ**

© 2007 - 2008 Siêu thị sữa Happy Milk  
Địa chỉ: Số 1bis Đường Nguyễn Du Quận I TP.HCM - Điện thoại: (08) 8741258  
[happy\\_milk@milk.com.vn](mailto:happy_milk@milk.com.vn)

✓ Khi người dùng click vào link "Thêm khách hàng": trang này hiển thị như sau:



HÃY KHÁM PHÁ THẾ GIỚI SỮA





<a href="#">Trang chủ</a> <a href="#">Thêm sữa mới</a> <a href="#">Sữa bán chạy</a> <a href="#">Tìm kiếm sữa</a> <a href="#">Thêm khách hàng</a>	<h3>THÊM KHÁCH HÀNG MỚI</h3> <p>Mã KH: <input type="text"/></p> <p>Tên KH: <input type="text"/></p> <p>Phái: <input checked="" type="radio"/> Nam <input type="radio"/> Nữ</p> <p>Địa chỉ: <input type="text"/></p> <p>Điện thoại: <input type="text"/></p> <p>Email: <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Thêm mới"/></p>
--	---



© 2007 - 2008 Siêu thị sữa Happy Milk  
 Địa chỉ: Số 1bis Đường Nguyễn Du Quận I TP.HCM - Điện thoại: (08) 8741258  
[happy\\_milk@milkm.com.vn](mailto:happy_milk@milkm.com.vn)



## MỤC LỤC

<b>BÀI 1: CƠ SỞ DỮ LIỆU MYSQL.....</b>	<b>2</b>
1.1. Tạo CSDL.....	2
1.2. Import và Export dữ liệu .....	3
1.3. Truy vấn lọc và sắp xếp dữ liệu .....	3
1.4. Sử dụng hàm và biểu thức cho sẵn trong truy vấn dữ liệu.....	4
1.5. Truy vấn có nhóm và thống kê dữ liệu .....	5
1.6. Truy vấn con.....	5
1.7. Truy vấn tạo bảng .....	6
1.8. Truy vấn thêm mới .....	6
1.9. Truy vấn cập nhật dữ liệu.....	6
1.10. Truy vấn xóa dữ liệu .....	7
<b>BÀI 2: KẾT HỢP PHP VÀ MYSQL .....</b>	<b>8</b>
2.1. Hiển thị lưới .....	8
2.2. Lưới định dạng .....	8
2.3. Lưới tùy biến.....	9
2.4. Lưới phân trang.....	10
2.5. List đơn giản .....	10
2.6. List dạng cột .....	11
2.7. List dạng cột có link.....	12
2.8. List chi tiết có phân trang.....	13
2.9. Tìm kiếm đơn giản.....	14
2.10. Tìm kiếm nâng cao.....	14
2.11. Thêm mới.....	15
2.12. Xóa – Sửa .....	17
<b>BÀI 3: TÍCH HỢP MÃ PHP.....</b>	<b>19</b>
3.1. Ráp trang .....	19
3.2. Quy đổi ngoại tệ - vàng.....	20
3.3. Album ảnh gia đình.....	22
3.4. Bộ sưu tập áo cưới .....	22
3.5. Bộ sưu tập (bài làm thêm).....	24
<b>BÀI 4: XÂY DỰNG CÁC LỚP XỬ LÝ .....</b>	<b>29</b>



4.1. Xây dựng lớp xử lý hãng sữa: xl_hang_sua .....	29
4.2. Xây dựng lớp xử lý hãng sữa: xl_loai_sua .....	29
4.3. Xây dựng lớp xử lý sữa: xl_sua .....	29
4.4. Xây dựng lớp xử lý khách hàng: xl_khach_hang .....	30
4.5. Danh mục hãng sữa – loại sữa .....	30
4.6. Danh mục sữa .....	30
4.7. Thêm khách hàng .....	31
4.8. Danh mục sữa bán chạy .....	32
4.9. Trang tổng hợp 1 .....	32
4.10. Trang tổng hợp 2 .....	33
4.11. Trang tổng hợp .....	34