

BÀI TẬP CHƯƠNG 2

Bài 1:

Tạo Class HìnhChuNhat gồm

- Các thuộc tính chiều dài, chiều rộng.
- Phương thức tính chu vi và tính diện tích hình chữ nhật.

Thiết kế form cho phép nhập vào chiều dài, chiều rộng, Click vào Button TÍNH thì hai phương thức tính chu vi và diện tích được gọi và hiển thị tương ứng trong 2 textbox

HÌNH CHỮ NHẬT	
Chiều dài:	20
Chiều rộng:	5
Chu Vi	50
Diện Tích	100
<input type="button" value="TÍNH"/>	

Bài 2:

Tạo Class TinhToan gồm

- Các thuộc tính So_a, So_b.
- Phương thức tính tổng, tính hiệu, tính tích, tính thương của hai số.

Thiết kế form cho phép nhập vào So_a, So_b, Click vào Button TỔNG, HIỆU, TÍCH THƯƠNG thì các phương thức tương ứng được gọi và hiển thị tương ứng trong textbox kết quả.

TÍNH TOÁN	
a	5
b	4
Kết quả	9
<input type="button" value="CỘNG"/> <input type="button" value="TRỪ"/> <input type="button" value="NHÂN"/> <input type="button" value="CHIA"/>	

Bài 3:

Tạo Class Phân Số gồm

- Các thuộc tính tu_so, mau_so.
- Phương thức tính tổng, tìm UCLN, Toi_Gian_Phan_So, tính thương của hai số.

Thiết kế form cho phép nhập vào hai phân số, Click vào Button TỔNG, HIỆU, TÍCH, THƯƠNG thì các phương thức tương ứng được gọi và hiển thị tương ứng trong textbox kết quả.

PHÂN SỐ	
Nhập Tử PSố1	1
Nhập Mẫu PSố1	2
Nhập Tử PSố2	2
Nhập Mẫu PSố2	3
Kết quả	7/6
<div>TỔNG HIỆU TÍCH THƯƠNG</div>	

Bài 4:

Tạo Class Xe gồm

- Các thuộc tính: màu.
- Phương SoBanh(); vanToc()

Xây dựng Class XeDap, XeMay, XeHoi, XeXichLo kế thừa từ Class Xe.

Vận dụng các kỹ thuật hướng đối tượng Abstract, interface, parent,... Để xuất ra các thuộc tính và phương thức tương ứng khi khai báo các đối tượng \$xd, \$xm, \$xh, \$xl.

Bài 5:

Xây dựng lớp Hình_Hoc gồm

- Các thuộc tính : kích thước (trườ tượng)
- Các phương thức trườ tượng (tính diện tích, tính chu vi)

Xây dựng lớp HCN, H_Vuong, H_Tron, H_Thang kế thừa từ lớp Hình_Hoc

HÌNH VUÔNG



Canh: 5

Diện tích : 25

Chu Vi: 20

HÌNH TRÒN



Bán Kính: 5

Diện tích : 78.54

Chu Vi: 31.42

Bài 6:

Xây dựng trang tin tức theo yêu cầu như sau:

TIN TỨC



NHỮNG CÁCH TẶNG HOA BẤT NGỜ CHO NGÀY 20/10

Tặng hoa là một nghĩa cử cao đẹp của phái Nam dành cho phái nữ, nó không chỉ là một hành động mà sâu bên trong nghĩa cử hành động đó là một sự sâu sắc và tình cảm mà qua đó nói lên được tâm tư suy nghĩ của con người đối với nhau và bày tỏ tình cảm [\[Xem Chi](#)

[Tiết...\]](#)



THỊ TRƯỜNG HOA 20/10 ĐẦY SÔI ĐỘNG VÀ BIÊN ĐẲNG

Hàng năm ở nước ta cứ mỗi lần đến các dịp lễ dành cho phái đẹp hay tình yêu....Để tặng cô bạn thân thiết, hãy chọn đóa phong lan màu vàng bởi nó đại diện cho tình bạn, niềm vui và hạnh phúc. Phong lan màu xanh lá lại là lời chúc [\[Xem Chi Tiết...\]](#)



NGẮM VỀ KIỂU SA CỦA HOA LAN ĐUÔI CHỖN

Mỗi loài hoa Lan đều có vẻ đẹp riêng và nét riêng của nó. Ngay cả cái tênSau 10 năm khai thác và trường thành, như một bước ngoặt để khẳng định vị thế của mình trên thị trường cung cấp hoa lan, năm 2015 chúng tôi đã sáng tạo ra [\[Xem Chi Tiết...\]](#)

TIN TỨC



NHỮNG CÁCH TẶNG HOA BẤT NGỜ CHO NGÀY 20/10

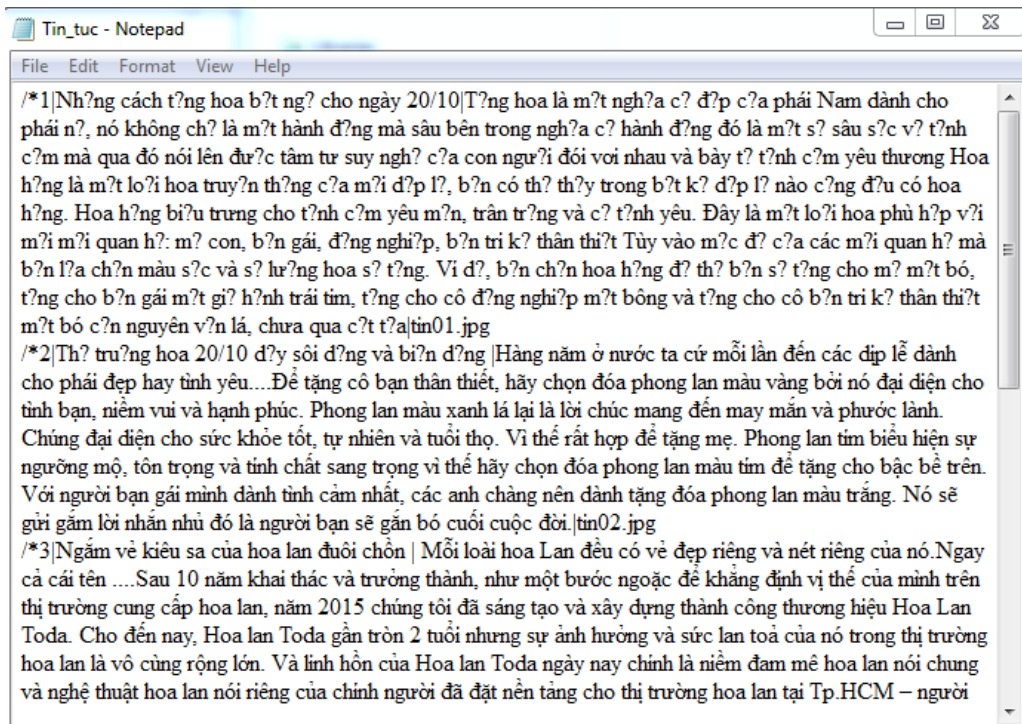
Tặng hoa là một nghĩa cử cao đẹp của phái Nam dành cho phái nữ, nó không chỉ là một hành động mà sâu bên trong nghĩa cử hành động đó là một sự sâu sắc và tình cảm mà qua đó nói lên được tâm tư suy nghĩ của con người đối với nhau và bày tỏ tình cảm yêu thương Hoa hồng là một loài hoa truyền thống của mọi người, bởi nó có thể thay thế cho bất kỳ loài nào cũng đều có hoa hồng. Hoa hồng biểu trưng cho tình yêu nồng nàn, trân trọng và tình yêu. Đây là một loài hoa phù hợp với mọi người quan hệ: mẹ con, bạn gái, đồng nghiệp, bạn tri kỷ thân thiết. Tùy vào mức độ của các mối quan hệ mà bạn lựa chọn màu sắc và số lượng hoa sao cho phù hợp. Ví dụ, bạn chọn hoa hồng đỏ thì bạn sẽ tặng cho mẹ một bó, tặng cho bạn gái một giỏ hoa trái tim, tặng cho cô đồng nghiệp một bó hồng và tặng cho cô bạn tri kỷ thân thiết một bó hoa nguyên vẹn lá, chưa qua cắt tỉa



THỊ TRƯỜNG HOA 20/10 ĐẦY SÔI ĐỘNG VÀ BIÊN ĐẲNG

Hàng năm ở nước ta cứ mỗi lần đến các dịp lễ dành cho phái đẹp hay tình yêu....Để tặng cô bạn thân thiết, hãy chọn đóa phong lan màu vàng bởi nó đại diện cho tình bạn, niềm vui và hạnh phúc. Phong lan màu xanh lá lại là lời chúc [\[Xem Chi Tiết...\]](#)

1. Viết thư viện xl_Tap_tin.php để đọc tập tin Tin_tuc.txt



2. Viết thư viện xl_Mang.php thực hiện việc tách chuỗi thành mảng
Function Tach_chuoi_thanh_mang(\$dinh dang,\$str)
\$dinh dang = “/*” hoặc “|”
Kết hợp hàm explode(\$dinh dang,\$str); để tách chuỗi \$str;
3. Xây dựng xl_Tintuc.php → tạo class Tin_tuc
4. Xây dựng trang tintuc.php
 - a. Giao diện như mẫu
 - b. Khai báo sử dụng các thư viện
 - c. Đọc tập tin Tin_tuc.txt và xuất thử ra màn hình trình duyệt
 - d. Tiến hành gọi hàm tách chuỗi với chuỗi tách là “/*”, xuất thử mảng kết quả.
 - e. Khai báo mảng tin arrTin là mảng các đối tượng, xuất thử mảng đối tượng ra màn hình trình duyệt

Bài 7:

Xây dựng trang **sản phẩm hoa** và sản phẩm hoa tiêu biểu theo yêu cầu như sau:

1. Viết thư viện xl_Tap_tin.php để đọc tập tin hoa.txt

```

hoa.txt - Notepad
File Edit Format View Help
/*1 | 1 | Hoa Lan | Đón xuân | 50000 | cuc_9.jpg | Hoa cúc các màu: trắng, vàng, cam | 1
/*2 | 1 | Hoa Lan | Hồn nhiên | 60000 | cuc_2.jpg | Hoa cúc vàng, cam, lá mề | 1
/*3 | 1 | Hoa Lan | Tím thủy chung | 45000 | cuc_3.jpg | Hoa cúc tím | 1
/*4 | 1 | Hoa Lan | Nét duyên tím hoa cà | 40000 | cuc_4.jpg | Hoa cúc màu tím nhạt | 0
/*5 | 1 | Hoa Lan | Củng khoe sắc | 70000 | cuc_5.jpg | Hoa cúc các màu trắng vàng cam | 0
/*6 | 1 | Hoa Lan | Trắng ngây thơ | 65000 | cuc_6.jpg | Hoa cúc trắng | 0
/*7 | 2 | Hoa Anh Đào | Dây tơ hồng | 250000 | cuoi_1.jpg | Hoa hồng đậm, hoa hồng xanh, các loại lá mề | 1
/*8 | 2 | Hoa Anh Đào | Cầu thủy tinh | 220000 | cuoi_2.jpg | Hoa hồng và hoa thủy tiên trắng | 1
/*9 | 2 | Hoa Anh Đào | Duyên thầm | 260000 | cuoi_3.jpg | Hoa cúc trắng, baby, lá mề | 1
/*10 | 2 | Hoa Anh Đào | Đâm chồi nảy lộc | 180000 | cuoi_4.jpg | Hoa hồng trắng và các loại lá mề | 0
/*11 | 2 | Hoa Anh Đào | Hòa quyện | 270000 | cuoi_5.jpg | Hoa hồng trắng, lá thủy tùng | 0
/*12 | 2 | Hoa Anh Đào | Nồng nàn | 210000 | cuoi_6.jpg | Hoa hồng đỏ, lá thủy tùng, lá mề | 0
/*13 | 3 | Hoa Hồng | Together | 120000 | hong_1.jpg | Hồng xác pháo, cúc tím | 0
/*14 | 3 | Hoa Hồng | Long trip | 85000 | hong_2.jpg | Hoa hồng đỏ, lá kim thủy tùng | 0
/*15 | 3 | Hoa Hồng | Beautiful life | 100000 | hong_3.jpg | Hồng đỏ, lá mề, lá đậm | 0
/*16 | 3 | Hoa Hồng | Morning Sun | 75000 | hong_4.jpg | Hoa hồng vàng | 0
/*17 | 3 | Hoa Hồng | Pretty Bloom | 65000 | hong_5.jpg | Hoa hồng trắng và lá thông | 0
/*18 | 3 | Hoa Hồng | Red Rose | 45000 | hong_6.jpg | Hồng đỏ và lá mề | 0
/*19 | 4 | Hoa Sen | Vần vương | 150000 | xuan_1.jpg | Hồng đỏ, hồng đậm, cúc đỏ, các loại lá | 1
/*20 | 4 | Hoa Sen | Nắng nhẹ nhàng | 50000 | xuan_2.jpg | Hoa cúc xanh, ly vàng, lá đậm | 1
/*21 | 4 | Hoa Sen | Thanh tao | 120000 | xuan_3.jpg | Hoa thủy tiên, cúc trắng, cúc đại tím, các loại lá đậm | 1
/*22 | 4 | Hoa Sen | Tinh khiết | 110000 | xuan_4.jpg | Hồng trắng và salem | 0
/*23 | 4 | Hoa Sen | Mùa xuân chín | 150000 | xuan_5.jpg | Hồng cam, cúc xanh, thủy tiên và các loại lá đậm | 1
/*24 | 4 | Hoa Sen | Rực rỡ nắng vàng | 75000 | xuan_6.jpg | Hồng vàng và cúc vàng | 0
/*25 | 3 | Hoa Hồng | Love Candy | 95000 | hong_7.jpg | Hoa hồng trắng xen với hoa hồng màu hồng nhạt, điểm t | 0
/*26 | 2 | Hoa Anh Đào | Happy Wedding | 210000 | cuoi_7.jpg | hoa hồng mơn và các loại lá | 0
/*27 | 1 | Hoa Lan | Cúc nhiệt đới | 150000 | cuc_8.jpg | Cúc vàng, hồng cam, lá mề | 0
/*28 | 1 | Hoa Lan | Trái mùa | 180000 | cuc_7.jpg | Quả ngọt đầu mùa | 0
/*29 | 1 | Hoa Lan | Bé mèo đáng yêu | 180000 | cuc_1.jpg | cúc trắng, cúc cam | 0
/*30 | 3 | Hoa Hồng | Dịu dàng | 250000 | hong_8.jpg | Hồng phấn, lá mề | 0

```

2. Viết thư viện xl_Mang.php thực hiện việc tách chuỗi thành mảng
Function Tach_chuoi_thanh_mang(\$dinhdang,\$str)
\$dinhdang = “/*” hoặc “|”
Kết hợp hàm explode(\$dinhdang,\$str); để tách chuỗi \$str;
 3. Xây dựng xl_Hoa.php → tạo class Hoa
 4. Xây dựng trang DanhSachHoa.php và HoaTieuBieu.php
 - a. Giao diện như mẫu
 - b. Khai báo sử dụng các thư viện
 - c. Đọc tập tin hoa.txt và xuất thử ra màn hình trình duyệt
 - d. Tiến hành gọi hàm tách chuỗi với chuỗi tách là “/*”, xuất thử mảng kết quả.
 - e. Khai báo mảng tin arrTin là mảng các đối tượng, xuất thử mảng đối tượng ra màn hình trình duyệt
 5. Kết quả
- Hiện thị 1**
- Yêu cầu viết phương thức ShowALL() trong class Hoa cho phép hiện thị tất cả các hoa

SHOW ALL FLOWER

Mã Hoa:1
Mã Loại: 1
Tên Loại: Hoa Cúc
Tên Hoa: Đón xuân
Nội Dung: Hoa cúc các màu: trắng, vàng, cam
Giá: 50000



Hình ảnh:

Mã Hoa:2
Mã Loại: 1
Tên Loại: Hoa Cúc
Tên Hoa: Hồn nhiên
Nội Dung: Hoa cúc vàng, cam, lá mồng
Giá: 60000



Hình ảnh:

Mã Hoa:3

Hiện thị 2

HIỂN THỊ TẤT CẢ SẢN PHẨM HOA

<p>Mã Hoa: 1 Mã loại: 1 Tên Hoa: Đón xuân Tên Loại: Hoa Cúc Nội dung: Hoa cúc các màu: trắng, vàng, cam Đơn giá: 50000</p>	<p>Mã Hoa: 2 Mã loại: 1 Tên Hoa: Hồn nhiên Tên Loại: Hoa Cúc Nội dung: Hoa cúc vàng, cam, lá mồng Đơn giá: 60000</p>	<p>Mã Hoa: 3 Mã loại: 1 Tên Hoa: Tim thụy chung Tên Loại: Hoa Cúc Nội dung: Hoa cúc tím Đơn giá: 45000</p>	<p>Mã Hoa: 4 Mã loại: 1 Tên Hoa: Nét duyên tím Tên Loại: Hoa Cúc Nội dung: Hoa cúc màu tím nhạt Đơn giá: 40000</p>
<p>Mã Hoa: 5 Mã loại: 1 Tên Hoa: Cùng khoe sắc Tên Loại: Hoa Cúc Nội dung: Hoa cúc các màu: trắng, vàng, cam Đơn giá: 70000</p>	<p>Mã Hoa: 6 Mã loại: 1 Tên Hoa: Trắng ngây thơ Tên Loại: Hoa Cúc Nội dung: Hoa cúc trắng Đơn giá: 65000</p>	<p>Mã Hoa: 7 Mã loại: 2 Tên Hoa: Dịu to hồng Tên Loại: Hoa Cúc Nội dung: Hoa hồng đậm, hoa hồng xanh, các loại lá mồng Đơn giá: 250000</p>	<p>Mã Hoa: 8 Mã loại: 2 Tên Hoa: Cầu thủy tinh Tên Loại: Hoa Cúc Nội dung: Hoa hồng và hoa thủy tiên trắng Đơn giá: 220000</p>
<p>Mã Hoa: 9 Mã loại: 2 Tên Hoa: Duyên thầm Tên Loại: Hoa Cúc Nội dung: Hoa cúc trắng, baby, lá mồng Đơn giá: 260000</p>	<p>Mã Hoa: 10 Mã loại: 2 Tên Hoa: Đằm chiêu này lộc Tên Loại: Hoa Cúc Nội dung: Hoa hồng trắng và các loại lá mồng Đơn giá: 180000</p>	<p>Mã Hoa: 11 Mã loại: 2 Tên Hoa: Hoa quyền Tên Loại: Hoa Cúc Nội dung: Hoa hồng trắng, lá thủy tiên Đơn giá: 270000</p>	<p>Mã Hoa: 12 Mã loại: 2 Tên Hoa: Nồng nàn Tên Loại: Hoa Cúc Nội dung: Hoa hồng đỏ, lá thủy tiên, lá mồng Đơn giá: 210000</p>
<p>Mã Hoa: 13 Mã loại: 3 Tên Hoa: Together Tên Loại: Hoa Hồng</p>	<p>Mã Hoa: 14 Mã loại: 3 Tên Hoa: Long trập Tên Loại: Hoa Hồng</p>	<p>Mã Hoa: 15 Mã loại: 3 Tên Hoa: Beautiful life Tên Loại: Hoa Hồng</p>	<p>Mã Hoa: 16 Mã loại: 3 Tên Hoa: Morning Sun Tên Loại: Hoa Hồng</p>