1.bai a mu b

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title></title>

</head>

<body>

<form action="#" method="POST">

<center><table>

<tr>

<td>Nhập số a:</td>

<td><input type="text" name="soa"/></td>

</tr>

<tr>

<td>Nhập số b:</td>

<td><input type="text" name="sob"/></td>

</tr>

<center><tr>

<td></td>

<td><input type="submit" value="Tính a mũ b"/></td>

</tr></center>

</form>

</table></center>

</form>

<?php

if(!empty($\_POST)){

if(empty($\_POST['soa'])||empty($\_POST['sob'])){

echo "<center>bạn nhập thiếu rồi, nhập lại đi</center>";

}

else{

$a='1';

for($i=0;$i<$\_POST['sob'];$i++)

{

$a\*=$\_POST['soa'];

}

echo "<center> Giá trị của a mũ b:".$a."</center>";

}

}

?>

</body>

</html>

2.bài kẻ bảng

<form action="#" method = "post">

<table>

<tr>

<td colspan="2" align = "center"><h1>Form kẻ bảng</h1></td>

</tr>

<tr>

<td>số dòng</td>

<td><input type="text" name="dong"></td>

</tr>

<tr>

<td>số cột</td>

<td><input type="text" name="cot"></td>

</tr>

<tr>

<td><button type="Reset">Nhập lại</button></td>

<td><button type="Submit">Vẽ</button></td>

</tr>

</table>

</form>

<?php

if(empty($\_POST["dong"])||empty($\_POST["cot"]))

{

echo "bạn chưa nhập dòng hoặc chưa nhập cột";

}else{

echo'<table border ="1" width = "500" height = "500">';

for($i=1; $i<=$\_POST["dong"]; $i++){

echo "<tr>";

for($j=1; $j<=$\_POST["cot"]; $j++){

echo "<td>.$i.</td>";

}

}

echo "</tr>";

echo "</table>";

};

?>

Baif3:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title></title>

</head>

<body>

<center><table>

<form action="#" method="POST">

Đăng Ký

<tr>

<td>Mã sinh viên:</td>

<td><input type="text" name="code"/></td>

</tr>

<tr>

<td>Họ tên:</td>

<td><input type="text" name="name"/></td>

</tr>

<tr>

<td>Ngày sinh:</td>

<td><input type="text" name="birth"/></td>

</tr>

<tr>

<td>Giới tính:</td>;

<td><input type="radio" name="gender" value="male"/>Nam

<input type="radio" name="gender" value="female"/>Nữ</td>

</tr>

<tr>

<td>Nơi sinh:</td>

<td><input type="text" name="place"/></td>

</tr>

<tr>

<td>Lớp:</td>

<td><input type="text" name="class"/></td>

</tr>

<center><tr>

<td><input type="reset" value="res"/></td>

<td><input type="submit" value="sub"/></td>

</tr></center>

</form>

</table></center>

<?php

if(!empty($\_POST)){

if(empty($\_POST['code'])||empty($\_POST['name'])||empty($\_POST['birth'])||empty($\_POST['gender'])||empty($\_POST['place'])||empty($\_POST['class'])){

echo "bạn nhập thiếu rồi";

}

else {

echo "<center><table width=200 height =200 border=0>";

echo "<tr>";

echo "<td> Mã sinh viên:</td>";

echo"<td>".$\_POST['code']."</td>";

echo "</tr>";

echo "<tr>";

echo "<td> Họ Tên:</td>";

echo"<td>". $\_POST['name'] ."</td>";

echo "</tr>";

echo "<tr>";

echo "<td> Giới tính:</td>";

echo"<td>". $\_POST['gender'] ."</td>";

echo "</tr>";

echo "<tr>";

echo "<td> nơi sinh:</td>";

echo"<td>". $\_POST['place'] ."</td>";

echo "</tr>";

echo "<tr>";

echo "<td> lớp:</td>";

echo"<td>". $\_POST['class'] ."</td>";

echo "</tr>";

echo "<tr>";

echo "<td> Ngày sinh:</td>";

echo"<td>". $\_POST['birth']. "</td>";

echo "</tr>";

echo "</table></center>";

}

}

?>

</body>

</html>

**4.ke bang 1 den 100**

<!DOCTYPE html>

<html>

<body>

<table border="1px">

<tr>

<?php

for($i = 1; $i <= 10; $i ++) {

echo "<td>";

for($j = 1; $j <= 10; $j ++) {

echo "" . ($i \* $j);

echo "<br>";

}

echo "</td>";

}

?>

</tr>

</table>

</body>

</html>

java sach

package blabla2;

import java.util.Scanner;

import java.util.ArrayList;

public class main {

ArrayList<sgk> arrSgk = new ArrayList<sgk>();

ArrayList<stk> arrStk = new ArrayList<stk>();

public void nhapsgk() {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

int soSgk = 1;

while (soSgk != 0) {

System.out.println("Nhap thoong tin sgk:");

sgk SGK = new sgk();

SGK.nhap();

arrSgk.add(SGK);

System.out.println("dung lai chon 0. nhap tiep bam so bat ki ");

soSgk = scanner.nextInt();

}

}

public void hienSgk() {

for (int i = 0; i < arrSgk.size(); i++) {

System.out.println("-----------------------------");

arrSgk.get(i).hien();

System.out.println("-----------------------------");

}

}

public void nhapstk() {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

int soStk = 1;

while (soStk != 0) {

System.out.println("Nhap thoong tin stk:");

stk STK = new stk();

STK.nhap();

arrStk.add(STK);

System.out.println("dung lai chon 0. nhap tiep bam so bat ki ");

soStk = scanner.nextInt();

}

}

public void hienStk() {

for (int i = 0; i < arrStk.size(); i++) {

System.out.println("-----------------------------");

arrStk.get(i).hien();

System.out.println("-----------------------------");

}

}

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

int check;

main test1 = new main();

do {

System.out.println("Chon 1: Nhap va tinh tien don sgk");

System.out.println("Chon 2: Nhap va tinh tien don stk");

System.out.println("Chon 3: Ket thuc");

System.out.println("Chon:");

check = scanner.nextInt();

switch (check) {

case 1:

test1.nhapsgk();

test1.hienSgk();

break;

case 2:

test1.nhapstk();

test1.hienStk();

;

break;

case 3:

break;

}

} while (check != 3);

}

}

package blabla2;

import java.util.Scanner;

public class stk extends sach{

public double thue,thanhTien;

public stk() {}

public stk(String tenSach, int soLuong, int giaTien,double thue) {

super(tenSach, soLuong, giaTien);

this.thue = thue;

}

public void nhap() {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

super.nhap();

System.out.println("Nhap Thue:");

thue = scanner.nextDouble();

}

public void hien() {

super.hien();

System.out.println("Thue:"+thue);

this.thanhTien = (super.soLuong \* super.giaTien) + this.thue;

System.out.println("thanh tien : " + this.thanhTien);

}

}

package blabla2;

import java.util.Scanner;

public class sgk extends sach {

public String loaiSach;

public int num;

public double thanhTien;

public sgk() {

super();

}

public sgk(String tenSach, int soLuong, int giaTien,String loaiSach, int num) {

super(tenSach, soLuong, giaTien);

this.loaiSach = loaiSach;

this.num = num;

}

public String tinhTrangSach(int x) {

switch(num) {

case 0:

loaiSach = "cu";

break;

case 1:

loaiSach = "moi";

break;

default:

break;

}

return loaiSach;

}

public void nhap() {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

super.nhap();

System.out.println("Nhap tinh trang sach (0-cu/1-moi):");

num = scanner.nextInt();

tinhTrangSach(num);

}

public void hien() {

super.hien();

System.out.println("Loai sach:"+loaiSach);

if(this.num == 0) {

this.thanhTien = (double)(super.giaTien \* super.soLuong\* 0.5);

System.out.println("thanh tien : "+ this.thanhTien);

}else if(this.num == 1) {

this.thanhTien = (double)(super.giaTien \* super.soLuong);

System.out.println("thanh tien : "+ this.thanhTien);

}

}

}

package blabla2;

import java.util.Scanner;

public class sach {

public String tenSach;

public int soLuong, giaTien;

public sach() {

}

public sach(String tenSach, int soLuong, int giaTien) {

this.tenSach = tenSach;

this.soLuong = soLuong;

this.giaTien = giaTien;

}

// khong dung get set

public void nhap() {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.println("Nhap ten sach:");

tenSach = scanner.nextLine();

System.out.println("Nhap so luong:");

soLuong = scanner.nextInt();

System.out.println("Nhap gia tien:");

giaTien = scanner.nextInt();

}

public void hien() {

System.out.println("Ten sach:" +this.tenSach);

System.out.println("So luong:"+this.soLuong);

System.out.println("Gia tien:"+this.giaTien);

}

}

De 4 nhap day so

#include<stdio.h>

#include<conio.h>

void nhap(int \*n, float a[100])

{

printf ("\nnhap phan tu cua day:");

scanf("%d", n);

for(int i=0;i<\*n;i++)

{

printf("so thu %d:",i+1);

scanf("%f", &a[i]);

}

}

float min\_day(int n, float a[100]){

int i;

float min =a[0];

for(int i=0; i<n; i++)

if(min>a[i]);

min=a[i];

return min;

}

float tich\_day(int n, float a[100]){

if(n==1)

return a[0];

else

return a[n-1]\*tich\_day(n-1,a);

}

main(){ int c,n;

float min\_f,a[100],tich\_f;

while(c!=4)

{

printf("\nChon 1: Nhap day so");

printf("\nChon 2: Tim phan tu nho nhat");

printf("\nChon 3: Tinh tich day");

printf("\nChon 4: Ket thuc");

printf("\nMoi ban chon: ");

scanf("%d",&c);

switch(c)

{

case 1:

nhap(&n,a);

break;

case 2:

min\_f= min\_day(n, a);

printf("\nPhan tu nho nhat: %.2f",min\_f);

break;

case 3:

tich\_f= tich\_day(n,a);

printf("\nTich day: %.2f",tich\_f);

break;

}

}

}

De 2 tim nhan vien theo ten

#include<stdio.h>

#include<conio.h>

#include<string.h>

typedef struct{

char ten[50];

int Ngaysinh;

char chucvu[50] ;

}Nhanvien;

void nhap\_ds(int \*n,Nhanvien nv[100]){

printf("\n nhap so nhan vien:");

scanf("%d", n);

for(int i=0;i<\*n;i++)

{

printf("\nnhap thong tin nhan vien:%d", i+1);

printf("\nnhap ho ten:");

fflush(stdin);

gets(nv[i].ten);

printf("\nnhap ngay sinh:");

scanf("%d",&nv[i].Ngaysinh);

printf("\nnhap chuc vu:");

fflush(stdin);

gets(nv[i].chucvu);

}

}

void hienthi(int n, Nhanvien nv[100]){

printf("\nDANH SACH NHAN VIEN:");

printf("\nHO TEN NGAYSINH CHUCVU");

for(int i=0; i<n; i++){

printf("\n%s \t%d \t%s", nv[i].ten,nv[i].Ngaysinh,nv[i].chucvu);

}

}

void Tim\_ten(int n, Nhanvien nv[100]){

int i=0;

printf("TIM SINH VIEN THEO TEN");

char name[50];

printf("nhap ten nhan vien:");

fflush(stdin);

gets(name);

for(int i=0; i<n;i++){

if(strcmp(nv[i].ten,name)==0){

printf("\nDANH SACH NHAN VIEN:");

printf("\nHO TEN NGAYSINH CHUCVU");

printf("\n%s \t%d \t%s", nv[i].ten,nv[i].Ngaysinh,nv[i].chucvu);

break;

}

}

if(i==n){

printf("khong tim thay");

}

}

main(){

int chon, n;

Nhanvien nv[100];

while(chon!=4){

printf("\n1. Chon 1 nhap danh sach nhan vien.");

printf("\n2. Chon 2 in danh sach.");

printf("\n3. chon 3 tim kiem theo ten");

printf("\n4.Chon 4 ket thuc\n");

scanf("%d:", &chon);

switch(chon){

case 1:

nhap\_ds(&n ,nv);

break;

case 2:

hienthi(n,nv);

break;

case 3:

Tim\_ten(n,nv);

break;

}

}

}

Cau 10 java

package blabla1;

import java.util.Scanner;

public class cau10 {

int n;

public static int a[];

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

public void nhap() {

System.out.println("Nhap so phan tu cua mang:");

n = scanner.nextInt();

a = new int[n];

for (int i = 0; i<a.length;i++) {

System.out.println("Phan tu so:" + (i+1));

a[i] = scanner.nextInt();

}

System.out.println("Mang vua nhap la:");

for (int i =0;i<n;i++) {

System.out.println(a[i] + "");

}

System.out.println();

}

public int max(int a[], int n) {

if (n==0) {

return -1;

}

if (n==1) {

return a[0];

}

else {

if (a[n-1] < max(a,n-1)) {

return max(a,n-1);

}

else {

return a[n-1];

}

}

}

public void tinhTong() {

int tong = 0;

for (int i=0; i<a.length;i++) {

tong = tong +a[i];

}

System.out.println("tong mang vua nhap la:" +tong);

}

public static void main(String[] args) {

int check = 0, n;

Scanner sc = new Scanner(System.in);

cau10 cau10 = new cau10();

do {

System.out.println("Chon 1: Nhap day so");

System.out.println("Chon 2: Tim phan tu lon nhat");

System.out.println("Chon 3: Tinh tong day");

System.out.println("Chon 4: Ket thuc");

System.out.println("Chon:");

check = sc.nextInt();

switch(check ) {

case 1:

cau10.nhap();

break;

case 2:

System.out.println("Gia tri lon nhat cua mang la:"+ cau10.max(a,a.length));

break;

case 3:

cau10.tinhTong();

break;

}

}while (check!=4);

}

}

**1.Phân biệt hệ cô lập và hệ phân tán**

Hệ cô lập  
– Là một node tính toán riêng biệt (1 PC, mobile, …)  
– Chương trình quản lý tài nguyên và truy xuất bộ nhớ trực tiếp  
– Các kỹ thuật lập trình trong các phần trước viết cho hệ cô lập  
• Hệ phân tán:  
– Tập hợp các node tính riêng rẽ có thể làm việc độc lập và liên  
kết để giải quyết công việc  
– Trong hệ phân tán, mỗi bộ xử lý nói chung có chương trình làm  
việc riêng bán độc lập, vì lợi ích chung nên cần phối hợp hành  
động với nhau  
– Chương trình trong môi trường phân tán gồm nhiều phần, chạy  
trên các node khác nhau  
– Chương trình trên mỗi node không thể trực tiếp truy xuất bộ nhớ  
và tài nguyên của node khác mà phải gián tiếp và từ sxa  
– Hệ phân tán phổ biến nhất = Mạng máy tính