

Phạm Thị Ngọc Nhung

BT: Viết chương trình thực hiện các yêu cầu sau:

a) Nhập mảng một chiều các số nguyên:

package NhậpMảngCácSốNguyên

import java.util.Scanner;

import java.util.Arrays;

public class NhậpMảngSốNguyên {

~~public static~~

Static void NhậpMảng (int []a)

{

Scanner banphim = new Scanner (System.in);

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

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

a[i] = banphim.nextInt();

}

}

b) Xuất mảng

Static void XuấtMảng (int []a)

{

System.out.print ("In Mảng vừa nhập: ");

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

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

}

}

c) Tìm VT của số nguyên xk trong mảng

Static int Tìm\_Vị\_Tri (int []a, int xk)

{

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

{}

i)  $a[i] == x$

return i;

}

return -1;

}

d) Giá trị lớn nhất trong mảng

static int TimMax(int[] a)

{

int max = a[0];

for (int i = 1; i < a.length; i++)

if (a[i] > max)

max = a[i];

}

return max;

}

e) Tìm giá trị nhỏ nhất

static int TimMin(int[] a)

{

int min = a[0];

for (int i = 1; i < a.length; i++)

if (a[i] < min)

min = a[i];

}

return min;

}

f) Tìm vị trí phần tử có giá trị lớn nhất

static int ViTriMax(int[] a)

{

int max = a[0];

int VT = 0;

```
for (int i = 1; i < a.length; i++)  
{  
    if (a[i] > max)  
    {  
        max = a[i];  
        vt = i;  
    }  
}  
return vt;  
}
```

g) Sắp xếp mảng tăng dần:

```
import java.util.Arrays;  
public class SortArray  
{
```

```
    public static void main (String [] args)  
    {  
        int [] arr = {5, 2, 8, 1, 3};  
        Arrays.sort (arr);  
        System.out.println (Arrays.toString (arr));  
    }  
}
```