#include<stdio.h>

#include<stdlib.h>

void Caricarevettore(int n, int Vettore[]);

void Visualizzarevettore(int n, int Vettore[]);

int MassimaFrequenza(int n, int Vettore[]);

int MinimaFrequenza(int n, int Vettore[]);

int ElementoMinFrequenza(int n,int Vettore[]);

int ElementoMassFrequenza(int n, int Vettore[]);

int main() {

int m,massfrequenza, minfrequenza, NumMassFre,NumMinFreq;

massfrequenza=0;

NumMassFre=0;

NumMinFreq=0;

minfrequenza=0;

printf("\nInserire dimensione del vettore: \n");

scanf("%d", &m);

int V[m];

Caricarevettore( m, V);

Visualizzarevettore( m, V);

massfrequenza=MassimaFrequenza( m, V);

minfrequenza=MinimaFrequenza( m, V);

NumMinFreq=ElementoMinFrequenza( m, V);

NumMassFre=ElementoMassFrequenza( m, V);

printf ("\nl'elemento di massima frequenza è %d\n",NumMassFre);

printf("\nLa sua frequenza è %d\n",massfrequenza);

printf ("\nl'elemento di minima frequenza è %d\n",NumMinFreq);

printf("\nLa sua frequenza è %d\n",minfrequenza);

system("pause");

return 0;

}

void Caricarevettore(int n, int Vettore[])

{

int i;

i = 0;

while (i < n)

{

printf("\n Inserire elemento del vettore in posizione %d:\n",i);

scanf("%d", &Vettore[i]);

i++;

}

}

void Visualizzarevettore(int n, int Vettore[])

{

int i;

i=0;

printf("\n Elenco elementi nel vettore:\n");

while (i<n)

{

printf(" %d\t",Vettore[i]);

i=i+1;

}

}

int MassimaFrequenza(int n,int Vettore[])

{

int Maxfrequenza, i, cont, j;

Maxfrequenza=-1;

cont=0;

i=0;

while(i<n)

{

cont=0;

j=0;

while(j<n)

{

if(Vettore[i] == Vettore[j])

cont++;

j++;

}

if (Maxfrequenza<cont)

Maxfrequenza=cont;

i++;

}

return(Maxfrequenza);

}

int MinimaFrequenza(int n,int Vettore[])

{

int Minfrequenza, i, cont, j;

Minfrequenza=1;

cont=0;

i=0;

while(i<n)

{

cont=0;

j=0;

while(j<n)

{

if(Vettore[i]==Vettore[j])

cont++;

j++;

}

if (Minfrequenza>cont)

Minfrequenza=cont;

i++;

}

return(Minfrequenza);

}

int ElementoMinFrequenza(int n,int Vettore[]){

int Minfrequenza, i, salvapos, cont, j;

Minfrequenza=1;

cont=0;

i=0;

salvapos=0;

while(i<n)

{

cont=0;

j=0;

while(j<n)

{

if(Vettore[i]==Vettore[j])

cont++;

j++;

}

if (Minfrequenza>=cont)

{

Minfrequenza=cont;

salvapos=i;

}

i++;

}

return(Vettore[salvapos]);

}

int ElementoMassFrequenza(int n, int Vettore[]){

int Maxfrequenza, i, salvapos, cont, j;

Maxfrequenza=-1;

cont=0;

i=0;

salvapos=0;

while(i<n)

{

cont=0;

j=0;

while(j<n)

{

if(Vettore[i]==Vettore[j])

cont++;

j++;

}

if (Maxfrequenza<cont)

{Maxfrequenza=cont;

salvapos=i;

}

i++;

}

return(Vettore[salvapos]);

}

**Funziona**