

U programskom jeziku C++ objasniti i implementirati QUICKSORT

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 11 | Nivo: Tehnički fakultet, Bihać

UVOD

Programski jezik C++ nastaje na idejama Bjarne Stoustrup-a koji je uzeo dobra svojstva Simula, Clu, Algol68, i Ada, a kao osnovu uzeo je jezik C. Programske jezice u prošlosti su koristili model proceduralno strukturiranog programiranja koji je zasnovan na promatranju programa kao niz jednostavnih procedura. Svaka procedura obavlja jedan manji zadatak a cijeli program koji sudjeluju u rješavanju zadatka. Kod C++ su te procedure odvojene od podataka koje ona obrađuje, pa je moguće pozvati proceduru na različite ulazne podatke i na taj način iskoristiti na više mesta.

C++ je viši programski jezik proizašao kao rezultat razvoja UNIX operativnog sistema. Ima mnogo osobina asemblerorskog jezika.

Pri tome je vrlo brz, blizak računaru, ali u nekoj mjeri nezavisan od tipa računara i relativno jednostavan za učenje. Naročito puno se koristi za pisanje sistemskog softvera.

```
#include <iostream>
#include <conio.h>
void main()
{
    void srt(int[],int,int);
    int a[10],count=0,n;
    clrscr();
    cout<<"unesi 10 brojeva";
    for (n=0;n<10;n++)
    {
        cout<<"br.: "<<(n+1)<<"\n";
        cin>>a[n];
        count++;
    }
    n=0;
    clrscr();
    srt(a,n,count-1);
    clrscr();
    cout<<"\t\tSortirani niz je";
    for (n=0;n<10;n++)
    {
        cout<<"\t\t"t疆pozicija : "<<(n+1);
    }
    getch();
}
void srt(int k[20],int lb,int ub)
{
    int i,j,key,flag=0,temp;
    clrscr();
    if (lb<ub)
```

```
{  
i=lb;  
j=ub+1;  
key=k[i];  
while(flag!=1)</ub)  
</a[n]<<"\n";
```

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com