

## 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 zadataka. Kod C++ a 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 mjesta.

C++ je viši programski jezik proizašao kao rezultat razvoja UNIX operativnog sistema. Ima mnogo osobina asemblerškog 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
#include
void main()
{
void srt(int[],int,int);
int a[10],count=0,n;
clrscr();
cout<<"unesi 10 brojeva : \n";
for (n=0;n<10;n++)
{
cout<<"br.: "<<(n+1)<<"\t\t\t";
cin>>a[n];
count++;
}
n=0;
clrscr();
srt(a,n,count-1);
clrscr();
cout<<"\t\tSortirani niz je : \n";
for (n=0;n<10;n++)
{
cout<<"\t\tTpozicija : "<<(n+1)<<"\t"<<a[n]<<"\n";
}
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](http://www.maturskiradovi.net)

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)