

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>

int len(char a[]);
void comp(char a[], char b[]);
void rev(char a[]);
void conc(char a[],char b[]);
void copy(char a[],char b[]);

void main()
{
    char a[10],b[10];
    int length;
    clrscr();

    printf("\nEnter string 1:");
    gets(a);

    printf("\nEnter string 2:");
    gets(b);

    length=len(a);
    printf("\n Length of string1 : %d",length);

    printf("\n\n Compare two string : ");
    comp(a,b);

    printf("\n\n Reversed string1 : ");
    rev(a);

    printf("\n Concated both string : ");
    conc(a,b);

    printf("\n Copy of string2 in string1 : ");
    copy(a,b);

    getch();
}

int len(char a[10])
{
    int i;
```

```
for(i=0;a[i]!='\0';i++)
{
}
return(i);
}
```

```
void comp(char a[10],char b[10])
{
int i;
for (i=0;(a[i]==b[i] && a[i]!='\0'&& b[i]!='\0');i++);
```

```
if(a[i]=='\0' && b[i]=='\0')
{
printf("Both are equal");
}
else
printf("Both are not equal");
```

```
}
void rev(char a[10])
{
char d[10];
int i,j,k;
j=len(a);
```

```
for(i=0,k=j-1;i<j;++i,--k)
{
d[k]=a[i];
}
d[j]='\0';
puts(d);
```

```
}
void conc(char a[10],char b[10])
{
int i,j;
char d[20];
// j=len(a);
for(i=0;a[i]!='\0';i++)
{
d[i]=a[i];
}
for(j=0;b[j]!='\0';)
```

```
{
    d[i]=b[j];
    i=i+1;
    j=j+1;
}
d[i]='\0';
puts(d);
}

void copy(char a[10],char b[10])
{
    int i;
    for(i=0;b[i]!='\0';i++)
    {
        a[i]=b[i];
    }
    a[i]='\0';
    printf("%s",a);
}
```