

Assignment No.9

Q1. Use around 21 build in functions of string in program.

```
#include<stdio.h>
#include<string.h>
void main(){
    char str1[]="Firstbit";
    char str2[]=" Solution";
    char str3[20];
    char str9[20];
    //printf("%s \n",str1);
    printf("strlen(str1) : %d \n",strlen(str1));

    strcpy(str3,str1);
    printf("strcpy(str3,str1) : %s \n",str3);

    strcat(str3,str2);
    printf("strcat(str3,str2) : %s \n",str3);

    if(strcmp(str1,str2)==0){
        printf("strcmp(str1,str2) : both string are equal \n");
    }else{
        printf("strcmp(str1,str2) : both string are not equal \n");
    }
    printf("strchr(str1,'F') : %s \n",strchr(str1,'F'));

    printf("strstr(str3,'bit') : %s \n",strstr(str3,"bit"));

    char str4[]="Firstbit,Solution,Java Batch";
    printf("strtok(str4,',') : %s \n",strtok(str4,""));

    strncpy(str2,str1,3);
    printf("strncpy(str2,str1,3) : %s \n",str3);

    printf("%s \n",strncat(str3,str2,9));

    if(strncmp(str1,str2,3)==0){
```

```

        printf("both string are equal \n");
    }else{
        printf("both string are not equal \n");
    }

    char* str5=strdup(str1);
    printf("strdup(str1) : %s \n",str5);

//    char* str6=strndup(str2,3);
//    printf("%s \n",str6);

    printf("strerror(2) : %s \n",strerror(2));

    printf("strpbrk(str1,'st') : %s \n",strpbrk(str1,"st"));

    printf("strchr(str1,'i') : %s \n",strchr(str1,'i'));

    printf("strrev(str1,'i') : %s \n",strrev(str1));

    printf("strset(str1,'x') : %s \n",strset(str1,'x'));

    printf("strset(str1,'x') : %s \n",strnset(str3,'x',3));

    printf("strset(str1,'x') :  %s \n",strnset(str1,'x',3));

    char str10[20];
    printf("memset(str10,'x',3) :  %s \n",memset(str10,'x',3));

    char str7[]="Firstbit";
    printf("strupr(str7) :  %s \n",strupr(str7));

    printf("strlwr(str7) :  %s \n",strlwr(str7));

    printf("strrev(str7) :  %s \n",strrev(str7));
}

```