מבוא לתכנות מערכות 234122

:תרגיל 2

:הוגש עייי

raudnitz@campus.technion.ac.il	301729547	אסף ראודניץ
דואר אלקטרוני	מספר סטודנט	שם
shiransaada@campus.technion.ac.il	301731998	שירן סעדה
דואר אלקטרוני	מספר סטודנט	שם
		: בתאריך
שגיאות שנמצאו בבדיקה הידנית:		

חלק יבש:

<u>: שאלה</u>

- בעזרת המספר הארגומנטים תלוי במשתמש לכן ווידוא הקינות המספר בעזרת */ 1 */ assert
 - אחר בריצה בריצה להתייחס בריצה אינאמית דינאמית של בריצה לאחר * 2 */ לא תקין, לכישלון של הקצאה דינאמית בריצה לאחר -DNDEBUG
 - if דורש, בדיקה שרלוונטית לקלט מהמשתמש, דורש /* 3 */
- על (0), בהנחה שההקצאה הדינמית הצליחה אהו מצביע תקין לסוף המחרואת שברשותינו שברשותינו (10), מותר לגשת אליו בעזרת assert
- יות לאחר החכנסו המידה והוכנסו המשתמש, במידה אותיות אותיות א המכיל המספר היא של א המכיל המכיל המכיל המכיל המכיל המכיל המכיל במידה החכנסו רק אותיות לאחר ב0.
- אנו מחזירים תוכן תקין או assert אפשר לבדוק בסופה אפשר פנימית אפשר מחזירים תוכן תקין או \star 6 */ בתחילתה שקיבלנו תוכן תקין.

```
<u>: 2 שאלה</u>
```

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
#include <malloc.h>
char* RemoveFirstAppearance(const char* string, char* word);
int main() {
  char* string="sagiigas";
  char* word="giig";
  char* result=RemoveFirstAppearance(string,word);
  printf("%s", result);
  free(result);
  return 0;
char* RemoveFirstAppearance(const char* string, char* word){
  char* new_string;
  if(!string || !word)
     return 0;
  int word_len = (int) strlen(word);
  int i=0, j=0;
  while(string[i]){
     if(string[i]==word[0])
       for(j=1; j< word_len; j++){
          if(string[i+j]!=word[j]){
            j=1;
            break;
     if(j==word_len) {
       i = 0;
       new_string = malloc(sizeof(new_string)*(strlen(string)));
       for(int k=0; k<i; k++)
          new_string[k]=string[k];
       while(string[i+j+word_len]){
          new_string[i+j]=string[i+word_len+j];
         j++;
       new_string[i+j]='\0';
       return new_string;
     i++;
  return 0;
```

: דוגמאות