

חלק (א) סיו' שטוחה בקוד

$$\boxed{\begin{array}{l} \text{מגיש'ש} : \text{מסמך'ן ז'ר} \\ \text{ניב} : \text{סלביב} \end{array}}$$

$$\boxed{\begin{array}{l} \text{סרו} \\ \text{(א)} \end{array}}$$

סמט'ס

שטוחה קונטר'ס

① נסח LEN במקום Len (א) length (אמורה שטוחה)

② פ' פ' פ' פ' פ' פ' פ' פ' פ' פ' POF

שטוחה סמט'ס

char\* out = malloc (length \* times + 1); ①

$$\boxed{\begin{array}{l} \text{סמט'ס} \\ \text{מסמך'ן ז'ר} \end{array}}$$

for (int i=0; i<times; i++) ②

$$\boxed{\begin{array}{l} \text{סמט'ס} \\ \text{מסמך'ן ז'ר} \end{array}}$$

③ assert (s) (א) פ' 1

④

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{out} = \text{out} + \text{length}; \\ \text{strcpy} (\text{out}, \text{s}); \end{array} \right.$$

פ' פ' פ' פ' פ' פ' פ' פ' פ' פ' POF

⑤ return out - times \* length;

פ' פ' פ' פ' פ' פ' פ' פ' פ' POF

⑥

$$\text{if} (!\text{out}) \text{assert} (\text{out})$$

$$\text{return NULL}$$

$$\boxed{\begin{array}{l} \text{פ' פ' פ' פ' פ' POF} \end{array}}$$

פ' פ' POF  
 LEN  
 length

12/7 2022 10:55

12/7 2022

12/7 2022

```
#include <stdlib.h>
```

```
#include <string.h>
```

```
#include <assert.h>
```

```
char* stringDuplicator(char*s, int times)
```

```
{ assert(s);
```

```
  assert(times > 0);
```

```
  int length = strlen(s);
```

```
  char* out = malloc(length*times+1);
```

```
  if(!out){
```

```
    return NULL;
```

```
}
```

```
for(int i=0; i<times; i++){
```

```
  strcpy(out, s);
```

```
  out = out + length;
```

```
}
```

```
return out-times*length;
```

```
}
```