
10b. Funktion implementieren - substring

X11810_de

Implementieren Sie eine Funktion

```
const char * substring(const char *string, const char *sub)
```

Diese Funktion sucht in der Zeichenkette `string` nach einer Teilzeichenkette `sub` und gibt den Zeiger auf das erste Zeichen des letzten Vorkommens von `sub` in `string` zurück. Wenn `sub` nicht in `string` vorhanden ist, soll `NULL` zurückgegeben werden.

Es ist nicht erlaubt Vektorschreibweise zu verwenden. Verwenden Sie ausschließlich Zeigerschreibweise!

Beispiel-Eingabe 1

```
olala  
la
```

Beispiel-Ausgabe 1

```
'la' kommt das letzte Mal in 'olala' beim 4. Zeichen vor.
```

Beispiel-Eingabe 2

```
Test  
x
```

Beispiel-Ausgabe 2

```
'x' kommt nicht in 'Test' vor.
```

In der Zeichenkette "olala" kommt die Teilzeichenkette "la" insgesamt zweimal vor. Es soll also ein Zeiger auf das vierte Zeichen in der Zeichenkette zurückgeliefert werden!

Informationen zum Problem

Autor: Robert Lorenz

Erstellt: 2026-01-25T13:32:41.090Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>