

プログラミング演習 1

中間レポート

氏名: 原 直 (HARA, Sunao)

学生番号: 0941xxxx

出題日: 20xx 年 xx 月 xx 日

提出日: 20xx 年 xx 月 xx 日

締切日: 20xx 年 xx 月 xx 日

1 はじめに

2 作成した関数の説明

2.1 subst 関数

2.2 split 関数

2.3 get_line 関数

2.4 strlen 関数 参考

執筆上の注意：書き方の例として教科書 p. 48 の strlen を改造した mystrlen 関数を説明する．

mystrlen 関数の概要は以下のとおりである．

関数 `int mystrlen(char s[])`

行数 4 章のソースコードの 6 行目から 15 行目に記述してある．

概要 引数として与えられた文字列 `s` の長さを返す．

戻り値 整数型で引数 `s` の文字数を返す．ただし、引数 `s` が `NULL` の場合、`-1` を返す．

引数 `char s[]` には長さを測りたい文字列を与える．

使用例 `int n, m, l;`
 `n = mystrlen("momotaro");    // n = 8`
 `m = mystrlen("");                // m = 0`
 `l = mystrlen(NULL);                // l = -1`

mystrlen 関数の作成にあたっては … である．特に，"`\0`"と`\0`の違いに注意する必要がある．
そのため，今回の実装では引数が … の時には … とすることで … を … した．

そのほかの実装方法として … や … も考えられる．しかし，… の理由から今回の実装に至った．
…(省略)…

執筆上の注意：ここでは例なので，詳細は省略している．別紙の指示に従い，関数作成にあたって注意したことをまとめること．

3 感想

4 作成したプログラム

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3 #include <string.h>
(サンプルのため，以下略)
```