プログラミング演習I 課題ドキュメント b162392

構築: Doxygen 1.8.6

2016年11月24日(木)12時20分50秒

CONTENTS 1

Contents

1 ファイル詳解 1
1.1 main.c ファイル
1.1.1 詳解
1.1.2 関数詳解
1.2 main.c
1 ファイル詳解
1.1 main.c ファイル
月の英語名を表示する
<pre>#include <stdio.h></stdio.h></pre>
<pre>#include <stdlib.h> #include <stdbool.h></stdbool.h></stdlib.h></pre>
関数
void show_month_name (char *month)
文字列 <i>month</i> を <i>printf</i> で表示する ・ int main (void)
月の英語名を表示する
1.1.1 詳解
月の英語名を表示する
日付
2016/11/24
著者
佐伯雄飛
B162392
main.c に定義があります。
1.1.2 関数詳解
1.1.2.1 int main (void)
月の英語名を表示する
λ カ:

- ・標準入力から,1から12までの数字が与えられる
- ・数字が複数与えられる場合,空白で区切られている.

2 CONTENTS

出力:

- ・ 与えられた数字に対応する月の名前を表示する (表示後は改行する).
- ・ 数字が複数与えられている場合,上記の処理を繰り返す.
- ・1から12までの数字ではないものが入力された場合,その時点で終了する.

入力例:

1 2 5

出力例:

January February May

入力例:

1 2 12 55 1

出力例:

January February December

日付

2016/10/02

著者

自分の名前,学生番号

main.c の 行目に定義があります。

```
00057
       00058
00059
                       "March",
00060
                       "April",
00061
                       "May",
"June",
00062
00063
00064
                       "July",
00065
                       "August",
00066
                       "September",
00067
                       "October",
"November"
00068
00069
                       "December"};
00071
       int len = 100;
00072
       char command[100];
00073
       bool is_end = false;
00074
00075
       while (!is_end) {
00076
         int return_value = scanf("%99s", command);
00077
             00078
         if (return_value == 0 ||
00079
08000
           break;
00081
00082
00083
         int n = atoi(command); // conversion from string to int
00084
         if (1 <= n && n <= 12) {
  printf("%s\n", year[n - 1]);</pre>
00085
00086
00087
00088
           // ここで show_month_name を呼び出してください
00089
```

1.2 main.c 3

1.1.2.2 void show_month_name (char * month)

文字列 month を printf で表示する

引数

```
month 表示する文字列
```

日付

2016/06/08

著者

Toru Tamaki

main.c の 行目に定義があります。

```
00018
00019 printf("%s\n", month);
00020 }
```

1.2 main.c

```
00001 /** @file main.c
00002 * @brief 月の英語名を表示する
00003 * @date 2016/11/24
 00004 *
                                        @author 佐伯雄飛
00005 *
00006 */
                                         @author B162392
00007
00008 #include <stdio.h>
00009 #include <stdlib.h>
00009 #include <stdlib.h> // atoi()
00010 #include <stdbool.h> // bool
 00011
 00012 /** @fn
                                                                    void show_month_name(char *month)
| Volume | Internation | Total | Internation | Internation | Total | Internation | Interna
 00016 * @author Toru Tamaki
00017 */
 00018 void show_month_name(char* month) {
00019 printf("%s\n", month);
00020 }
 00021
 00022 /** @fn int main(void)
 00022 / ** Gin Inc Main (Vold)
00023 * Gbrief 月の英語名を表示する
00024 * . .
00025*人力:00026*- 標準入力から,1 から 12 までの数字が与えられる00027*- 数字が複数与えられる場合,空白で区切られている.
 00028 *
 00030 *
                                  - 与えられた数字に対応する月の名前を表示する(表示後は改行する).
00031 * - 数字が複数与えられている場合,上記の処理を繰り返す.
00032 * - 1 から 12 までの数字ではないものが入力された場合,その時点で終了する.
00033 *
 00034 * 入力例:
 00035 \verbatim
00036 1 2 5
 00037 \endverbatim
00038
                             * 出力例:
 00039 \verbatim
00040 January
00041 February
00042 May
```

4 CONTENTS

```
00043 \endverbatim
00044 * 入力例
00045 \verbatim
        * 入力例:
00046 1 2 12 55 1
00047 \endverbatim
00048 * 出力例:
00049 \verbatim
00050 January
00051 February
00052 December
00053 \endverbatim
00054 * @date 2016/10/02
00055 * @author 自分の名前,学生番号
00056 */
00057 int main(void) {
00057 Int harm(vota, (
00058 char* year[] = {"January",
00059 "February",
00060
                           "March",
00061
                           "April",
                           "May",
"June",
00062
00063
                           "July",
"August",
00064
00065
00066
                            "September",
00067
                            "October",
00068
                           "November"
00069
                           "December"};
00070
        int len = 100;
00071
        char command[100];
00072
        bool is_end = false;
00073
00074
00075
        while (!is_end) {
00076
          int return_value = scanf("%99s", command);
00077
               if (return_value == 0 ||
00078
00079
08000
            break;
00081
00082
00083
           int n = atoi(command); // conversion from string to int
00084
          if (1 <= n && n <= 12) {
  printf("%s\n", year[n - 1]);</pre>
00085
00086
00087
00088
             // ここで show_month_name を呼び出してください
00089
00090
          } else {
00091
             is_end = true;
00092
         }
00093
00094
00095
        return 0;
00096 }
```