acm.mipt.ru

s1: c = getchar();

switch (c)
{

}

}

case EOF:

case '1':

case '0':

exit(0);

putchar('0');
goto s1;

putchar('1');
goto s2;

олимпиады по программированию на Физтехе

```
Поиск
Раздел «Язык Си» . SimpleFA:
                                                                                    Поиск
Простая реализация конечного автомата
                                                                           Раздел «Язык
                                                                           Си»
Ниже приведена реализация конечного автомата, который прибавляет 1 к числу,
                                                                            Главная
поданному на вход в виде двоичной записи, начиная с младшего разряда.
                                                                            Зачем учить С?
                                                                            Определения
 #include <stdio.h>
                                                                            Инструменты:
                                                                              Поиск
 int c;
                                                                              Изменения
                                                                              Index
 int
                                                                              Статистика
main()
 {
                                                                          Разделы
     goto s1;
                                                                            Информация
                                                                            Алгоритмы
 s2: c = getchar();
                                                                            Язык Си
                                                                            Язык Rubv
     switch(c)
                                                                            Язык
         {
                                                                            Ассемблера
          case EOF:
                                                                            El Judge
             exit(0);
                                                                            Парадигмы
          default :
                                                                            Образование
             putchar(c);
                                                                            Сети
             goto s2;
                                                                            Objective C
         }
```

```
#include <stdio.h>
int
char_to_id (int c)
{
    switch (c) {
        case '0': return 0;
        case '1': return 1;
        case EOF: return 2;
        default: return 2;
    }
}

typedef struct table_item_s {
    int state;
    int out_char;
} table_item_t;

#define END_STATE 2
table_item_t
```

Logon>>

- -- ArtemVoroztsov 23 Sep 2005
- (c) Материалы раздела "Язык Си" публикуются под лиценцией GNU Free Documentation License.