

начало

BLOCK_SIZE = 7

A1

Формирование массива структур
из входных данных

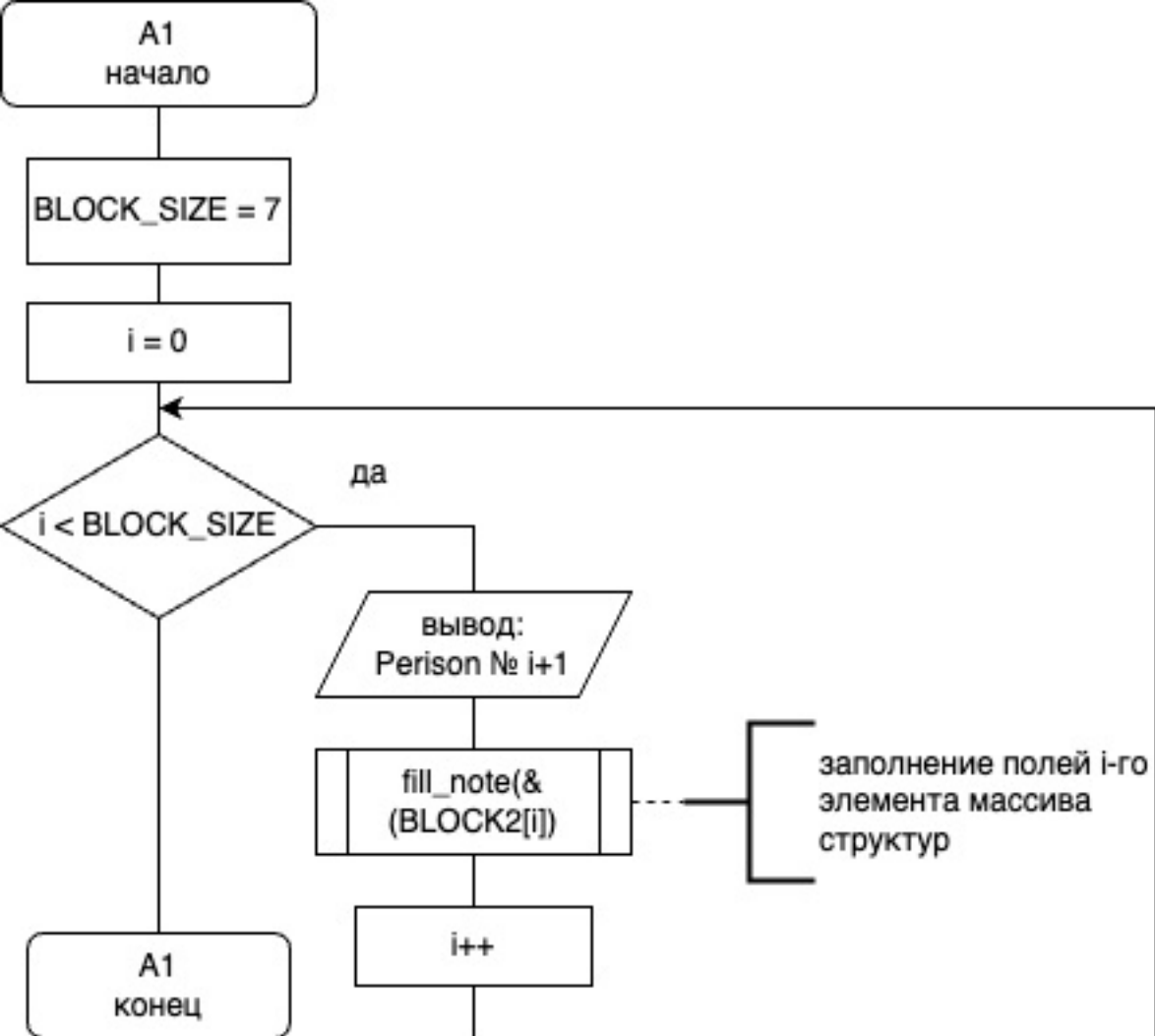
sort_note(BLOCK2)

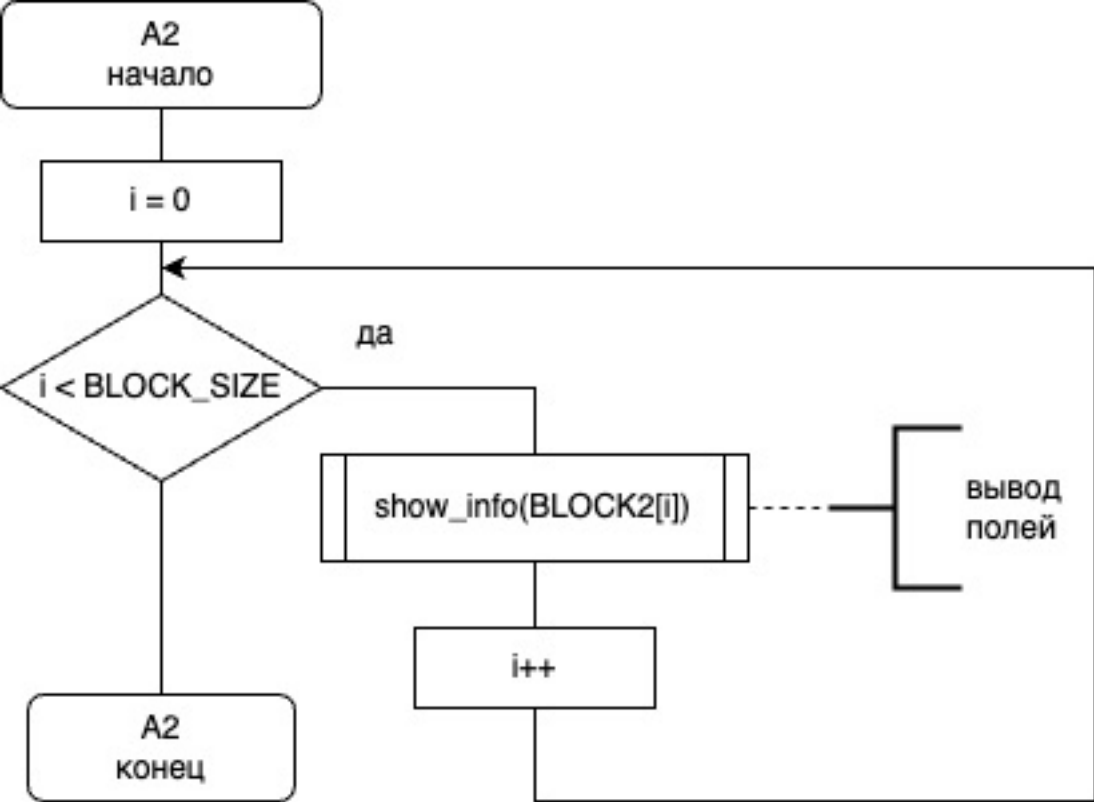
A2

вывод отсортированного полей
отсортированного массива

search(BLOCK2)

конец





fill_note(NOTE *note2)
начало

note2 - указатель структуры

fill_name(&(note->Name))

fill_tele(&(note->Tele))

fill_date(&(note->Date))

заполнение полей подструктур
переданной структуры

fill_note
конец

fill_name(Name *name)
начало

ВЫВОД:
Input surname:

get_string(name->surnanme)

ВЫВОД:
Input first letter of name:

ВВОД:
name->first_letter_name

ВЫВОД:
Input first letter of middle name:

ВВОД:
name->first_letter_middle_name

fill_name
конец

get_string(char* str)
начало

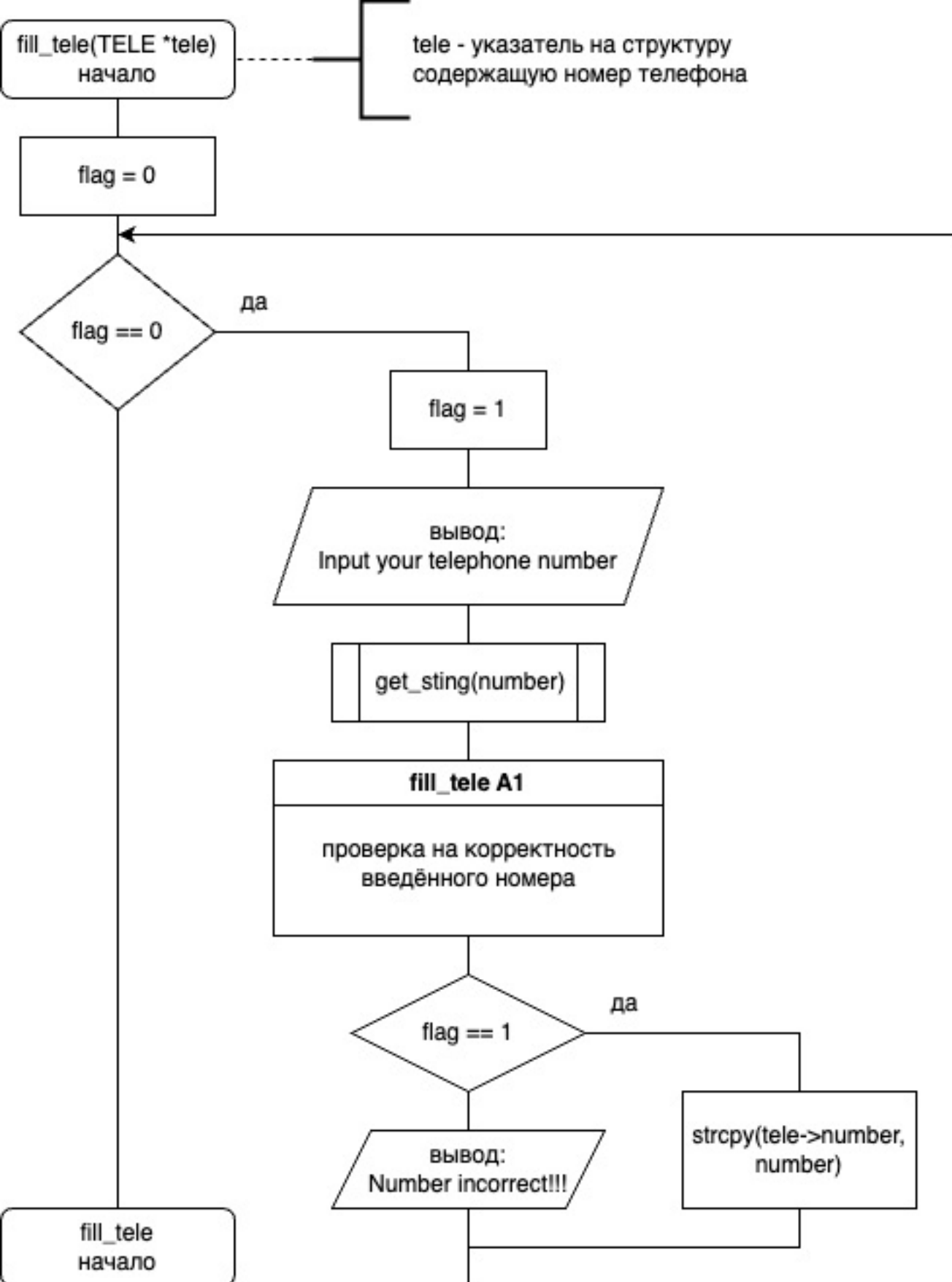
str - строка символов

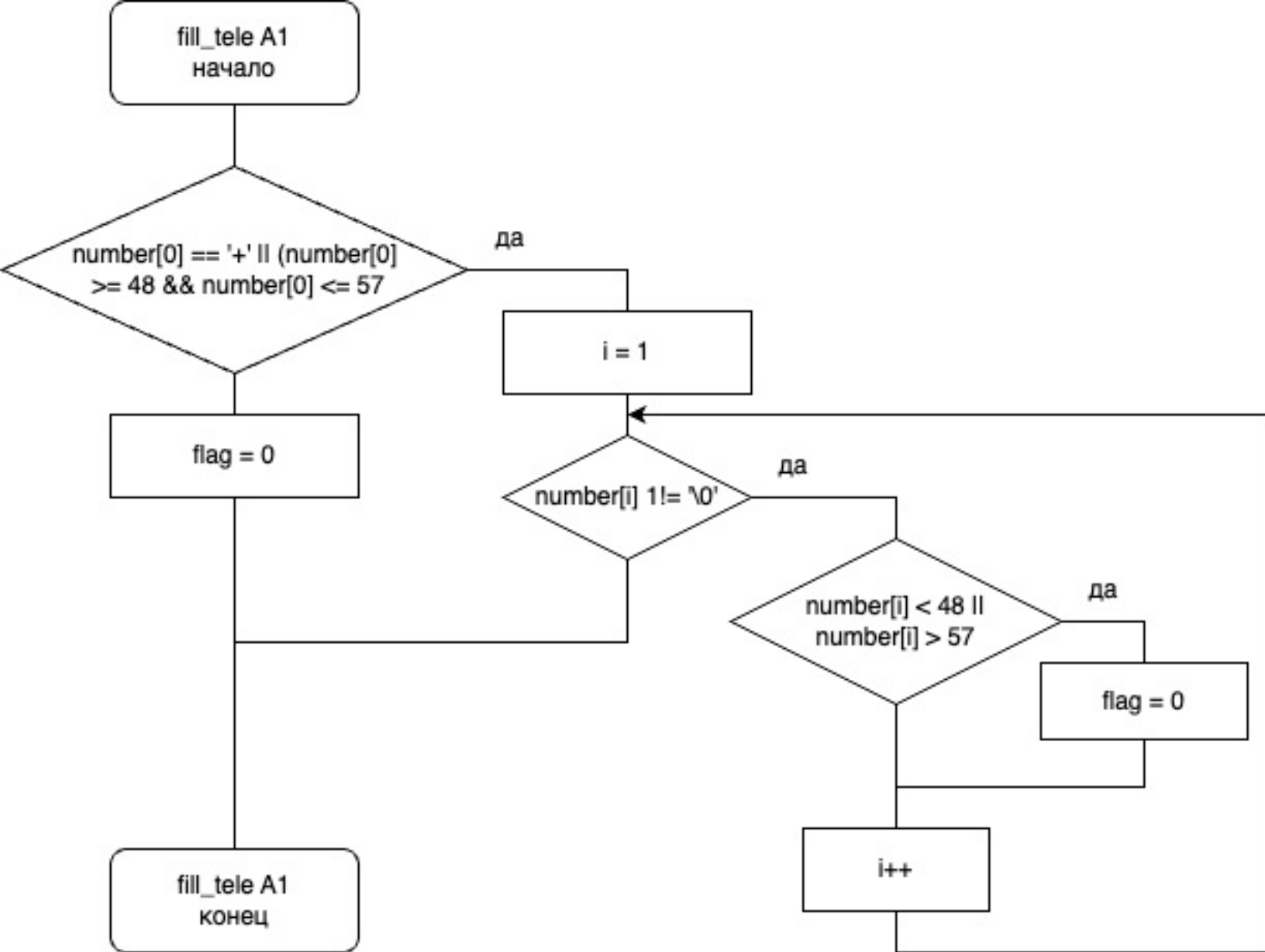
ВВОД:
str

len = strlen(str)

str[len-1] = '\0'

get_string
конец





fill_date(DATE* date)
начало

date - указатель на структуру
содержащую номер телефона

flag = 0

flag == 0

да

Вывод:
Enter the date:
(d.m.y)

Ввод:
day, month, year

check_correct_date(day, month,
year, &flag)

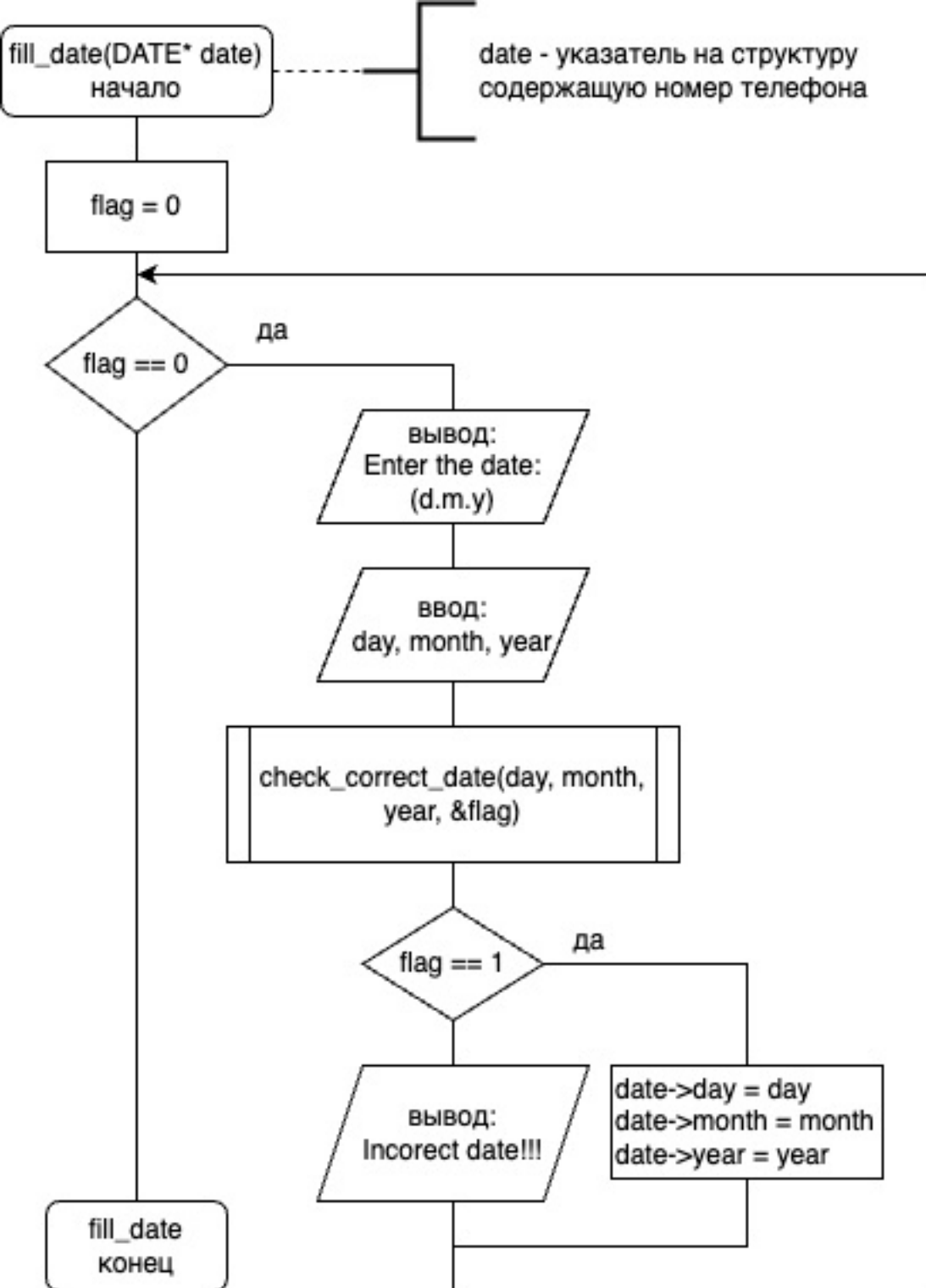
flag == 1

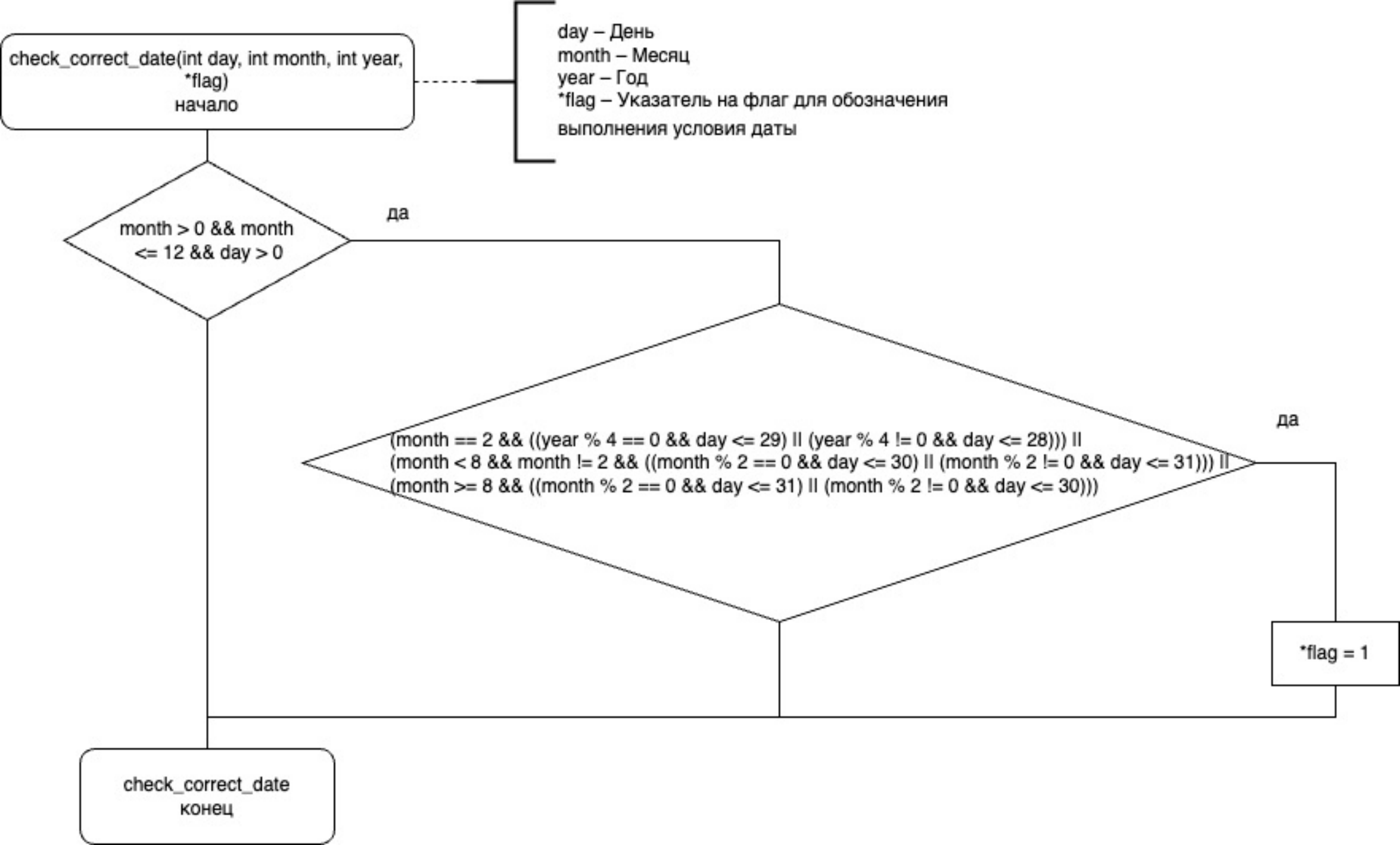
да

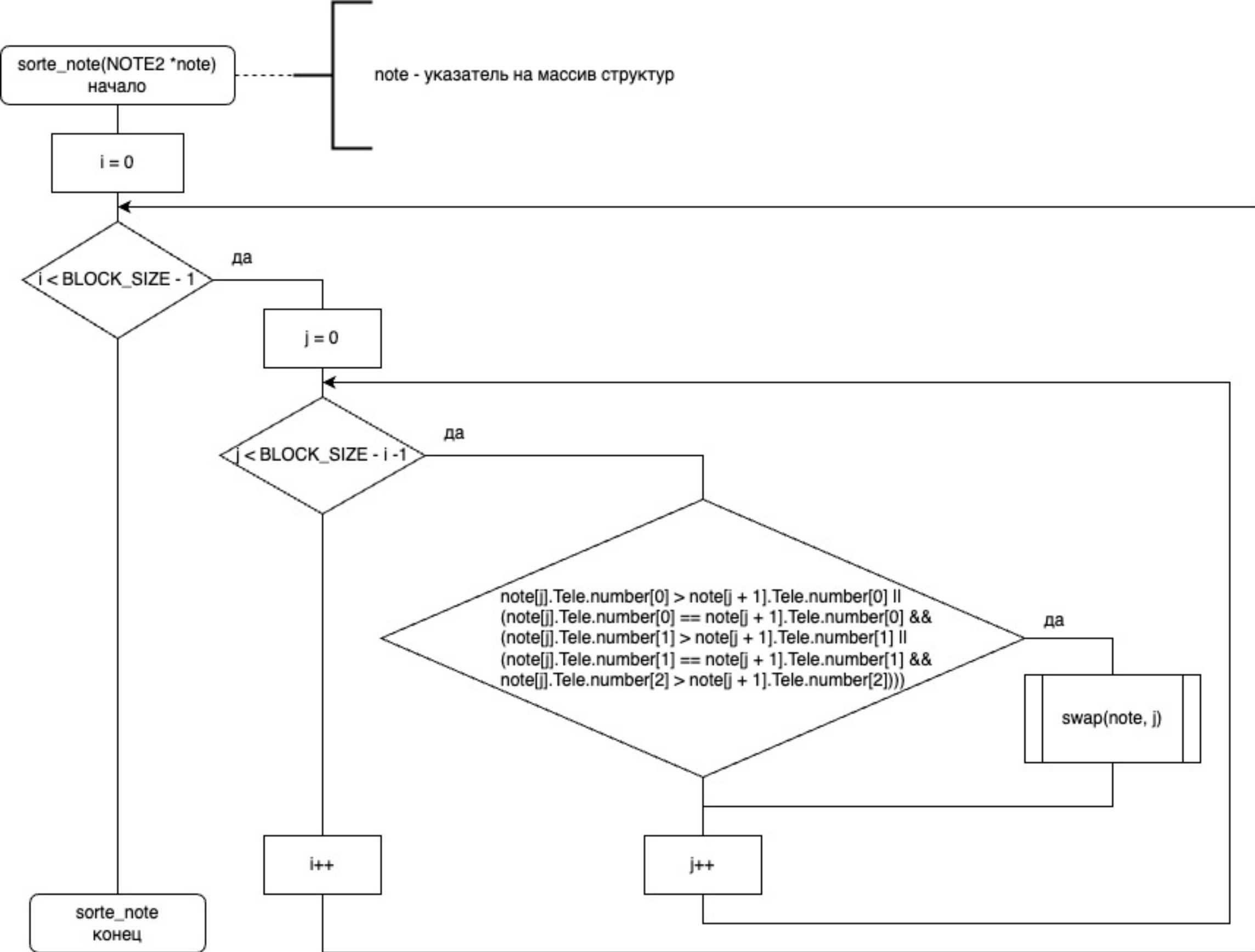
Вывод:
Incorect date!!!

date->day = day
date->month = month
date->year = year

fill_date
конец







swap(NOTE2 note, int j)
начало

note – указатель на массив структур
j – итератор

tmp = note[j]

note[j] = note[j+1]

note[j+1] = tmp

swap
конец

search(NOTE2 *arr)
начало

arr – указатель на
массив структур

ВЫВОД:
Enter the last name of the
person you want to see
information about or enter
"stop" to complete the input:

get_string(cur_surname)

stop = strcmp("stop",
cur_surname)

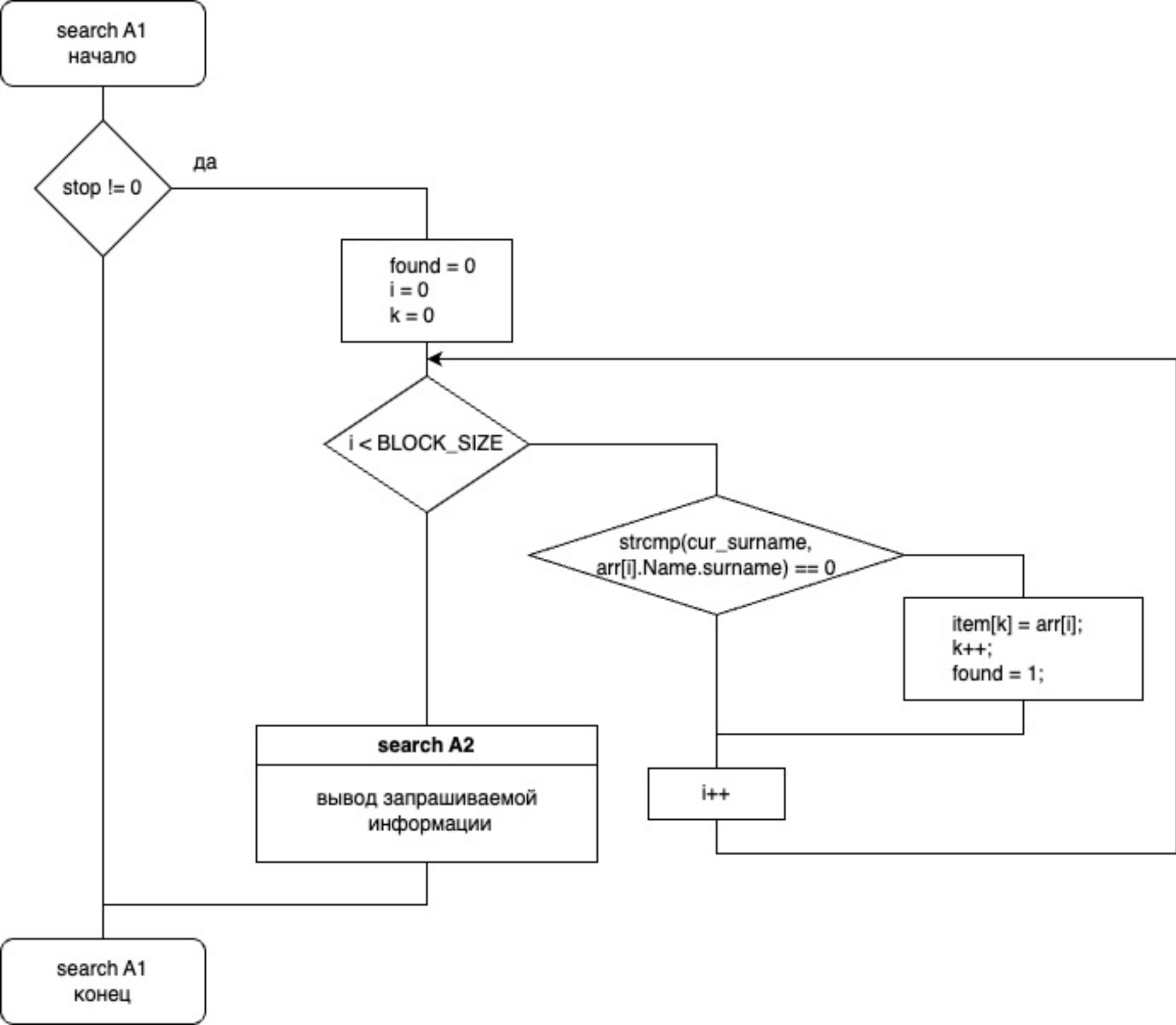
search A1

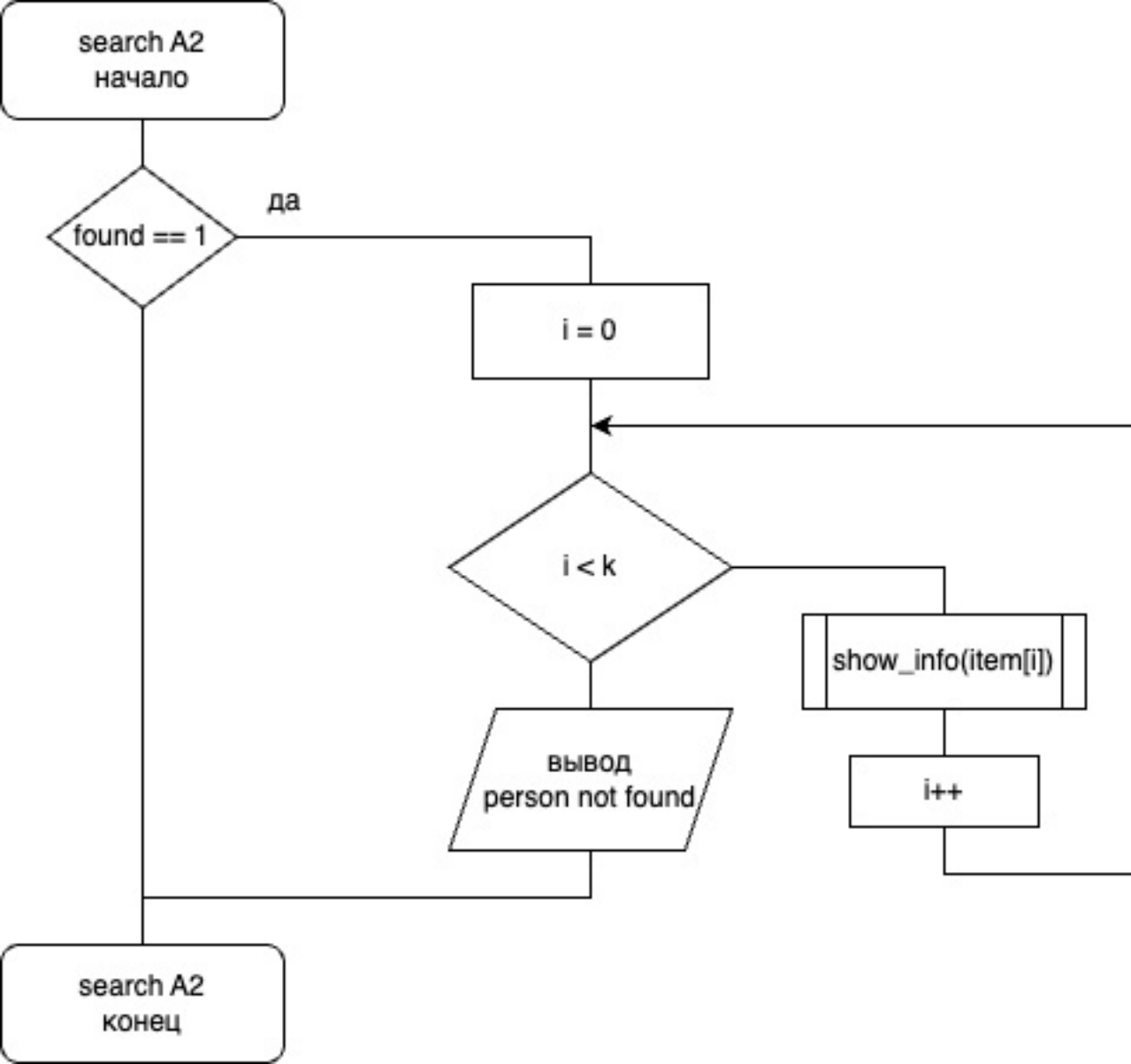
Поиск структуры в массиве
структур по фамилии

stop != 0

да

search
конец





show_info(NOTE2 item)
начало

item – структура

ВЫВОД:

item.Nmae.surname
item.Name.first_letter_name
item.Name.frist_letter_middle.name
item.Tele.number
item.Date.day
item.Date.month
item.Date.day

show_info
конец