

Лабораторна робота №8 Вступ до документації проекту

Вимоги:

Розробник: Зябченко Іван КН-922а

Завдання: Розробити повноцінний звіт для лабораторної роботи "Функції", що присвячена функціям у двох форматів (+їх репрезентація у PDF форматі)

Опис програми

Функціональне призначення

Програма дає змогу визначити за схемою створеного алгоритму:

1. суму двоцифрових чисел масиву;
2. за яку мінімальну кількість купюр можна придбати на певну суму.

Призначення та опис структури розроблених методів констант та змінних

Макровизначення :

`#define ROZM 5` розмір масиву (кількість стовпців)

Опис функцій :

`int main ()` Точка входу в програму. Демонстрація рішення.

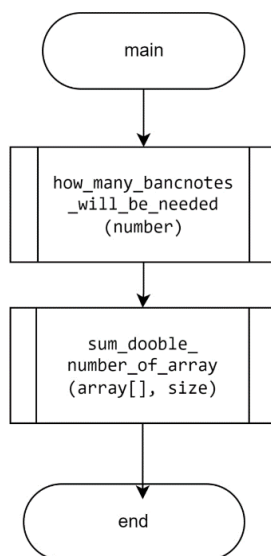


Рисунок 1 – алгоритм функції `main`

Повертає:

Код помилки (0)

`int how_many_bancnotes_will_be_needed(int number) ,`
 скільки мінімально потрібно купюр для певної суми.

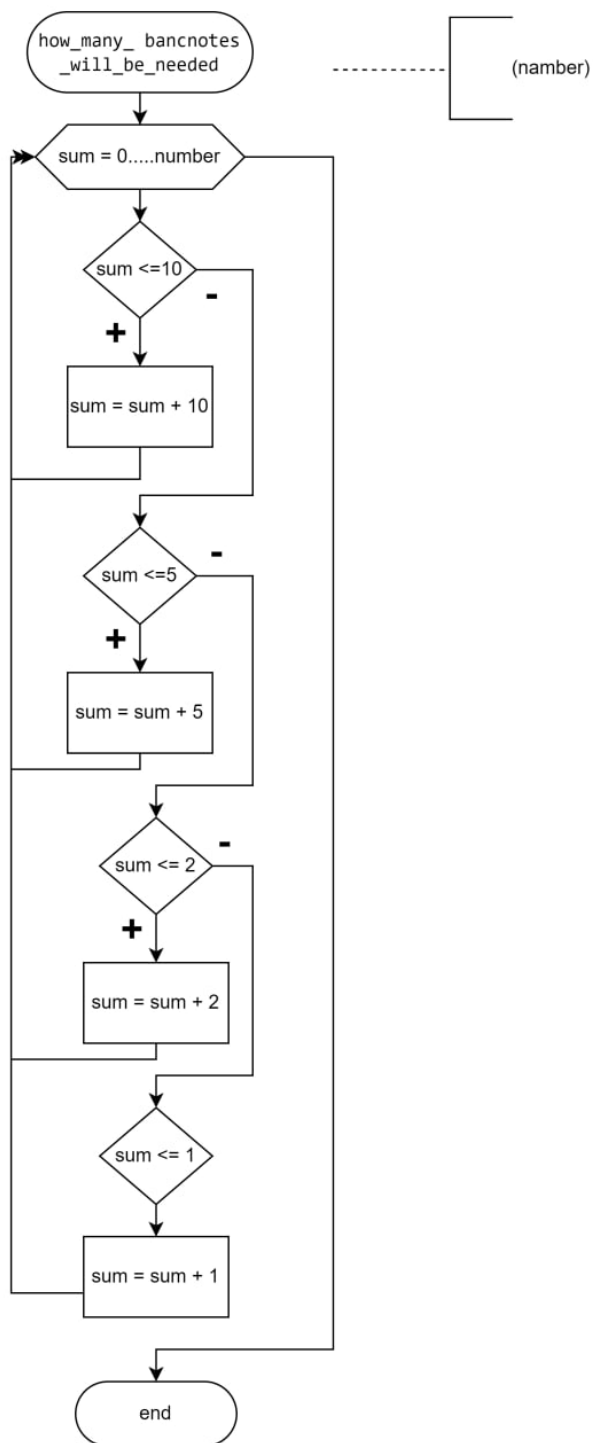


Рисунок 2 – алгоритм функції `how_many_bancnotes_will_be_needed`

Аргументи

1. number - дана сума S

Повертає:

Кількість купюр

```
int sum_dooble_number_of_array ( int array[], int size
)   визначає суму двозначних чисел у масиві
```

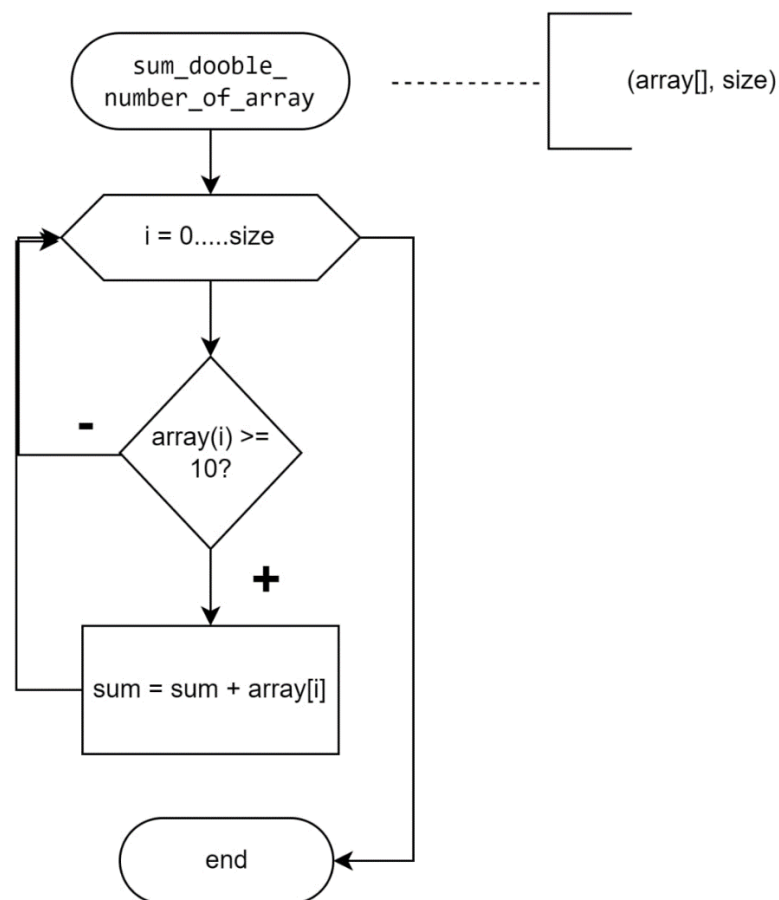


Рисунок 2 – алгоритм функції sum_dooble_number_of_array

Аргументи

1. array - даний масив для розрахунку
2. size - розмір масиву

Повертає

Сума двозначних цифр масиву

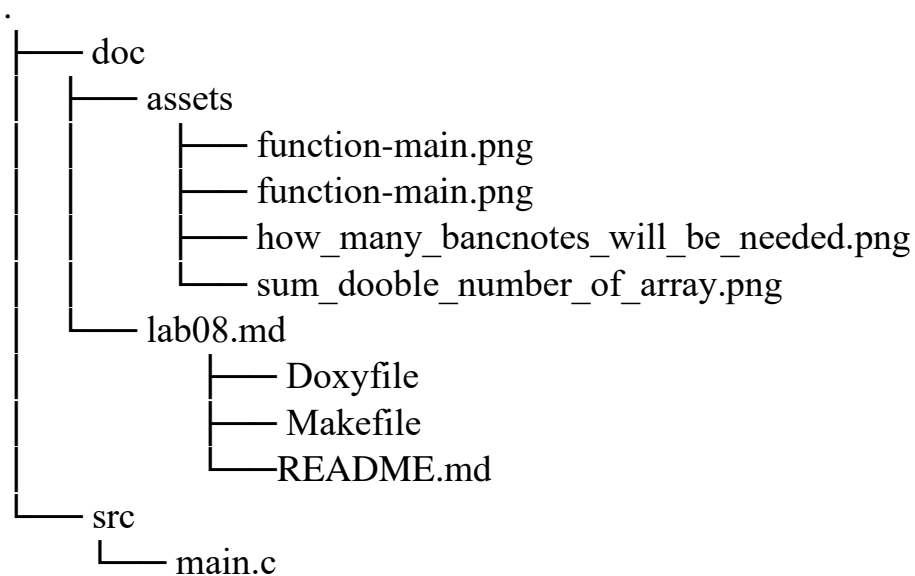
Варіанти використання

Результат можна побачити за допомогою відлагодника, зупинившись на

`return 0;`, приклад виводу на екран:

```
(int[5]) my_array = ([0] = 34, [1] = 12, [2] = 24, [3] = 7, [4] = 4)
(int) sum = 70
(unsigned int) bancnotes = 5
```

Структура прогами



Висновки

На цій лабораторній роботі ми розібралися з форматами оформлення звіту Doxygen, та Markdown. Розробили повноцінні звіти для лабораторної роботи "Функції", що присвячена функціям у двох формах.