

Звіт

Лабораторна робота №09

Тема: Функції.

Розробник: студент Клименко Станіслава Олександрівна, група 120-а.

Перевірив: асистент Челак Віктор Володимирович.

Загальне завдання: розробка дохуген-документації для програм 7 лабораторної.

Опис програми 1:

My Project

Main Page Files Search

ex1.c File Reference

#include <stdio.h>
#include <math.h>

Include dependency graph for ex1.c:

Functions

char	perfect_numbers	(int N)
int	main	()

Detailed Description

виконання перевірки числа на досконалість

Function Documentation

◆ main()

int main ()

головна функція {задати функцію, що кожного разу дає нове псевдовипадкове число, оголосити число, виконати перевірку на досконалість}

◆ perfect_numbers()

char perfect_numbers (int N)

перевірка числа на простоту за допомогою флагів

Parameters

N наше задане число

Рисунок 1 — сайт першої програми

Опис програми 2

#include <stdlib.h>
#include <time.h>
#include <math.h>
#include <stdbool.h>

Include dependency graph for ex2.c:

Functions

void generation_array (int SIZE, int a[])

int main ()

Detailed Description

заповнення масивів простими числами, що не повторюються

перевірка псевдовипадкових чисел на простоту і заповнення ними масивів

Function Documentation

◆ generation_array()

void generation_array (int SIZE,
int a[]
)

заповнення масиву перевіреними на простоту псевдовипадковими числами

Parameters

SIZE розмір нашого масиву
a[] наш масив

◆ main()

int main ()

головна функція {задати функцію, що кожного разу дає нове псевдовипадкове число, оголосити розмір масивів і самі наші масиви, виклик нашої функції для заповнення кожного з масивів}

Рисунок 2 — сайт другої програми

Опис програми 3

my Project

Main PageFiles ▾

ex3.c File Reference

#include <stdarg.h>
Include dependency graph for ex3.c:

Functions

int function (int N,...)

int main ()

Detailed Description

реалізація функції, що визначає, скільки серед заданої послідовності чисел таких пар, у котрих перше число менше наступного

Function Documentation

◆ function()

int function (int N,
...
)

реалізація варіативної функції, що повертає значення кількості пар, що визначає функція, після обробки масиву

Parameters

N значення, що відповідає за кількість значень викликаної функції

◆ main()

int main ()

головна функція { Оголошення змінної та виклик варіативної функції }

Рисунок 3 — сайт третьої програми

Висновок:

Для виконання лабораторної роботи ми навчились створювати та реалізовувати docugen-документації для функцій.