Міністерством освіти та науки України Львівський національний університет імені Івана Франка Факультет електроніки та комп'ютерних технологій

Звіт

Про виконання лабораторної роботи №10

" Вказівники"

Виконав

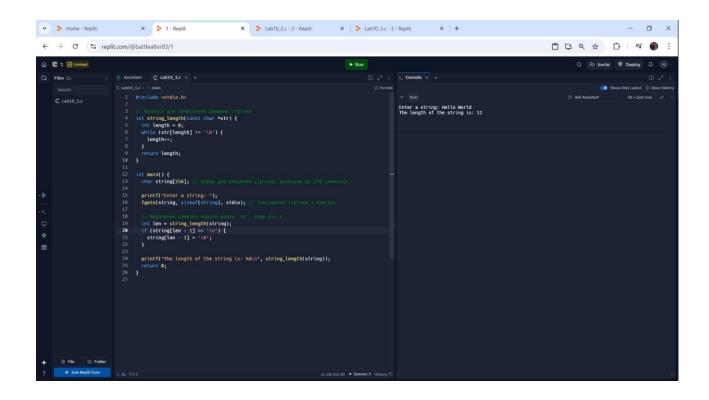
студент групи ФеП-11

Дораж Михайло

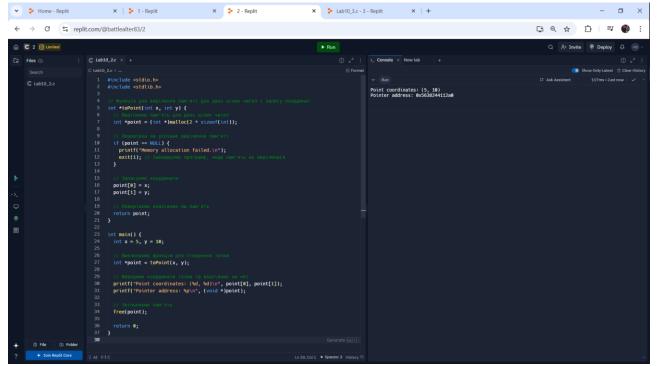
Перевірив:

Ас. Кужій Ю.

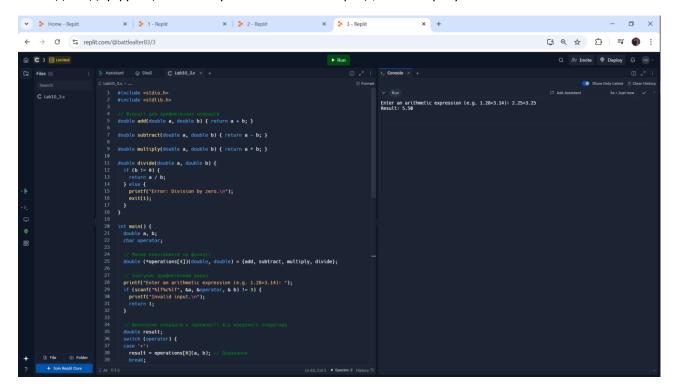
1.Написати функцію для обчислення довжини стрічки, не використовуючи жодних бібліотек, окрім stdio.h.



2.Написати функцію з прототипом: int* toPoint(int x, int y). Функція повинна виділити вільну пам'ять на два цілочисельні значення (використайте malloc з stdlib.h), записати в них координати точки (x, y) і повернути вказівник на проініціалізовану точку. В main() створити, вивести точку та вказівник на неї, а потім звільнити виділену пам'ять (використайте free з stdlib.h).



3. Написати програму, що виконує прості арифметичні операції. Створити чотири функції для додавання, віднімання, множення та ділення дійсних чисел. Зберегти вказівники на ці функції у масив вказівників. Зчитати з консолі ввід типу 1.28+3.14, розбити на операнди і оператор, викликати відповідну функцію з масиву вказівників на операції, вивести результат.



Висновок: Цієї лабораторної роботи я навчився працювати з вказівниками, а саме обчислювати довжину стрічки, писати функцію для точки та найпростіший калькулятор на вказівниках.