## 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-11с

Гарбіч Данило

Перевірено:

Ас. Кужій Ю. І.

- 2. Написати функцію для обчислення довжини стрічки, не використовуючи жодних бібліотек, окрім stdio.h.
- 3. 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).
- 4. 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.

```
#include <stdio.h>
#include <stdio.h

#include
```