

Міністерство освіти і науки України

Інститут телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки

Звіт до лабораторної роботи № 17

Тема: «Дослідження особливостей використання вказівників у мові С»

з дисципліни «Програмування частина 2»

Варіант № 7

виконав студент групи АП-11

Головацький Назар

перевірив доцент кафедри ТК

Чайковський І.Б

Львів 2024

Мета роботи: ознайомитися з поняттям вказівник та особливостями його використання у процесі програмування.

3 Написати програму для визначення суми масиву, який складається з п'яти елементів. Значення елементів вводяться з клавіатури. Для доступу до елементів масиву використати вказівник. Представити скріни коду програми та результати її виконання у звіті.

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int array[5];
    int *ptr = array;
    int sum = 0;

    printf("Введіть п'ять цілих чисел:\n");
    for (int i = 0; i < 5; i++) {
        scanf("%d", ptr + i);
    }

    for (int i = 0; i < 5; i++)
        sum += *(ptr + i);

    printf("Сума елементів масиву: %d\n", sum);
    return 0;
}
```