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

Звіт

про виконання лабораторної роботи №6 «Цикли»

Виконав:

студент 1 курсу групи ФеП-11 Лис Артур Володимирович Викладач:

ас. Кужій Ю.

Мета: вивчити поняття і застосування циклів

```
_ _ _ _
```

```
#include <stdio.h>
#include <ctype.h>
void task2() {
     char sentence[100];
int vow = 0, cons = 0;
      printf("Введіть речення: ");
fgets(sentence, sizeof(sentence), stdin);
      vow++;
                        cons++;
      printf("Голосних: %d\n", vow);
printf("Приголосних: %d\n\n", cons);
void task3() {
   int sum = 0;
      while (i <= 100) {
    if (i != 12 && i != 33) { // я не знаю який я номер в журналі, тому використав 12
    sum += i;
      printf("Сума перших 100 чисел, окрім 12 та 33: %d\n\n", sum);
void task4() {
      int N;
float a, sum = 0, avg, mn, mx;
      printf("Введіть ціле число N (від 7 до 12): ");
scanf("%d", &N);
} while (N < 7 || N > 12);
      printf("Введіть %d дійсних чисел:\n", N);
for (int i = 0; i < N; i++) {
    scanf("%f", &a);</pre>
            scant( %1 , &a),
sum += a;
if (i == 0) {
    mn = mx = a;
} else {
    if (a < mn) mn = a;
    if (a > mx) mx = a;
      avg = sum / N;
      printf("Cyma: %.3f\n", sum);
printf("Середнє арифметичне: %.3f\n", avg);
printf("Мінімум: %.3f\n", mn);
printf("Максимум: %.3f\n", mx);
int main() {
      task2();
      task3();
      task4();
```

5. В звіті навести копії екранів



Мета: У ході виконання лабораторної роботи було вивчено основи використання циклів у мові програмування С