Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Кафедра теоретичних основ радіотехніки

**ЗВІТ З ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ №5**

**Базовий рівень**

з дисципліни: «Інформатика 1

|  |  |
| --- | --- |
|  | Виконав:  Демчук В’ячеслав Андрійович  Група: РЕ-11  Викладач: доцент Катін П.Ю.  Оцінка: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Підпис: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Київ – 2021

Мета: навчитися працювати з текстовими та двійковими (бінарними) файлами.

Код програми:

#include <stdio.h>

int main()

{

FILE \* fp = fopen("1.txt", "r");

unsigned int N;

fscanf(fp, ”%lf”, &N);

fclose(fp);

int a[N];

for ( int i = 0; i < N; i++) scanf("%d", &a[i]);

FILE \* fp2 = fopen("2.txt", "w");

for ( int i = 0; i < N; i++) fprintf(fp2, "%d\n", a[i]);

fclose(fp2);

FILE \* fp3 = fopen("3.bin", "wb");

for ( int i = 0; i < N; i++ ) fwrite(a[i], 1 , N, fp3 );

fclose(fp3);

return 0;

}

Висновок: Ми навчилися працювати з текстовими та двійковими (бінарними) файлами.