

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»
Кафедра «Обчислювальна техніка та програмування»

ЗВІТ

Про виконання практичної роботи № 3
«ВНУТРІШНЄ ПОДАННЯ БАЗОВИХ СТРУКТУР ДАНИХ»

Керівник: викладач
Бульба С. С.

Виконавець: студент гр. КІТ-120в
Бабенко А. П.

Харків 2021

Практична робота №3. Внутрішнє подання базових структур даних.

1. Вимоги

1.1 Розробник

- Бабенко Антон Павлович;
- Студент групи КІТ-120в;
- 20 лютого 2021;

1.2 Індивідуальне завдання

Індивідуальні завдання

Написати програму, яка виводить на екран внутрішнє (комп'ютерне) подання даних чотирьох типів. Типи даних обрати за табл. 3.1 згідно із своїм номером у журналі групи. Тип елементів масиву обрати за своїм розсудом.

1.3 Функціональне призначення

Програма призначена для виведення на екран внутрішнє подання даних чотирьох типів.

2 Виконання роботи

2.1 Написання коду, що виводить на екран внутрішнє подання даних чотирьох типів. Зображено на рис.1.

```
void to_bin(const T &value)
{
    for (dword i = 0; i < sizeof(T); i++)
    {
        byte Byte = *(PB(&value) + i);
        for (dword j = 0; j < 8; j++)
            cout << dword((Byte >> (7 - j)) & 1);
        cout << ' ';
    }
    cout << endl;
}
```

Рисунок 1 – код програми

2.3 Створення блок-схеми програми. Зображення блок-схеми на рис.2.

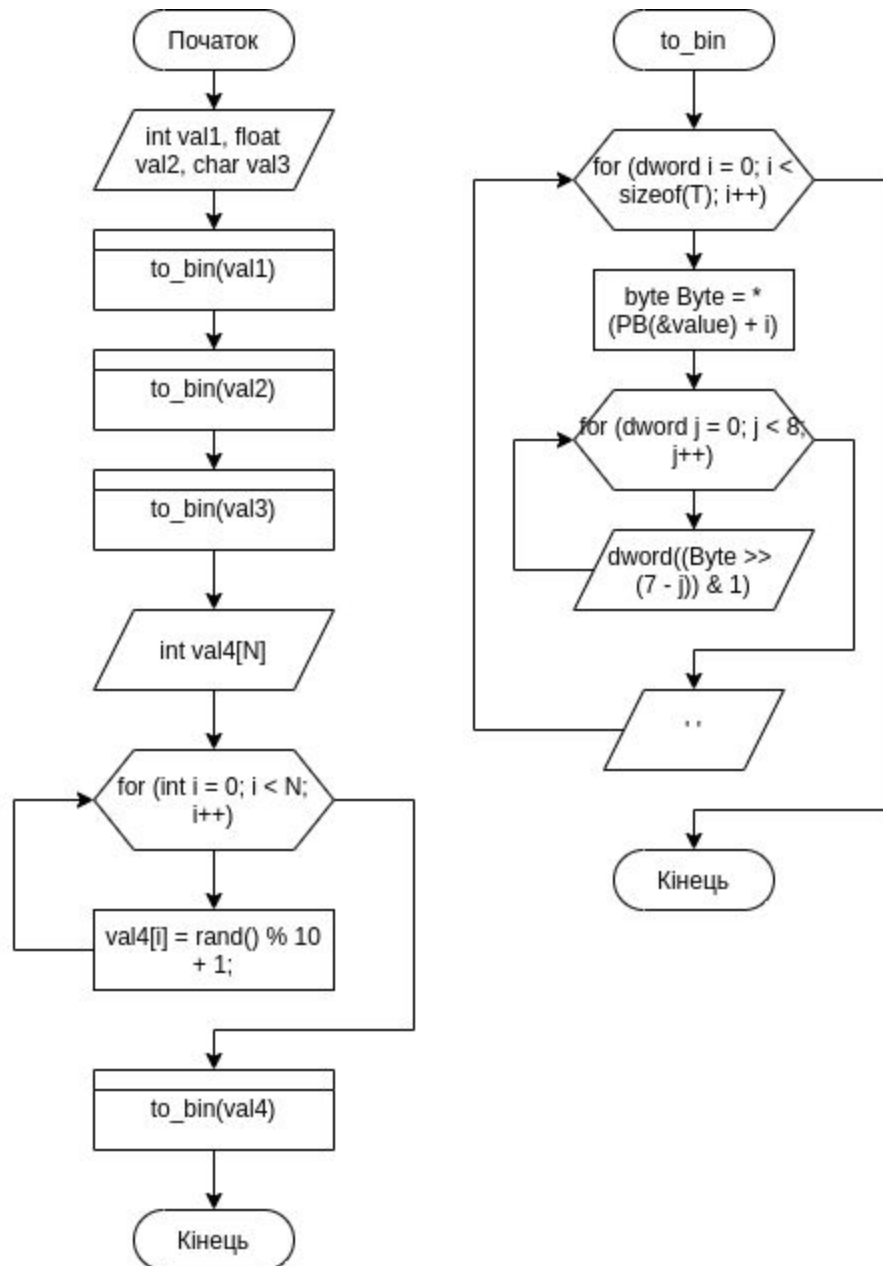


Рисунок 2 – блок-схема

Висновки

При виконанні даної лабораторної роботи було набуто знання про внутрішнє (комп'ютерне) подання числових типів даних у мовах програмування.