

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

ЗВІТ

Про виконання практичної роботи № 15
«ФАЙЛОВІ ТИПИ ДАНИХ»

Керівник: викладач
Бульба С. С.

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

Харків 2021

Практична робота №15. Файлові типи даних

1. Вимоги

1.1 Розробник

- Бабенко Антон Павлович;
- Студент групи КІТ-120в;
- 10 травня 2021;

1.2 Індивідуальне завдання

Розробити програму для роботи з даними, що зберігаються на диску.

При цьому забезпечити:

- створення з послідовного неупорядкованого файлу початкових (вхідних) даних, тип якого визначається з табл. 15.1 за номером студента у журналі;
- додавання та видалення записів із файлу;
- друк вмісту файлу;

2 Виконання роботи

2.1 Написання коду, що відповідає функціональному призначенню. Зображено на рис.1.

```
void find_data(int key)
{
    ifstream fin("data.txt");
    fin.seekg(0, ios::cur);

    if (!fin.is_open())
    {
        cout << "File cannot be opened!" << endl;
    }
    else
    {
        for (int i = 0; i < linesCount(); i++)
        {
            workshop worker;
            fin >> worker.key >> worker.lastname >> worker.name >> worker.patronymic >> worker.post;

            if (worker.key == key)
            {
                output(worker);
                return;
            }
        }

        cout << "Данных с таким ключем нет!" << endl
              << endl;
    }

    fin.close();
}
```

Рисунок 1 – код програми

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

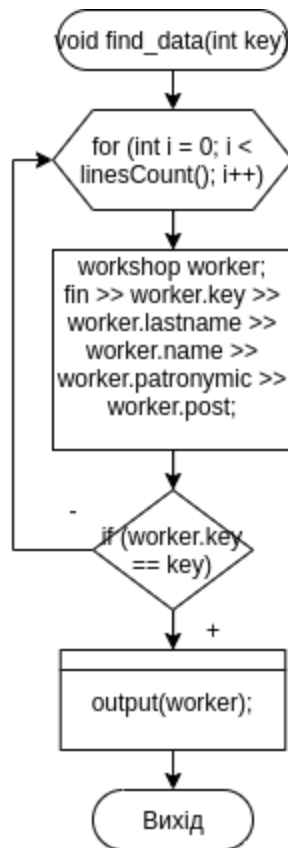


Рисунок 2 – блок-схема

Висновки

При виконанні даної практичної роботи було набуто та закріплено знання про типи даних для зовнішніх носіїв інформації.