Міністерство освіти і науки України Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" гехніки

нерії

Фан	сультет інформатики та обчислювальної т
K	Сафедра інформатики та програмної інжен
	Звіт
	з лабораторної роботи № 1 з дисципліни «Основи програмування»
	«Файли даних»
	Варіант <u>33</u>
Виконав студент	Химич Артем Михайлович (шифр, прізвище, ім'я, по батькові)
Перевірив	Вєчерковська Анастасія Сергіївна (прізвище, ім'я, по батькові)

Завдання

33. Створити текстовий файл, що є програмою на мові C++. Визначити і записати в новий текстовий файл всі ідентифікатори (по одному ідентифікатору у рядок), які зустрічаються в лівій частині операторів присвоєння у вихідному файлі. Вивести вміст вихідного і створеного файлів.

На мові С++

```
#include <fstream>
#include<vector>
#include<string>
using namespace

⊡void inputFile()
      string lines;
fstream input;
      input.open("inputFile.txt");
input.clear();
while (true)
           getline(cin, lines);
if (lines.length() == 0) //перевірка на порожній рядок
            if (int(lines[lines.length() - 1]) <= 31)// перевірка: чи являється останній символ рядка керуючим симв
                lines.erase(lines.length() - 1);
input << lines << endl;
break;</pre>
           input << lines << endl:
      input.close();
        string line;
        fstream in;
in.open("inputFile.txt");
              getline(in, line);
                   continue:
              if (line.find("/=") != -1 || line.find("*=") != -1)
                    identifiers += line.erase(line.find("="), (line.size() - 1)) + "\n";
         return identifiers:
```

Основи програмування – 1. Алгоритми та структури даних

На мові python

Результати Мовою C++

```
🗐 inputFile – Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
int main()
int a,b,c;
a=123;
c+=12;
b=12;
if(b==c)
c=12;
}
outputFile – Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
b
```

Мовою python

```
C:\Program Files (x86)\Microsoft Visual Studio\Shared\Python37_64\python.exe
enter the program int main()
int a,b,c;
a=12
b=12;
if(a==b)
c=12
b+=12;
}^S
output file: a
Press any key to continue \dots
 inputFile – Блокнот
 Файл Правка Формат Вид Справка
int main()
 int a,b,c;
 a=12
 b=12;
 if(a==b)
 c=12
 b+=12;
 }
```

Основи програмування – 1. Алгоритми та структури даних

оutputFile – Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
а
b
с