**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 2. Использование файлового ввода/вывода для чтения/записи данных в текстовые файлы**

**Задание:**

**27.** Дан текстовый файл. Написать функцию, которая проверяет, есть ли в нем слова, состоящие только из цифр, если есть – удалить их.

**Листинг программы:**

#include <iostream>

#include <fstream>

using namespace std;

void main()

{

setlocale(0, "rus");

char x[50];

ofstream fout("new\_file.txt");

ifstream fin("text.txt");

if(!fin.is\_open())

cerr << "Не удалось открыть файл…\n";

else

int symbol;

bool new\_word = true;

bool is\_number = false;

bool ok = false;

int size = 0;

while(!fin.eof())

{

x[size] = fin.get();

size++;

}

size--;

for(int i = 0; i < size; i++)

cout << x[i];

cout << endl;

for(int i = 0; i <= size; i++)

{

ok = false;

if(x[i] != ' ')

new\_word == false;

if((x[i] <= 48 || x[i] >= 57) && new\_word)

{

while(x[i]!=' ' && i <= size)

{

i++;

}

}

else

{

int j = i;

while(x[j] != ' ' && j <= size)

{

if(x[j] >= 48 && x[j] <= 57)

{

ok = true;

}

else

{

if(x[j] == ' ')

break;

else

ok = false;

}

j++;

}

if(ok)

while(i < j)

{

x[i] = ' ';

i++;

}

else

i = j;

}

}

for(int i = 0; i < size; i++)

{

if(x[i] != ' ')

{

fout << x[i];

cout << x[i];

}

else

{

fout << x[i];

cout << x[i];

if(x[i + 1] == ' ')

{

while(x[i] == ' ')

i++;

i--;

}

}

}

fin.close();

fout.close();

cout << "\n";

system("pause");

}

**Результат работы программы:**

