// ConsoleApplication43.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

#include "stdafx.h"

#include <iostream>

#include <fstream>

using namespace std;

void createFile(char fileName[])

{

//--- Відрили потік для запису

ofstream file(fileName);

int childrenCount;

printf("Children count :");

cin >> childrenCount;

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

{

printf("age : ");

int age;

cin >> age;

//----------

//--- Записуємо у файл

file << age << " ";

}

//--- Закриваємо файл

file.close();

}

int getAverageAge(char fileName[])

{

//Відрити файл для читання

ifstream file(fileName);

//Читати

int sum=0;

int count=0;

while (! file.eof())

{

int age;

file >> age;

sum += age;

count++;

}

//Закрити

file.close();

return sum / count;

}

void devideByAge(char fileName[])

{

//Відрити файл для читання

ifstream file(fileName);

//---------

ofstream file\_GT\_40("GT\_40.txt"); //Для запису

ofstream file\_LT\_40("LT\_40.txt"); //Для запису

//-----------------

while (!file.eof())

{

int age;

file >> age;

if (age > 40)

file\_GT\_40 << age << " ";

else

file\_LT\_40 << age << " ";

}

//Закрити

file.close();

file\_GT\_40.close();

file\_LT\_40.close();

}

int main()

{

while (true)

{

system("cls");

printf("1.Create\n");

printf("2.Get average\n");

printf("3.Devide \n");

printf("4.Exit\n");

printf("Your choise: ");

int answer;

cin >> answer;

char fileName[40];

int avg;

switch (answer)

{

case 1: printf("File name :");

cin >> fileName;

createFile(fileName);

break;

case 2: printf("File name :");

cin >> fileName;

avg=getAverageAge(fileName);

printf("Avg: %d\n",avg);

break;

case 3: printf("File name :");

cin >> fileName;

devideByAge(fileName);

break;

case 4:return 0;

}

system("pause");

}

return 0;

}