Опис файлів:

В данному проекті є 3 основних файлів та декілька системних (або допоміжних):

* файл-заголовків Histogram.h
* файл програми Histogram.cpp
* файл функції перевірки Histogram\_test.cpp
* файл із нашими значеннями values.txt
* файл, через який відбувається запуск Histogram.sln
* інші файли є системними файлами, без яких программа може не запускатись та не працювати вірно

В даній програмі використовуються наступні функції:

void setMax(double m);

void setMin(double m);

void setM(unsigned m);

void setValues(double\* mas, int size);

void setFrequency(unsigned\* freq, int size);

void addNumber(double x);

void addbatch(double data[], size\_t dataSize);

unsigned num();

unsigned numHist(unsigned i);

double mean();

double median();

double dev();

double variance();

bool PuassonCheck();

bool PirsonCheck();

Визначені такі поля:

vector<double> values;

double min\_hist;

double max\_hist;

unsigned M;

unsigned\* frequency;

Запуск програми відбуєваться через файл sln (Visual Studio Solution File). Адже це структурний файл, який ми використовуємо в нашому проекті.