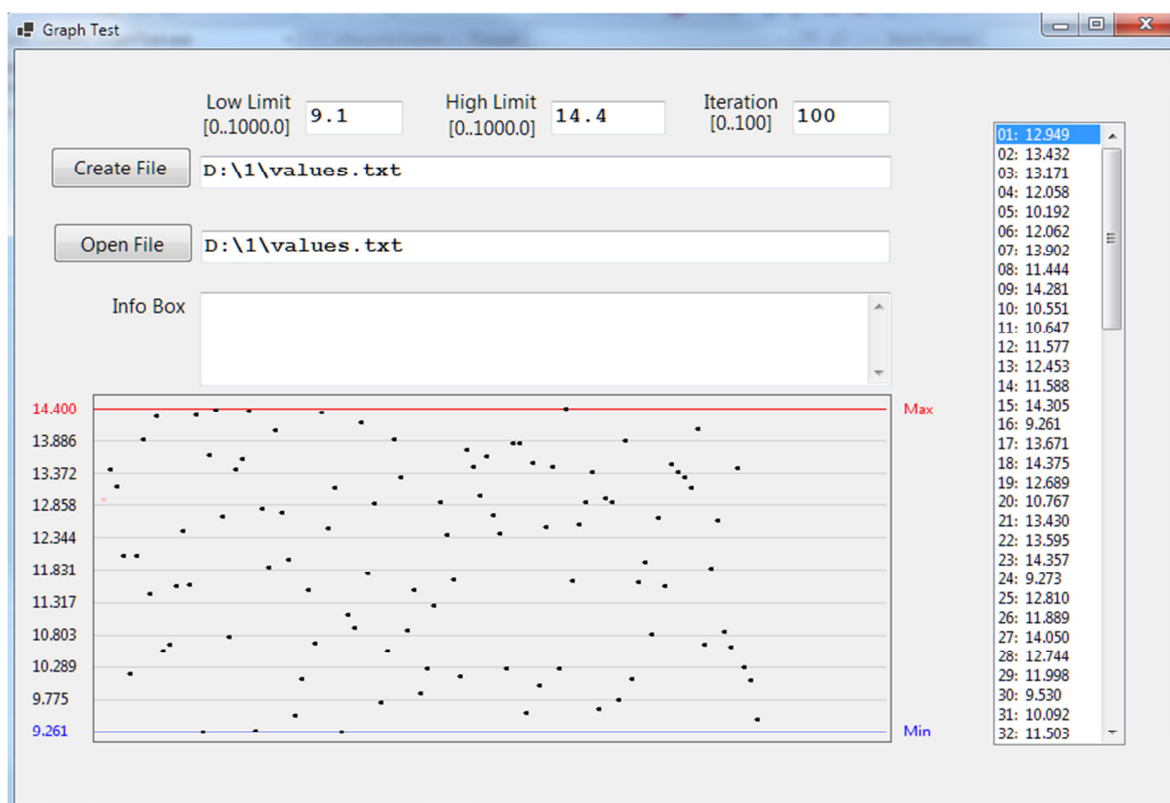
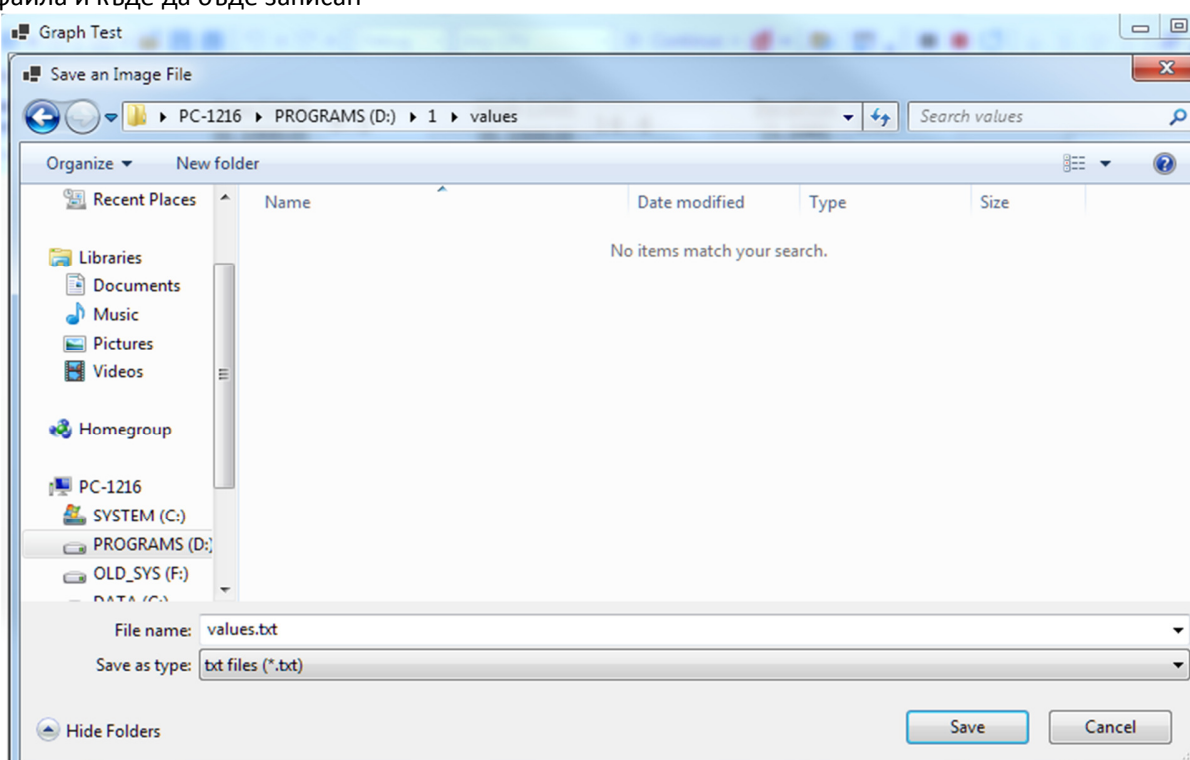


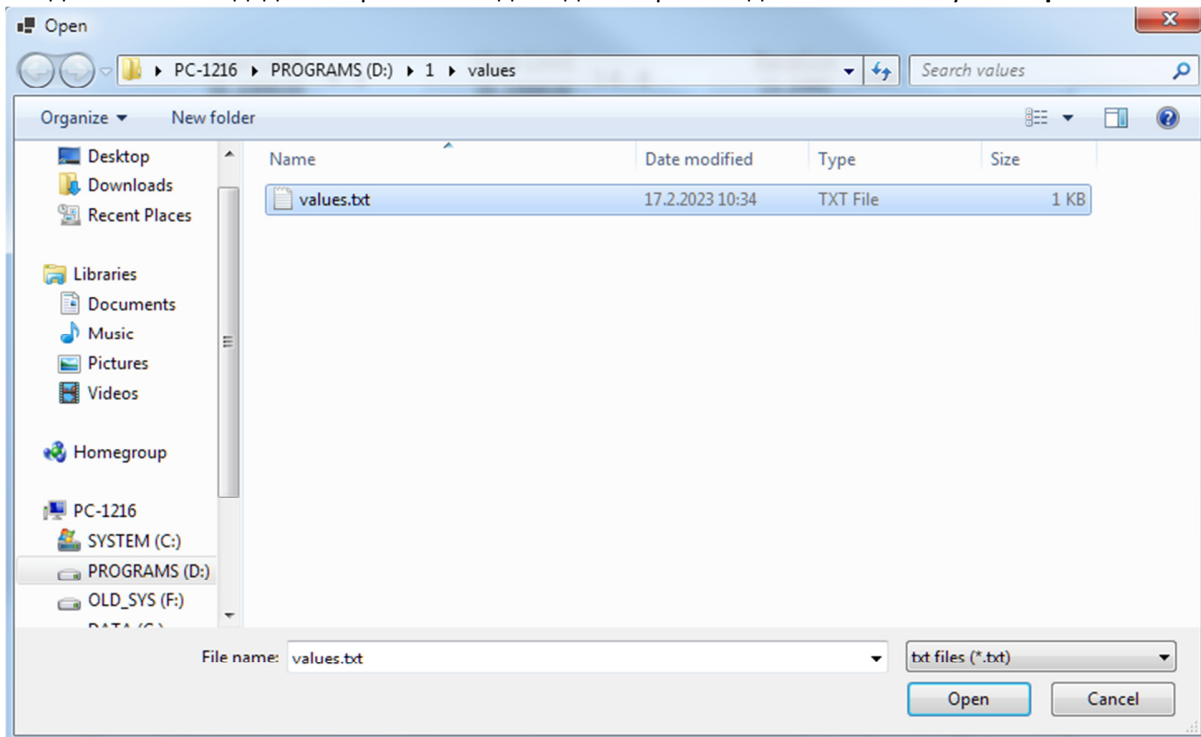
Приложение за графично представяне на списък от стойности



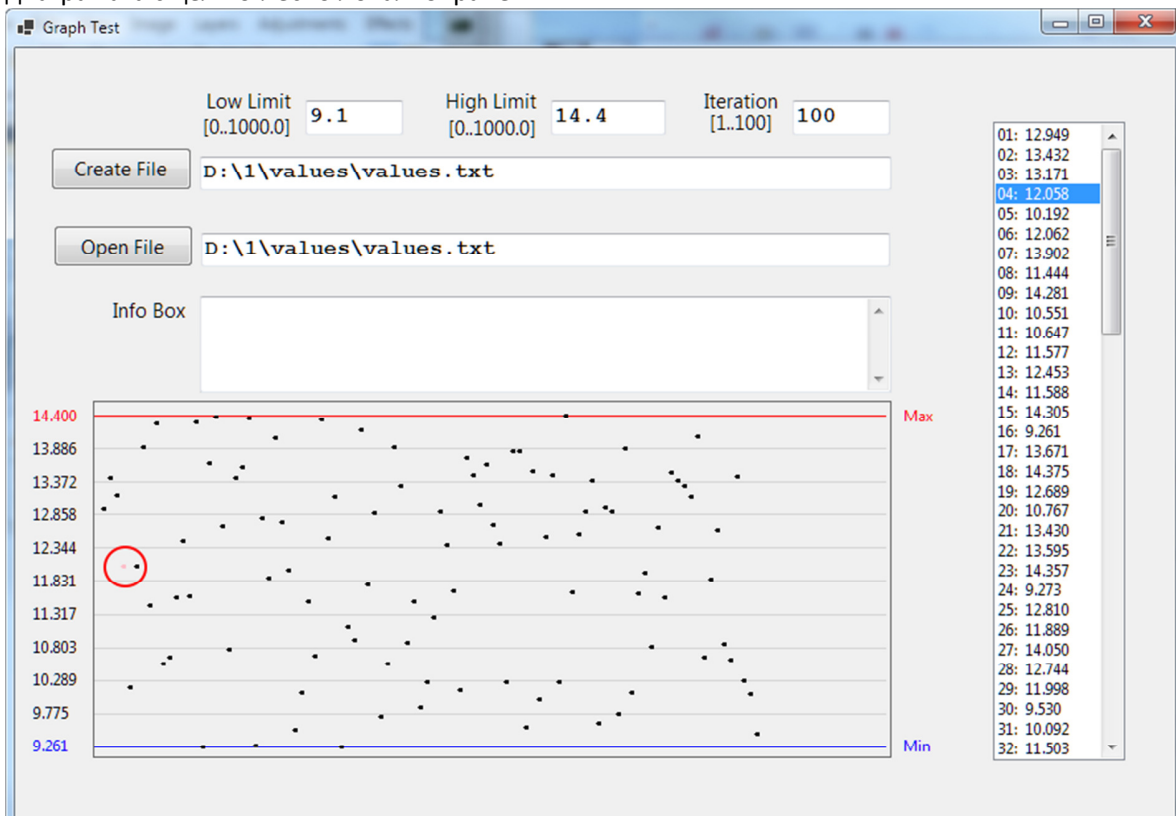
Приложението служи за графично представяне на данни във вид на диаграма. Има възможност да бъде създаден примерен файл със случайни стойности в зададен интервал между **LowLimit** и **HighLimit**, като броят на стойностите се задава в полето **Iteration**. С натискането на бутонът **Create File** се извежда диалогов прозорец, където се избира име на файла и къде да бъде записан.



След това вече създаденият файл може да бъде отворен след натискане на бутона **Open File**



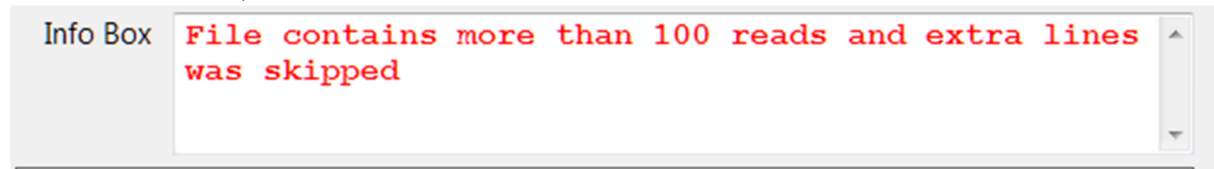
Данните се прочита от файла и се визуализират на екрана във вид на списък и като графика. От списъкът с мишката може да бъде избрана конкретна стойност, като тя започва да примигва в диаграмата с цел по-лесно локализиране.



Намира се максимума и минимума от данните и се изчертава като две линии (синя и червена) и тези граници определят размерът на графиката. Всички останали данни се мащабират спрямо този

размер. За удобство са добавени хоризонтални размерни линии със съответните стойности.

Също така може да бъде зареден произволен текстов файл, стига да е спазено условието на всеки ред да се съдържа само по едно число (цяло или реално), чиято стойност е между 0 и 1000. Ако файлът съдържа повече от 100 реда, останалите редове не се вземат предвид, като се извежда и съответното съобщение в **Info Box**



При създаване и отваряне на файл се извършва контрол на входните данни и при проблем се извежда съобщение в **Info Box**

Ще се радвам на всяка обратна връзка относно работата на приложението, открити бъгове и идеи за подобряването на работата му или добавяне на нови опции.

Благодаря за вниманието!