КУРСОВА РАБОТА

ПО

ДИЗАЙН НА ПОТРЕБИТЕЛСКИ ИНТЕРФЕЙС

НА

Светлин Красимиров Лозев спец.КСТ ф.н:18321011

Програма за запис и обработка на списък с числа

### Преподавател: доц. д-р Димитър Минчев

Кратка информация за програмата. Програмата е разработена в интегрираната работна среда на Microsoft – Visual Studio 2019. Написана е посредством универсалната платформа на Windows (UWP), което означава, че програмата работи на Windows 8,10,11 и нагоре . Използвана е технологията XAML, която представлява дескриптивен програмен език за интерфейс разработен от Microsoft. Той позволява разработването на интерфейс на приложения които работят под Windows и Android.

XAML e декларативен маркъп език използван за инициализиране на структурирани стойности и обекти. Базиран е на XML, създаден от Microsoft с цел опростяване на създаването на потребителски интерфейс за .NET приложения.

Програмата представлява потребителски прозорец с поле за въвеждане и извеждане на числа ,бутони за тяхната манипулация , поле за извеждане на резултат и бутон за изчистване на списъка.

Действията на бутоните са функции на структурата от данни тип List, които позволяват намиране на средна стойност, сума , най-малко и най голямо число. В програмата има добавена проверка за въвеждане на числата и извеждане на текст за грешка ,ако форматът на въвеждане не е спазен или текстът в полето на за въвеждане не е валидно число.