**Введение в .NET Framework**

**Задание.**

· Разработать консольное приложение для чтения небольшого набора входных данных, форматирования этих данных удобными для чтения образом и отображения отформатированных результатов. Данные представляют собой текст, содержащий пары чисел, представляющие х и у- координаты местоположения объекта. Каждая строка текста содержит один набор координат. Следующий пример демонстрирует типичный набор данных.

23.8976,12.3218

25.7639,11.9463

24.8293,12.2134

В отформатированном виде данные могут выглядеть следующим образом:

X: 23,8976 Y: 12,3218

X: 25,7639 Y: 11,9463

X: 24,8293 Y: 12,2134

· Перенаправить ввод для запуска приложения с помощью текстового файла, содержащего данные, которые нужно отформатировать.

· Реализовать простое WPF приложение обеспечивающее описанные выше функциональные возможности. Предусмотреть возможность введения данных пользователем путем предоставления поля.

· Перенаправить ввод для запуска приложения с помощью данных из файла. Создать дополнительные тестовые данные и использовать их в качестве входных данных для тестирования приложения.

· Использовать Visual Studio отладчик для пошагового выполнения кода и изучения работы приложения.

· Добавить XML комментарии к разработанному WPF приложению и создать для него документацию, используя инструмент Sandcastle.