**1.4 Инструменты разработки**

Для разработки данного проекта будет выбрана среда разработки Visual Studio, которая является наиболее актуальной средой для создания приложений данного типа.

Разработка будет производится на языке программирования, как:

С# - язык программирования был выбран потому что является ООП языком и обладает такими необходимыми качествами как стабильность, адаптивность, производительность, совместимость, а так же понятность и простота. Данный язык обладает необходимым инструментарием и продолжает развиваться, что делает его хорошим выбором.

Иные инструменты, используемые при разработке и написании сопутствующей документации:

− DRAW.IO – будет использоваться для создания графической части и разработки UML-диаграмм;

− Microsoft Office Word – для написания документации к программному продукту;

− GitHub – то веб-сервис для хостинга и совместной разработки программного обеспечения, который использует систему контроля версий Git. GitHub позволяет разработчикам хранить свои проекты, отслеживать изменения в коде, работать в команде и управлять версиями программного обеспечения.

Разработка проекта будет происходить на компьютере со следующими параметрами:

− процессор Intel® Core ™ i3-7100U CPU @ 2.40GHz;

− объем оперативной памяти 16.00 GB;

− объем места на жестком диске 256 GB;

− видеокарта Intel(R) HD Graphics 620;

− ОС Windows 10 Pro.