Для реализации данного задания была выбрана платформа .NET Framework, которая, помимо основных достоинств, предоставляет доступ ко многим службам операционной системы и другим полезным классам, работа с которыми гораздо ускорила процесс разработки. Тем более, большинство из них были уже знакомы на практике. В частности ─ консольные приложения, которые были частью лабораторных работ в университете.

Аналогичный выбор и с СУБД MS SQL Server 2019 и Management Studio, которые проходились мной в рамках дисциплины по изучению Баз данных, как в теории, так и на практике.

С EntityFramework и Epplus пришлось знакомиться в процессе, руководствуясь обширной документацией в интернете, ускорившая понимание работы с данными библиотеками. Имея большое комьюнити, которое использует их, большинство частых проблем и ошибок уже описаны и имеют несколько решений, что так же помогало при возникновении трудностей. Из-за удобства и простоты использования, выбор остановился на этих библиотеках.