Microsoft Visual Studio — линейка продуктов компании Microsoft, включающих интегрированную среду разработки (IDE) программного обеспечения и ряд других инструментов. Данные продукты позволяют разрабатывать все виды приложений.

Visual Studio был выбран из-за того, что у него широкий спектр возможностей, включая поддержку различных языков программирования и удобство работы с интерфейсом.

Windows Presentation Foundation (WPF) — это платформа разработки графических интерфейсов от Microsoft, которая предлагает богатый набор инструментов для создания красивых и функциональных пользовательских интерфейсов. Эта платформа была выбрана по ряду причин:

1. Разделение пользовательского интерфейса и функционального программного кода в лице языка разметки XAML и языка программирования C#.
2. С помощью XAML можно сверстать любой пользовательский интерфейс любой сложности.
3. В отличие от других платформ, с WPF имеется больше опыта работы.

SQLite - компактная встраиваемая СУБД. Основной причиной выбора именно этой СУБД является то, что она не требует сервера баз данных и может быть интегрирована непосредственно в приложение.