Планируется создать программный комплекс, который будет состоять из:

1. Rest Api server — будет делать основную работу с базой данных (ASP Net Rest API web application);

2. База данных — будет хранить основную информацию о клиентах и необходимые данные (Microsoft SQL Server);

3. Wpf приложение под Windows — необходимо для работы с данными клиентов и фирмы и для составления заказов на ремонт (WPF C# application);

4. Приложение под android — необходимо для контроля хода выполнения ремонта для заказчика, а также для общения между работниками фирмы (Либо C# Xamarin либо Java под Android).

Для чего необходим каждый объект данного программного комплекса:

Rest Api server — необходим для описания принципов взаимодействия между базой данных и прочими приложениями. Будет выполнять все необходимые функции, например описание методов авторизации или регистрации нового клиента.

База данных — будет содержать полную информацию необходимую для работы прочих программных продуктов, а также всю информацию о заказчиках и их заказах.

Wpf приложение под Windows — необходимо для создания добавления клиента, создания заказов, распределения обязанностей между работниками, а также контроль за выполнением работы над заказами на ремонт. Будет выполнять основной функционал по работе с данными компании.

Приложение под android — необходимо для связи с заказчиками самих мастеров, заполнении информации о замерах помещений на объекте ремонта, также данное приложение будет выполнять роль прослойки между мастером и рабочим, который будет выполнять основную часть работы.

Выполнять роль данной прослойки будет чат, в котором заказчик сможет общаться с исполнителем работ и менеджером, который составлял его заказ в офисе. Данное общение поможет клиенту оперативней решать возникшие у него вопросы, также как это сможет сделать и другой участник данного диалога.