Предполагаемые работы:

1. Проектирование базовой объектной модели на основании предоставленного исходного кода и технического задания (выделение основных сущностей и их вариантов их взаимодействия), для разделение бизнес-логики приложения и интерфейса пользователя: (*срок выполнения* ~ *1 неделя*)
   1. классы для работы с устройством;
   2. классы для программ (препаратов);
   3. классы тестов (групп тестов);
2. Изоляция слоя хранения данных c использованием Microsoft Entity Framework. (на данный момент Microsoft предоставляет ряд встроенных провайдеров для работы с MS SQL Server, для SQLite, для PostgreSQL. Также имеются провайдеры от сторонних поставщиков, например, для MySQL.) *Срок выполнения 2-3 дня*
3. Разработка интерфейса пользователя для платформы Windows c использованием Windows Presentation Foundation (WPF); (*Срок выполнения в зависимости от требований к дизайну интерфейса ~ 1 неделя*).
   1. Обеспечение редактирования и сохранения в локальной базе данных параметров проводимых тестов
   2. Обеспечение редактирования и сохранения параметров программ (препаратов) в локальной базе данных;
   3. Визуализация протекания тестов;

*Примечания*:

* минимальная сопроводительная документация в виде развернутых комментариев к классам их свойствам и методам для облегчения последующей разработки.
* возможно понадобиться последующая доработка объектной модели для обеспечения кроссплатформенности бизнес-логики.

*Вопросы: 12.10.2021*

* Имеется ли в наличии реальная база программ (Препаратов) в каком-нибудь виде для быстрого заполнения БД. Файл ProfLeng.txt не обрабатывается корректно текущей версией вашего ПО.
* Есть ли в наличии документация по протоколу обмена данными с устройством (довольно непросто разобраться в обмене данными в текущем проекте. Мало комментариев, много непонятных, возможно лишних, конструкций в коде). Возможно технарь, который писал код может что-то подсказать.
* Если нет возможности прояснить код для обмена данными с прибором с вашей стороны придется запускать ПО удаленно при подключенном приборе для изучения протокола общения (скорее всего это приведет к изменению сроков реализации в сторону увеличения).