D - требования

*к системе, предназначенной для диспетчера станции техобслуживания.*

**Функциональные требования:**

* прием/увольнение сотрудников
* прием автомобилей в ремонт - контролировать переполнение станции. Реализовать постановку автомобилей в очередь при недостаточном кол-ве свободных сотрудников.
* завершение ремонта и выдача автомобиля
* изменение сведений о клиенте
* изменение сведений об автомобиле
* формировать отчет о работе станции техобслуживания за период 1 месяц - таблица Excel
* вывод сведений в соответствии с запросом диспетчера

**Нефункциональные требования:**

1. производительность:  
   - использовать асинхронные операции при работе с базой данный
2. интерфейсные требования:  
   - использовать вкладки для просмотра автомобилей, рабочих, и т.д.  
   - панель инструментов для расположения команд  
   - строка состояния для отображения находящихся в ремонте автомобилей и свободных рабочих
3. ограничения:  
   - Windows Presentation Foundation (WPF)  
   - Entity Framework 6.0 (для возможности асинхронного доступа к данным)  
   - Fluent API  
   - Паттерн проектирования MVVM  
   - Методология управления проектом Scrum