**Вариант 2  
Автосалон**

1. Общие сведения

1.1. Наименование проекта: Разработка WPF-приложения для управления записями и учётом автомобилей в автосалоне.  
1.2. Заказчик: Автосалон "AutoCity".  
1.3. Исполнитель: Компания "Tech Solutions".

2. Функциональные требования

2.1. Управление каталогом автомобилей

* Добавление, редактирование и удаление автомобилей с указанием:
  + Марка, модель, год выпуска;
  + Пробег, цвет, тип кузова;
  + Цена, скидки;
  + VIN автомобиля.

2.2. Управление клиентами

* Добавление, редактирование и удаление клиентов с указанием:
  + ФИО клиента;
  + Контактные данные (телефон, e-mail);
  + История покупок (сведения о приобретённых автомобилях).

2.3. Продажа автомобиля

* Запись о продаже автомобиля с указанием:
  + Информация о клиенте (покупатель);
  + Дата продажи;
  + Выбранный автомобиль;
  + Стоимость и способ оплаты.
* Контроль того, что одна машина не может быть продана дважды

2.4. Система оценки услуг

* Хранение оценок и отзывов клиентов.

3.1. Безопасность

* Авторизация пользователей с разделением ролей:
  + Администратор: доступ ко всем функциям приложения.
  + Продавец: доступ только к функциям продажи и просмотра каталога автомобилей.

4. Интеграция

* Экспорт оценок в Excel или PDF.