**Техническое задание.**

**1.Общие требования.**

-Срок исполнения – 5 дней  
-ООП  
-Язык программирования C#  
-База данных Oracle SQL ???  
-Подробные комментарии по программе  
-Графический интерфейс Windows Forms  
-Название программы Сервис такси  
-Соблюсти ограничения к полям и выводить предпрежднения:

Все поля касающиеся Ф И О 20 символов в ячейку только кириллица  
Паспорт только цифры  
email: обязательно правильный формат  
телефон только цифры макс. 11 цифр  
стаж вождения только целые числа.  
формат времени 00:00  
дата формат дд.мм.гг  
стоимость только целые числа  
стаж вождения целые числа  
дата отзыва не раньше даты заказа

**2.Требовния к интерфейсу и функционалу**

Вкладки «Таблицы»

**Клиенты**

Колонки: №, Фамилия, Имя, Отчество, Паспорт, email, пароль, телефон

**Водители**

Колонки: №, Фамилия, Имя, Отчество, email, пароль, телефон, стаж вождения

**Заказы**

Колонки:ID заказа, Откуда, Куда, Маршрут в км, Стоимость, Дата, Время отправления, Время прибытия, Автомобиль (марка, модель, id авто) Клиент, Водитель (данные клиента и водителя из других таблиц берутся) , Тип оплаты (Картой, Наличные, Онлайн), Статус заказа (Создан, Выполняется, Выполнен.)

**Автомобили**

Колонки: ID авто,Марка авто, модель авто, Vin номер, гос. Номер, Год авто, Класс авто (Выпадающий список из Эконом, Комфорт, Комфорт+, Премиум.)

**Отзывы**

Колонки: № заказа, содержание, оценка, дата отзыва, время отзыва.

Должны быть реализованы кнопки Добавить, Изменить, Удалить строку в каждой таблице. Возможность загрузки новой базы, сохранения изменений в текущую базу. Вкладка «О программе». Сортировка колонок в таблицах. В целом общий вид сохранить можно из предыдущего заказа и функционал.

**Функционал отчетов**

Отчет по водителям за такое-то число ( нужно выбрать водителя) : ФИО водителя, дата, количество заказов, общая прибыль с заказов, средняя оценка

Отчет по заказам: все заказы за такое-то число, подсчитать количество и прибыль внизу.

Отчет по отзывам: Вывести все отзывы с оценкой ниже (выбрать оценку) : Всю инфу с отзыва+ фио водителя и фио клиента.

Отчет по клиентам(выбрать по ФИО): Фамилия, Имя, Отчество, количество заказов, средняя оценка в отзывах, дата последнего заказа.