Приложение A.1. (Автосервис)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип заказа | Номер заказа | ФИО клиента | Номер паспорта | Телефон | Дата заказа | Дата завершения | Тип услуги | Код услуги | Название услуги | Статус услуги | Стоимость | Оплата |
| Гарантийный | G001 | Иванов Иван Игоревич | 1234 | 8(915)222-33-44 | 01.06.2025 | 05.06.2025 | Диагностика | D100 | Компьютерная проверка | Завершена | 0 | 0 |
| Платный | P001 | Петров Анатолий Юрьевич | 2345 | 8(915)222-33-44 | 02.06.2025 |  | Ремонт | R200 | Замена тормозов | В процессе | 5000 | 0 |
| Платный | P002 | Сидоров Семён Анатольевич | 3456 | 8(915)222-33-44 | 05.06.2025 |  | ТО | T300 | Замена масла | В процессе | 2000 | 0 |
| Платный | P003 | Кузнецов Владимир Яковлевич | 4567 | 8(915)222-33-44 | 01.05.2025 | 10.05.2025 | Ремонт | R201 | Замена аккумулятора | Завершена | 4000 | 4000 |
| Гарантийный | G002 | Смирнова Елена Ярославовна | 5678 | 8(996)782-33-44 | 06.06.2025 |  | Ремонт | R202 | Замена фар | В процессе | 0 | 0 |

Приложение B.1.

1. Создать представление, которое выводит информацию о клиентах с «Платным» заказом, у которых услуги находятся «В процессе», и оплата ещё не произведена. В представлении отобразить: ФИО клиента, номер заказа, название услуги, стоимость.
2. Создать хранимую процедуру с транзакцией, которая принимает на вход номер паспорта клиента и выполняет «оплату всех завершённых, но не оплаченных услуг». После выполнения транзакции у клиента не должно оставаться неоплаченных завершённых заказов.
3. Создать триггер, который при завершении услуги (изменении статуса на «Завершена») автоматически проверяет: если стоимость > 0, то устанавливает оплату = 0 (не оплачено); если стоимость = 0, то сразу отмечает оплату = 0 (т.е. гарантийный случай).
4. Снабдить пункты 1 и 2 графическим интерфейсом.