| Название | Создание водителем Поездки по Заявке |
| --- | --- |
| Цель | Зафиксировать начало выполнения Заявки водителем для последующих расчетов с водителем и информирования клиента о скором приезде водителя |
| Предусловия | * Водитель авторизован * Водитель.Статус=Свободен * Заявка принята текущим водителем И Заявка.Статус = Назначен водитель |
| Акторы | * Водитель * Мобильное приложение водителя (далее МП) * Сервис Поездок * Сервис Адресов * Сервис Водителей и автомобилей * Сервис Тарифов * Сервис Расчета стоимости и маршрутов |
| Триггер | * Водитель вызывает отображение Заявки |
| Постусловия | * Создана Поездка   + Поездка.Статус = Водитель в пути * в Сервис Поездок переданы данные для актуализации Заявки |
| Основной сценарий | 1. МП отображает возможность создания Поездки по Заявке 2. Водитель дает команду создать Поездку 3. МП:    1. отображает получение команды    2. определяет [координаты] Водителя по геолокации    3. передает в Сервис Поездок данные для создания Поездки: Водитель.ID, Заявка.ID , Заявка. Адрес старта. Заявка. Адрес финиша, Заявка. Координаты старта, Заявка. Координаты финиша, Заявка.Тариф, Заявка. Стоимость, Заявка.Длительность, Заявка. Километраж, Заявка.Желаемое время, [координаты] 4. Сервис Поездок получает текущий статус водителя в Сервисе Водителей и автомобилей по Водитель.ID (RMQ.Exchange:ХХХ]    1. убеждается, что текущий статус водителя = Свободен/На перерыве 5. Получает Заявку по Заявка.ID (RMQ.Exchange:ХХХ] у Сервиса Заявок    1. убеждается, что текущий Заявка.Статус = Назначен водитель    2. убеждается, что Заявка.Водитель = [Текущий водитель] 6. Сервис Поездок получает в Сервисе адресов [адрес] по [координаты] (RMQ.ХХХ] 7. Сервис Поездок создает Поездку и    1. записывает:       1. Поездка.Время создания = [текущее время]       2. Поездка. Подача. Координаты старта = [координаты]       3. Поездка. Подача. Адрес старта = [адрес]       4. Поездка. Подача. Координаты финиша = Заявка. Координаты старта       5. Поездка. Координаты старта = Заявка. Координаты старта       6. Поездка. Адрес старта = Заявка. Адрес старта       7. Поездка. Координаты финиша = Заявка. Координаты финиша       8. Поездка. Адрес финиша = Заявка. Адрес финиша       9. Поездка.Тариф = Заявка.Тариф       10. Поездка.Расчетная стоимость = Заявка.Стоиомсть       11. Поездка.Расчетная длительность = Заявка.Длительность       12. Поездка.Расчетный километраж - Заявка. Километраж    2. проверяет, что Заявка.Желаемое время не заполнено 8. Сервис поездок получает в Сервисе тарифов тариф по Поездка.Время создания (RMQ.Exchange:ХХХ] и записывает Поездка. Подача. Тариф 9. Сервис поездок получает у Сервиса Расчета стоимости (RMQ.Exchange: ХХХХ) расчет маршрута, километража и времени подачи по Поездка.Время создания. Поездка. Подача. Координаты старта и Поездка. Подача. Координаты финиша и записывает:    1. Поездка. Подача. Расчетное время в пути    2. Поездка. Подача. Расчетный километраж    3. Поездка.Подача URL маршрута    4. Поездка.Статус = Водитель в пути 10. Сервис поездок:     1. передает в Сервис Заявок (RMQ.Exchange: ХХХХ.] данные для обновления Заявки: Поездка. Подача. Расчетное время в пути, Поездка.Время создания, Поездка.Статус = Водитель в пути     2. передает подтверждение успешного создания Поездки в МП И данные Поездки и Поездка.Подача 11. МП получает ответ от Сервиса Поездок 12. МП отображает:     1. успех создание поездки     2. Расчетное время прибытия в начальную точку, рассчитываемое как [Текущее время] + Поездка. Подача. Расчетное время в пути     3. Поездка. Подача. Расчетный километраж     4. Поездка.Подача URL маршрута     5. возможность отменить Поездку |
| Альтернативный сценарий | **3b. Геолокация водителя не опеределена**   1. МП отображает необходимость ввести [адрес] вручную 2. Водитель вводит [адрес] 3. МП передает в Сервис Поездок данные для создания Поездки: Водитель.ID, Заявка.ID , [адрес] 4. Сервис поездок получает [координаты] по [адрес] в Сервис Адресов (RMQ.Exchange: ХХХХ) 5. Переход к шагу 4 основного сценария   **3b4a. [координаты] по [адрес] не получены**   * Переход к шагу 4 основного сценария. * Пропуск шага 8. * На шаге 11 МП отбражает:   1. успех создание поездки   2. невозможность расчитать маршрут до начальной точки   **4. текущий статус водителя не получе**н  Переход к шагу 5 основного сценария  **5. Заявка не получена**   * Переход на шаг 6 основного сценария * На шаге 9 Сервис Поездок передает в МП   + 1. подтверждение успешного создания Поездки     2. неуспех получения Заявки * МП получает ответ от Сервиса Поездок и отображает:   1. успех создание поездки   2. необходимость связаться с клиентом до начала движения   **7i. Заявка.Желаемое время заполнено**   1. Сервис Поездок записывает: Поездка. Желаемое время начала = Заявка. Желаемое время старта 2. Переход на шаг 8 основного сценария    1. //уточнить у заказчика: в этом сценарии проверяем, что водитель укладывает до нужного времени? Если не успевает - что должно происходить?   **8. Тариф не получен**  Переход на шаг 9 основного сценария  **9. Расчет маршрута, километража и времени до начальной точки не получен**   * Переход на шаг 10 основного сценария * На шаге 12 МП отбражает:   1. успех создание поездки   2. невозможность расчитать маршрут до начальной точки |
| Исключения | **4а. Текущий статус водителя != Свободен/На перерыве**   1. Сервис Поездок возвращает в ответе неуспех создания Поездки И причину неуспеха 2. МП отображает неуспех создания поездки 3. Конец сценария   **5b. Заявка.Водитель != [Текущий водитель]**   1. Сервис Поездок возвращает в ответе неуспех создания Поездки И причину неуспеха 2. МП отображает неуспех создания поездки 3. Конец сценария   **5a. текущий Заявка.Статус != Назначен водитель**   1. Сервис Поездок возвращает в ответе неуспех создания Поездки И причину неуспеха 2. МП отображает неуспех создания поездки 3. Конец сценария   **9. Получен ответ, что Поездка. Стартовая точка находится за пределами зоны обслуживания**   1. Сервис Поездок:    1. передает в Сервис Заявок (RMQ.ХХХ] неуспех создания Поездки    2. Передает в МП неуспех создания Поездки 2. МП получает ответ от Сервиса Поездок 3. МП отображает неуспех создания поездки 4. Конец сценария   **11. Ответ не получен**  // вопрос к заказчику по НФТ: сколько времени допустимо ждать ответа?   1. МП отображет отсуствие ответа (//уточнить у зазчика:    1. что должно происходить?    2. Какое сообщение выводим “ “Переместить с другое место?” 2. Возможно, нужно предусмотреть возможность для водителя связаться с клиентом и выдвигаться к нему “в ручном режиме”, а создать Поездку позже. В таком случае:    1. потребуется функционал ручного ввода точки старта    2. возникают риски фрода с “накручиванием” километража 3. Предусмотреть коллизию с восстановлением соединения, когда водитель уже направляется к клиенту или уже выполняет поездку с клиентом: а) ошибочное информирование клиента о врменеи прибытия водителя; пропуск статусов Поездки |
|  |  |
|  |  |