

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Водитель авторизован</li> <li>- Водитель.Статус=Свободен</li> <li>- Заявка принята текущим водителем И Заявка.Статус = Назначен водитель</li> </ul>
Акторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Водитель</li> <li>- Мобильное приложение водителя (далее МП)</li> <li>- Сервис Поездок</li> <li>- Сервис Адресов</li> <li>- Сервис Водителей и автомобилей</li> <li>- Сервис Тарифов</li> <li>- Сервис Расчета стоимости и маршрутов</li> </ul>
Триггер	- Водитель вызывает отображение Заявки
Постусловия	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Создана Поездка <ul style="list-style-type: none"> <li>- Поездка.Статус = Водитель в пути</li> </ul> </li> <li>- в Сервис Поездок переданы данные для актуализации Заявки</li> </ul>
Основной сценарий	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. МП отображает возможность создания Поездки по Заявке</li> <li>2. Водитель дает команду создать Поездку</li> <li>3. МП: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. отображает получение команды</li> <li>b. определяет [координаты] Водителя по геолокации</li> <li>c. 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]</li> </ol> </li> <li>4. Сервис Поездок получает текущий статус водителя в Сервисе Водителей и автомобилей по Водитель.ID (RMQ.Exchange:XXX) <ol style="list-style-type: none"> <li>a. убеждается, что текущий статус водителя = Свободен/На перерыве</li> </ol> </li> <li>5. Получает Заявку по Заявка.ID (RMQ.Exchange:XXX) у Сервиса Заявок <ol style="list-style-type: none"> <li>a. убеждается, что текущий Заявка.Статус = Назначен водитель</li> <li>b. убеждается, что Заявка.Водитель = [Текущий водитель]</li> </ol> </li> <li>6. Сервис Поездок получает в Сервисе адресов [адрес] по [координаты] (RMQ.XXX)</li> <li>7. Сервис Поездок создает Поездку и <ol style="list-style-type: none"> <li>a. записывает: <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Поездка.Время создания = [текущее время]</li> <li>ii. Поездка. Подача. Координаты старта = [координаты]</li> <li>iii. Поездка. Подача. Адрес старта = [адрес]</li> <li>iv. Поездка. Подача. Координаты финиша = Заявка. Координаты старта</li> <li>v. Поездка. Координаты старта = Заявка. Координаты старта</li> <li>vi. Поездка. Адрес старта = Заявка. Адрес старта</li> <li>vii. Поездка. Координаты финиша = Заявка. Координаты финиша</li> <li>viii. Поездка. Адрес финиша = Заявка. Адрес финиша</li> <li>ix. Поездка.Тариф = Заявка.Тариф</li> </ol> </li> </ol> </li> </ol>

	<ul style="list-style-type: none"><li>x. Поездка.Расчетная стоимость = Заявка.Стоимость</li><li>xi. Поездка.Расчетная длительность = Заявка.Длительность</li><li>xii. Поездка.Расчетный километраж - Заявка. Километраж</li></ul> <p>b. проверяет, что Заявка.Желаемое время не заполнено</p> <p>8. Сервис поездок получает в Сервисе тарифов тариф по Поездка.Время создания (RMQ.Exchange:XXX] и записывает Поездка. Подача. Тариф</p> <p>9. Сервис поездок получает у Сервиса Расчета стоимости (RMQ.Exchange: XXXX) расчет маршрута, километража и времени подачи по Поездка.Время создания. Поездка. Подача. Координаты старта и Поездка. Подача. Координаты финиша и записывает:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Поездка. Подача. Расчетное время в пути</li><li>b. Поездка. Подача. Расчетный километраж</li><li>c. Поездка.Подача URL маршрута</li><li>d. Поездка.Статус = Водитель в пути</li></ul> <p>10. Сервис поездок:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. передает в Сервис Заявок (RMQ.Exchange: XXXX.] данные для обновления Заявки: Поездка. Подача. Расчетное время в пути, Поездка.Время создания, Поездка.Статус = Водитель в пути</li><li>b. передает подтверждение успешного создания Поездки в МП И данные Поездки и Поездка.Подача</li></ul> <p>11. МП получает ответ от Сервиса Поездок</p> <p>12. МП отображает:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. успех создание поездки</li><li>b. Расчетное время прибытия в начальную точку, рассчитываемое как [Текущее время] + Поездка. Подача. Расчетное время в пути</li><li>c. Поездка. Подача. Расчетный километраж</li><li>d. Поездка.Подача URL маршрута</li><li>e. возможность отменить Поездку</li></ul>
Альтернативный сценарий	<p><b>3b. Геолокация водителя не определена</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>1. МП отображает необходимость ввести [адрес] вручную</li><li>2. Водитель вводит [адрес]</li><li>3. МП передает в Сервис Поездок данные для создания Поездки: Водитель.ID, Заявка.ID , [адрес]</li><li>4. Сервис поездок получает [координаты] по [адрес] в Сервис Адресов (RMQ.Exchange: XXXX)</li><li>5. Переход к шагу 4 основного сценария</li></ul> <p><b>3b4a. [координаты] по [адрес] не получены</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Переход к шагу 4 основного сценария.</li><li>• Пропуск шага 8.</li><li>• На шаге 11 МП отображает:<ul style="list-style-type: none"><li>a. успех создание поездки</li><li>b. невозможность рассчитать маршрут до начальной точки</li></ul></li></ul> <p><b>4. текущий статус водителя не получен</b> Переход к шагу 5 основного сценария</p> <p><b>5. Заявка не получена</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Переход на шаг 6 основного сценария</li><li>• На шаге 9 Сервис Поездок передает в МП<ul style="list-style-type: none"><li>i. подтверждение успешного создания Поездки</li><li>ii. неуспех получения Заявки</li></ul></li><li>• МП получает ответ от Сервиса Поездок и отображает:<ul style="list-style-type: none"><li>b. успех создание поездки</li></ul></li></ul>

	<p>с. необходимость связаться с клиентом до начала движения</p> <p><b>7i. Заявка.Желаемое время заполнено</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сервис Поездок записывает: Поездка. Желаемое время начала = Заявка. Желаемое время старта</li> <li>2. Переход на шаг 8 основного сценария <ol style="list-style-type: none"> <li>с. //уточнить у заказчика: в этом сценарии проверяем, что водитель укладывает до нужного времени? Если не успевает - что должно происходить?</li> </ol> </li> </ol> <p><b>8. Тариф не получен</b> Переход на шаг 9 основного сценария</p> <p><b>9. Расчет маршрута, километража и времени до начальной точки не получен</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Переход на шаг 10 основного сценария</li> <li>• На шаге 12 МП отображает: <ol style="list-style-type: none"> <li>d. успех создание поездки</li> <li>e. невозможность рассчитать маршрут до начальной точки</li> </ol> </li> </ul>
Исключения	<p><b>4а. Текущий статус водителя != Свободен/На перерыве</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сервис Поездок возвращает в ответе неуспех создания Поездки И причину неуспеха</li> <li>2. МП отображает неуспех создания поездки</li> <li>3. Конец сценария</li> </ol> <p><b>5b. Заявка.Водитель != [Текущий водитель]</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сервис Поездок возвращает в ответе неуспех создания Поездки И причину неуспеха</li> <li>2. МП отображает неуспех создания поездки</li> <li>3. Конец сценария</li> </ol> <p><b>5а. текущий Заявка.Статус != Назначен водитель</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сервис Поездок возвращает в ответе неуспех создания Поездки И причину неуспеха</li> <li>2. МП отображает неуспех создания поездки</li> <li>3. Конец сценария</li> </ol> <p><b>9. Получен ответ, что Поездка. Стартовая точка находится за пределами зоны обслуживания</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сервис Поездок: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. передает в Сервис Заявок (RMQ.XXX) неуспех создания Поездки</li> <li>b. Передает в МП неуспех создания Поездки</li> </ol> </li> <li>2. МП получает ответ от Сервиса Поездок</li> <li>3. МП отображает неуспех создания поездки</li> <li>4. Конец сценария</li> </ol> <p><b>11. Ответ не получен</b> // вопрос к заказчику по НФТ: сколько времени допустимо ждать ответа?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. МП отображает отсутствие ответа (//уточнить у заказчика: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. что должно происходить?</li> <li>b. Какое сообщение выводим " "Переместить с другое место?"</li> </ol> </li> <li>2. Возможно, нужно предусмотреть возможность для водителя связаться с клиентом и выдвигаться к нему "в ручном режиме", а создать Поездку позже. В таком случае: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. потребуются функционал ручного ввода точки старта</li> <li>b. возникают риски фрода с "накручиванием" километража</li> </ol> </li> <li>3. Предусмотреть коллизию с восстановлением соединения, когда водитель уже направляется к клиенту или уже</li> </ol>

	выполняет поездку с клиентом: а) ошибочное информирование клиента о времени прибытия водителя; пропуск статусов Поездки