|  |  |
| --- | --- |
| **Название** | Таксопарк, прецедент «Согласиться на вызов» (“Accept order”) |
| **Аннотация** | Соглашение водителя отправиться на выбранный доступный вызов |
| **Автор документа** | Зиятдинов Тимур Айратович |
| **Рамки применения** | Подсистема обработки заказов |
| **Уровень** | Ключевая задача |
| **Основной исполнитель** | Водитель |
| **Заинтересованные лица и их требования** | Водитель заинтересован в быстром доступе к заказам для их выполнения |

**Основной поток**

1. Прецедент начинается, когда водитель выбирает соответствующий пункт в пользовательском интерфейсе.

B. Приложение отправляет выбранный водителем радиус поиска и его геолокацию.

C. Сервер системы выбирает заказы в выбранном радиусе и отправляет на устройство водителя.

D. Приложение рассчитывает расстояние до пункта отправления в каждом заказе.

E. Приложение формирует интерфейс со списком заказов, с краткой информацией о каждом.

F. Водитель выбирает заказ в приложении в списке доступных заказов

G. Приложение запрашивает у сервера детальную информацию о выбранном заказе и формирует интерфейс с этой информацией.

H. В сформированном интерфейсе водитель нажимает кнопку «Принять вызов».

I. Приложение показывает интерфейс подтверждения.

J. Водитель подтверждает выбор и приложение отправляет данные о водителе и его местопложении на сервер.

K. Сервер записывает данные о водителе в список откликнувшихся на заказ

Прецедент завершен.

**Альтернативные потоки**

Альтернативный поток 1

H1-1. Водитель не подтверждает согласие на выполнение заказа.

H1-2. Прецедент завершён

Альтернативный поток 2

B1-1. Если не удаётся получить данные о геолокации, то приложение показывает интерфейс с соответствующим сообщением.

B1-2. Прецедент завершён

Альтернативный поток 3

K1-1. Если заказ уже присвоен другому водителю, то сервер отсылает сообщение об этом.

K1-2. Приложение выводит диалоговое окно с соответствующим сообщением.

K1-3. Прецедент завершён

|  |  |
| --- | --- |
| **Предусловия** | Приложение установлено на телефон пользователя; пользователь авторизован в приложении; пользователь обладает ролью водителя; |
| **Постусловия** | В базе данных водитель присутствует в списке откликнувшихся на заказ |
| **Специальные требования** | Пользовательский интерфейс должен быть отзывчивым, время на загрузку данных о заказе и отправку данных о согласии не должно превышать 10 секунд |
| **Список технологий** | База данных, сетевые технологии, геолокация |
| **Приоритет** | Высокий |
| **Открытые проблемы** | - |

# Лист регистрации изменений

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Версия документа** | **Дата** | **Описание изменения** | **Автор** |
| 1.0 | 24.04.21 | Первый вариант документа | Зиятдинов Т. А. |
| 1.1 | 19.05.21 | Добавлена часть про просмотр списка из первого прецедента | Зиятдинов Т. А. |