|  |  |
| --- | --- |
| **Название** | Таксопарк «Просмотр доступных заказов» |
| **Аннотация** | Просмотр водителем списка доступных для выполнения заказов |
| **Автор документа** | Пичугин Артём Николаевич |
| **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**

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

B. Приложение показывет интерфейс загрузки данных о заказах.

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

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

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

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

Прецедент завершён.

**Альтернативные потоки**

Альтернативный поток 1

B1-1. Если нет доступа к сети, то приложение показывает интерфейс с соответствующим сообщением.

B1-2. Прецедент завершён

Альтернативный поток 2

C1-1. Если не удаётся получить данные о геолокации, то приложение показывает интерфейс с соответствующим сообщением.

C1-2. Прецедент завершён.

Альтернативный поток 3

E1-1. Если сервер вернул пустой список доступных заказов, то приложение показывает интерфейс с сообщением об отсутствии доступных заказов.

E1-2. Прецедент завершён

|  |  |
| --- | --- |
| **Предусловия** | Пользователь обладает ролью водителя; приложение установлено на телефон водителя |
| **Постусловия** | Водитель видит список доступных заказов (или сообщение об ошибке) |
| **Специальные требования** | Пользовательский интерфейс должен быть отзывчивым, время на загрузку данных о заказах 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 | Пичугин А.Н. |
|  |  |  |  |