| Идентификатор и название варианта использования | UC-2. Просмотр маршрута |
| --- | --- |
| Автор | Борисов Александр Дмитриевич |
| Дата создания | 27.11.2024 |
| Основное действующее лицо | Пользователь |
| Дополнительные действующие лица | - |
| Описание | Пользователь просматривает интерактивную карту маршрута в приложении TripSmart, отображающую ключевые точки, геолокацию, фотографии и дополнительную информацию о выбранном маршруте. Карта обеспечивает интерактивное взаимодействие, позволяя пользователю получать детализированную информацию о каждой точке маршрута. |
| Условие-триггер | Пользователь выбирает маршрут из списка и/или находит его через поиск и открывает его страницу с описанием, где присутствует интерактивная карта. |
| Предварительные условия | PRE-1. Выбран маршрут, доступный для просмотра.  PRE-2. Интернет-соединение активно для загрузки карты и данных. |
| Выходные условия | POST-1. Пользователь ознакомился с маршрутом на интерактивной карте.  POST-2. Пользователь может получить доступ к дополнительной информации о каждой точке маршрута.  POST-3. (Опционально) Пользователь может добавить маршрут в "Избранное". |
| Нормальное направление | 1. Пользователь выбирает маршрут из списка или находит его через поиск.  2. Система отображает страницу маршрута, включающую интерактивную карту.  3. Карта показывает маршрут целиком, с обозначением ключевых точек.  4. При нажатии на ключевую точку на карте, система отображает дополнительную информацию (название, описание, фотографии, если доступны).  5. Пользователь может перемещаться по карте, увеличивать и уменьшать масштаб.  6. (Опционально) Система отображает маршрут наложенным на карту местности с указанием улиц, достопримечательностей и т.д.  7. (Опционально) Предоставляется возможность переключения между различными видами отображения карты (схема, спутник, гибрид). |
| Альтернативные направления | 1. Пользователь выбирает маршрут из списка или через поиск.  2. Система проверяет актуальность маршрута и уведомляет пользователя, что маршрут недоступен (например, из-за перекрытия дороги, ремонта или недействующей точки назначения).  Система предлагает пользователю альтернативные маршруты с кратким описанием причины изменения  3. Пользователь выбирает один из предложенных альтернативных маршрутов.  4. Переход к пункту 2 нормального направления |
| Исключения | E1. Ошибка сервера при загрузке данных карты: система отображает сообщение об ошибке. |
| Приоритет | Высокий. |
| Частота использования | Ожидается, что все пользователи, просматривающие маршруты, будут использовать функцию просмотра интерактивной карты. |
| Бизнес-правила | BR-8. Карта должна корректно отображать геолокацию всех ключевых точек маршрута.  BR-9. Информация о каждой точке должна быть полной и актуальной.  BR-10. Карта должна быть интуитивно понятна и удобна в использовании. |
| Другая информация | 1. Интеграция с сервисами картографирования (например, Google Maps, OpenStreetMap).  2. Возможность добавления собственных меток на карте (опционально). |
| Предположения | 1. Пользователи ценят визуальное представление маршрута.  2. Интерактивная карта повышает удобство использования приложения. |