| **Идентификатор и название варианта использования** | **UC 3. Фильтрация маршрутов по интересам** |
| --- | --- |
| **Автор:** | Ким Злата Валерьевна |
| **Дата создания:** | 25.11.2024 |
| **Основное действующее лицо:** | Пользователь |
| **Дополнительные действующие лица:** | Система "Маршруты для путешественников" |
| **Описание:** | Пользователь обращается к системе "Маршруты для путешественников" через веб-платформу или мобильное приложение. Пользователь выбирает интересующие его категории (например, "Исторические места", "Природные парки", "Рестораны"). Система фильтрует маршруты в базе данных на основе указанных интересов и отображает подходящие маршруты с кратким описанием и дополнительной информацией. |
| **Условие триггер:** | Пользователь инициирует запрос на фильтрацию маршрутов. |
| **Предварительные условия:** | * **PRE1.** Пользователь авторизован в системе. * **PRE2.** В базе данных есть доступные маршруты для фильтрации. |
| **Выходные условия:** | * **POST1.** Система отображает пользователю отфильтрованный список маршрутов. |
| **Нормальное направление:** | 1. Пользователь входит в систему "Маршруты для путешественников". 2. Пользователь переходит в раздел поиска и выбирает опцию "Фильтрация маршрутов". 3. Система предлагает список доступных категорий интересов (например, "Природа", "История", "Кулинария"). 4. Пользователь отмечает одну или несколько категорий. 5. Пользователь нажимает кнопку "Применить фильтры". 6. Система обрабатывает запрос и отображает маршруты, соответствующие интересам пользователя. 7. Пользователь выбирает один из маршрутов для получения детальной информации. 8. Пользователь сохраняет маршрут в избранное или начинает его изучение. |
| **Альтернативные направления:** | **1.1 Отсутствие маршрутов по указанным интересам**   1. Система уведомляет пользователя о том, что маршрутов по указанным интересам нет. а. Пользователь выбирает другие категории интересов — возврат к шагу 3 нормального направления. б. Пользователь отменяет запрос — вариант использования завершен.   **2.1 Сортировка маршрутов по дополнительным параметрам**   1. Пользователь выбирает параметр сортировки (например, "по рейтингу" или "по удаленности"). 2. Система перестраивает список маршрутов в соответствии с выбранным параметром. |
| **Исключения:** | **6.0.E1 Ошибка связи с базой данных**   1. Система уведомляет пользователя об ошибке фильтрации из-за временного сбоя. 2а. Пользователь повторяет попытку через некоторое время. 2б. Пользователь завершает взаимодействие с системой. |
| **Приоритет:** | Средний |
| **Частота использования:** | Ожидается, что данная функция будет использоваться ежедневно примерно 500 пользователями, особенно в выходные и праздничные дни. |
| **Бизнес-правила:** | * BR-5. Маршруты должны быть актуальны и соответствовать категориям. * BR-6. Система обновляет список маршрутов при добавлении новых категорий. * BR-7. Пользователь может выбирать до 5 категорий интересов одновременно. |
| **Другая информация:** | 1. Пользователь должен иметь возможность сохранять отфильтрованные маршруты в личный список. 2. Фильтры должны быть применимы к картам маршрутов и списку рекомендаций. 3. Если пользователь не выбрал ни одной категории, система отображает популярные маршруты по умолчанию. |
| **Предположения:** | * Предполагается, что 70% пользователей выбирают до 3 категорий одновременно. * На основе анализа предыдущего опыта предполагается, что интересы пользователей чаще всего совпадают с категориями "Природа" и "История". |