**Основные направления автотестирования**

1. **Функциональное тестирование (поиск маршрутов, расписание)**
2. **Тестирование пользовательского интерфейса (UI)**
3. **API-тестирование**
4. **Тестирование кроссбраузерности и адаптивности (для сайта)**
5. **Тестирование производительности**
6. **Автотестирование мобильного приложения**

**1. Функциональное тестирование**

**Сценарии автотестирования**

1. **Поиск маршрута**:
   * Проверить работу поиска при вводе начальной и конечной точки маршрута.
   * Проверить работу поиска при вводе начальной и конечной точки маршрута после входа в личный кабинет
   * Проверить отображение подходящих маршрутов с указанием времени отправления и прибытия по отъезду.
   * Проверить отображение подходящих маршрутов с указанием времени отправления и прибытия по приезду.
   * Проверить отображение подходящих маршрутов с указанием рандомного времени отправления и прибытия и станций из списка.
   * Проверить отображение подходящих маршрутов с указанием времени отправления и прибытия при выбранном чекбоксе «только прямые рейсы»
   * Протестировать поведение системы при некорректных данных (например, несуществующие или неправильно написанные станции).
2. **Добавление маршрута в «Избранное»**:
   * Проверить возможность добавления маршрута в «Избранное» на сайте и в приложении.
   * Проверить сохранение маршрута в «Избранное» после обновления страницы или выхода из приложения.
3. **Отображение карты**:
   * Проверить загрузку карты на странице маршрута и корректность отображения маршрута на карте.
   * Протестировать интерактивные элементы карты (например, увеличение/уменьшение,
   * + просмотр остановок).

**2. Тестирование пользовательского интерфейса (UI)**

**Сценарии автотестирования**

1. **Проверка интерфейса элементов поиска и фильтров**:
   * Проверить корректность отображения полей ввода и кнопок на разных экранах.
   * Убедиться, что все элементы интерфейса видимы и доступны для пользователя.
2. **Сообщения об ошибках**:
   * Проверить отображение сообщений об ошибках при некорректном вводе данных (например, сообщение «Укажите начальную и конечную станцию»).
   * Проверить сообщения о недоступности маршрута, если нет доступных маршрутов по заданным параметрам.

**3. API-тестирование**

**Сценарии автотестирования**

1. **Запросы на поиск маршрутов**:
   * Проверить корректность ответа на запросы поиска маршрутов, включая структуру данных (названия станций, время отправления/прибытия, длительность).
   * Протестировать API-запросы на обработку маршрутов с фильтрами (например, только прямые маршруты, время отправления).
   * Протестировать запросы на расписание для разных типов транспорта.
2. **Управление избранным**:
   * Проверить добавление и удаление маршрута в «Избранное» через API.
   * Проверить, что изменения, сделанные через API, корректно отображаются в пользовательском интерфейсе.

**4. Тестирование кроссбраузерности и адаптивности (для сайта)**

**Сценарии автотестирования**

1. **Кроссбраузерное тестирование**:
   * Проверить корректность отображения и работы функционала на популярных браузерах (Chrome, Firefox, Safari, Edge).

**5. Тестирование производительности**

**Сценарии автотестирования**

1. **Нагрузочное тестирование**:
   * Проверить стабильность работы сервиса при множественных запросах на поиск маршрутов.