

Документация use cases

Use Case 1: Просмотр актуальных цен на топливо

- Актер (актеры):
 - Пользователь
- Цель актера:
 - Получить актуальную информацию о ценах на бензин и дизельное топливо в различных АЗС в пределах выбранного региона с возможностью сортировки и фильтрации по параметрам (цена, расстояние, рейтинг).
- Предусловие:
 - Пользователь должен иметь доступ к веб-приложению.
- Триггер:
 - Пользователь запускает приложение для просмотра текущих цен на топливо.
- Сценарии:
 - Основной сценарий (happy path):
 - Пользователь открывает сайт.
 - Приложение предлагает выбрать тип топлива и местоположение (используя GPS или ввод вручную).
 - Приложение отображает список АЗС с актуальными ценами на топливо.
 - Пользователь фильтрует и сортирует результаты по цене, расстоянию и рейтингу АЗС.
 - Альтернативный сценарий 1:
 - Если данные по АЗС недоступны, приложение выводит сообщение об ошибке и предлагает пользователю повторить запрос позднее.
 - Альтернативный сценарий 2:
 - У пользователя не работает gps, а вручную он вводит нереальное местоположения.
 - Система показывает ошибку и просит проверить введенные данные.

Use Case 2: Отслеживание динамики цен на топливо

- Актер (актеры):
 - Пользователь
- Цель актера:
 - Узнать динамику изменения цен на топливо за выбранный период для выбранной АЗС или региона.

- **Предусловие:**
 - Пользователь должен иметь доступ к веб-приложению.
 - **Триггер:**
 - Пользователь запускает приложение и выбирает функцию просмотра динамики цен на топливо.
 - **Сценарии:**
 - **Основной сценарий (happy path):**
 - Пользователь выбирает интересующее АЗС или регион.
 - Приложение предоставляет график изменения цен на выбранный тип топлива за заданный период (неделя, месяц, год).
 - Пользователь может менять временной интервал для просмотра различных трендов.
 - **Альтернативный сценарий 1:**
 - Если данные о динамике цен недоступны (например, за указанный период данные не собирались), приложение уведомляет пользователя о недоступности информации.
-

Use Case 3: Предоставление данных о ценах на топливо

- **Актер (актеры):**
 - АЗС
- **Цель актера:**
 - Передать актуальную информацию о ценах на топливо в систему для использования пользователями.
- **Предусловие:**
 - АЗС должна иметь возможность автоматически передавать данные через API.
- **Триггер:**
 - Система АЗС обновляет данные о ценах на топливо.
- **Сценарии:**
 - **Основной сценарий (happy path):**
 - Система АЗС обновляет данные о ценах на топливо.
 - Эти данные автоматически передаются в веб-приложение через API.
 - Приложение обновляет информацию для пользователей.
 - **Альтернативный сценарий 1:**
 - Если система не получает данные от АЗС (например, проблемы с API), приложение уведомляет администратора нашего сервера и временно скрывает АЗС из списка.