

Документация use-cases

Use Case 1: Просмотр актуальных цен на топливо

- **Акторы:** Пользователь
- **Цель:** Получить актуальные данные о ценах на топливо.
- **Предусловия:**
 - Пользователь должен иметь доступ к приложению.
 - Должны быть актуальные данные о ценах на топливо.
- **Триггер:** Пользователь открывает страницу с просмотром цен.
- **Сценарий:**
 - Пользователь открывает приложение.
 - Пользователь выбирает регион и тип топлива.
 - Приложение отображает актуальные цены на топливо по АЗС в регионе.
 - Пользователь может сортировать результаты по цене, рейтингу или расстоянию.
- **Альтернативный сценарий:**
 - Если данные недоступны, приложение выводит сообщение о недоступности и предлагает повторить запрос позже.

Use Case 2: Отслеживание динамики цен на топливо

- **Акторы:** Пользователь
- **Цель:** Отслеживание изменений цен на топливо.
- **Предусловия:**
 - Пользователь должен быть авторизованным пользователем.
 - Должна быть история данных о ценах на топливо.
- **Триггер:** Пользователь выбирает функцию отслеживания динамики цен.
- **Сценарий:**
 - Пользователь выбирает АЗС или регион.
 - Приложение отображает график изменения цен на топливо за выбранный период.

- Пользователь может выбрать разные временные интервалы (неделя, месяц, год).
- **Альтернативный сценарий:**
 - Если данные недоступны, приложение уведомляет пользователя.

Use Case 3: Личная оценка АЗС

- **Акторы:** Авторизованный пользователь
- **Цель:** Лично оценить АЗС по удобству или качеству обслуживания.
- **Предусловия:**
 1. Пользователь должен быть авторизованным.
 2. Пользователь ранее посещал АЗС.
- **Триггер:** Пользователь открывает карточку АЗС и выбирает опцию оценки.
- **Сценарий:**
 1. Пользователь выбирает АЗС.
 2. Приложение предлагает заполнить форму с оценкой и отзывом.
 3. Оценка сохраняется в системе для улучшения рекомендаций.

Use Case 4: Заполнение профиля пользователя

- **Акторы:** Авторизованный пользователь
- **Цель:** Внести информацию о предпочтениях пользователя для персонализации рекомендаций.
- **Предусловия:** Пользователь зарегистрирован в системе.
- **Триггер:** Пользователь заходит в профиль для настройки.
- **Сценарий:**
 1. Пользователь заходит в раздел профиля.
 2. Вводит данные о предпочитаемом типе топлива и регионе.
 3. Приложение использует эти данные для предложений лучших АЗС.

Use Case 5: Просмотр лучших вариантов АЗС

- **Акторы:** Авторизованный пользователь

- **Цель:** Найти лучшие АЗС на основе маршрута, типа топлива и личных оценок.
- **Предусловия:** Пользователь имеет заполненный профиль.
- **Триггер:** Пользователь выбирает опцию поиска лучших вариантов АЗС.
- **Сценарий:**
 1. Приложение использует данные из профиля, маршрут и оценки АЗС для генерации списка рекомендаций.
 2. Пользователь просматривает и выбирает подходящую АЗС.

Use Case 6: Внесение АЗС для отслеживания цен

- **Акторы:** Администратор
- **Цель:** Добавить новые АЗС в систему для отслеживания цен.
- **Предусловия:** Администратор должен быть авторизованным.
- **Триггер:** Администратор добавляет новую АЗС.
- **Сценарий:**
 1. Администратор вводит данные новой АЗС.
 2. АЗС добавляется в систему для отслеживания цен.
 3. Приложение обновляет список АЗС для пользователей.

Use Case 7: Получение данных о ценах на топливо с сайтов АЗС

- **Акторы:** Сервер
- **Цель:** Получить актуальные данные о ценах на топливо от АЗС.
- **Предусловия:** Должно быть доступно API для получения данных.
- **Триггер:** Система АЗС обновляет цены.
- **Сценарий:**
 1. Система АЗС обновляет цены через API.
 2. Данные автоматически передаются в приложение.
 3. Приложение обновляет информацию для пользователей.