**Критерии приемки**

Номер кейса: 1

Функциональность: Добавление товара в «Избранное» и создание подборки товаров

Дано: Пользователь переходит в раздел «Избранное».

Когда: В «Избранном» нет товаров.

Тогда: Система отображает сообщение: «Добавляйте объявления в избранное, чтобы посмотреть их позже».

Номер кейса: 2

Функциональность: Добавление товара в «Избранное» и создание подборки товаров

Дано: У пользователя не стабильное Интернет-соединение.

Когда: Пользователь пытается добавить товар в «Избранное».

Тогда: Система не может сохранить товар в «Избранное» и отображает сообщение: «Ошибка загрузки. Проверьте соединение с интернетом».

Номер кейса: 3

Функциональность: Добавление товара в «Избранное» и создание подборки товаров

Дано: Неавторизованный клиент.

Когда: Пользователь нажимает на кнопку «Добавить в избранное».

Тогда: Система выводит сообщение: «Пожалуйста, авторизуйтесь, чтобы добавить в избранное».

Номер кейса: 4

Функциональность: Добавление товара в «Избранное» и создание подборки товаров

Дано: Пользователь повторно нажимает на кнопку «Добавить в избранное» для одного и того же товара.

Когда: Этот товар уже находится в избранном.

Тогда: Система отображает сообщение: «Удалить товар из избранного?»

**Нефункциональные требования.**

## *Требования надёжности*

1. Доступность

Функции "Добавление товара в Избранное" и "Создание подборки товаров" должны быть доступны пользователям не менее чем 99,9% времени в расчёте за календарный месяц.

2. Мониторинг и устранение отказов

- Регулярно отслеживать системные журналы и метрики, связанные с функциями "Избранное" и "Подборки товаров", включая ошибки сервера и базы данных.

- При выявлении аномалий оперативно уведомлять команду поддержки или DevOps-специалистов для анализа и устранения.

3. Время восстановления (MTTR)

Среднее время восстановления функционала "Избранное" и "Подборки товаров" после сбоя не должно превышать 60 минут.

4. Сохранность данных

- Информация о добавленных в Избранное товарах и созданных подборках должна регулярно сохраняться в резервных копиях.

- Данные пользователей об Избранном и подборках должны сохраняться в read-only режиме в течение 3 лет после удаления аккаунта или архивации данных.

## *Требования производительности*

1. Время отклика основных операций

- Добавление товара в Избранное — не более 1 секунды.

- Удаление товара из Избранного — не более 1 секунды.

- Создание новой подборки товаров — не более 3 секунд.

- Открытие списка Избранного или подборок — не более 2 секунд.

2. Масштабируемость

Функционал должен корректно обрабатывать добавление до 1000 товаров в Избранное и создание до 50 подборок одним пользователем без снижения производительности.

## *Совместимость*

1. Приложение должно обеспечивать корректную работу функционала "Избранное" и "Подборки товаров" на следующих устройствах:

- Смартфоны и планшеты с iOS и Android.

- Веб-версия с поддержкой популярных браузеров (Chrome, Firefox, Safari, Edge).

2. Должна быть адаптивная верстка или отдельные приложения для работы функций на экранах различных размеров.

## *Требования безопасности*

1. Шифрование

- Все данные о добавленных в Избранное товарах и созданных подборках должны шифроваться при передаче с использованием протокола TLS версии 1.2 или выше.

- Данные пользователя о подборках должны храниться в зашифрованном виде.

2. Управление сеансами

- При бездействии пользователя в течение 30 минут выполнять автоматический выход из личного кабинета, включая доступ к Избранному и подборкам.

- При добавлении товара в Избранное или создании подборки с нового устройства запрашивать подтверждение через SMS или Push-уведомление.

3. Права доступа

- Гарантировать, что доступ к данным о товарах в Избранном и подборках имеют только авторизованные пользователи.