**Задание 3.**

**Описание функциональности:**

На сайте вводится механизм пополнения счета пользователя по sms.

1. Интерфейс пополнения счета находится в личном кабинете пользователя.

Интерфейс пополнения счета состоит из текстового поля «Сумма» и кнопки «Пополнить баланс».

При нажатии на кнопку «Пополнить баланс» появляется сообщение с коротким номером и текстом, который нужно отправить в sms.

2. После отправки смс пользователем сервис оплаты сообщает сайту магазина о том, что оплата была произведена. Сообщение отправляется в виде XML POST запросом.

Структура запроса от платежного сервиса:

<payment>

<number>+711122223344</number>

<sum>4.123</sum>

<currency>USD</currency>

</payment>

3. Когда сайт магазина обработал запрос, то в качестве ответа он должен вывести xml следующего формата:

<result type='payment'>true</result>

Если платежный сервис не получил данный ответ, то через 5 минут будет произведен повторный запрос.

**Задание:**

**1.** Проанализировать требования. Написать свои замечания.

**2.** Описать стратегию тестирования (можно в свободном формате своими словами).

**3.**Составить план тестирования на данную функциональность.

**Ответ**

1. Одним пользователем в течение короткого промежутка времени может быть отправлено неограниченное количество платежей, часть из которых могут быть обработаны магазином, отвергнуты и тд.

Поэтому каждый платеж, совершенный через сервис оплаты, должен иметь свой уникальный идентификатор платежа, который позволит сквитовать платеж. Для этого, в ответном сообщении от магазина также должен быть идентификатор платежа, по которому возвращается статус.

Сервис должен также передавать магазину идентификатор счета получателя платежа.

1. Для начала я бы протестировала работу веб-формы, корректно ли она передает введенные данные. Для этого вводим число с разделителем и нажимаем кнопку «Пополнить баланс».

Далее генерится сообщение с кодом, которое должно иметь определенное время жизни, чтобы нельзя было использовать данный код дважды.

Дальше надо проверить корректность генерации XML POST запроса, правильно ли указана информация о номере телефона, сумме платежа, валюте, номере счета и идентификаторе платежа.

Далее проверяем, корректно ли возвращает магазин ответ на запрос, указан ли там идентификатор платежа и статус обработки.

Убедиться, что если платежный сервис не получил данный ответ, то через 5 минут будет произведен повторный запрос.