# Тест-кейсы использования формы

Примечание: вместо localhost использовать название реального сайта

## Тест-кейс №1. Открытие формы без параметра OrderId.

Шаги:

* Ввести в адресную строку браузера localhost/form.php
* Подтвердить переход по ссылке

Ожидаемый результат:

Сообщение: «Необходимый GET параметр не передан!»

## Тест-кейс №2. Открытие формы с параметром OrderId.

Шаги:

* Ввести в адресную строку браузера localhost/form.php?OrderId=
* Ввести значение Get параметра (см. Ожидаемый результат)
* Подтвердить переход по ссылке

Ожидаемый результат:

|  |  |
| --- | --- |
| Get параметр | Ожидаемый результат |
| 1000 | Отображение формы с полями «Amount», «Ключ подтвеждения» и кнопкой «Отправить» |
| 0 | Сообщение: «В Get запросе передан неподходящий тип параметра» |
| 12.45 | Сообщение: «В Get запросе передан неподходящий тип параметра» |
| -1 | Сообщение: «В Get запросе передан неподходящий тип параметра» |
| 100000000000000000000000 | Сообщение: «В Get запросе передан неподходящий тип параметра» |
|  | Сообщение: «В Get запросе передан неподходящий тип параметра» |
| asdfg | Сообщение: «В Get запросе передан неподходящий тип параметра» |

## Тест-кейс №3. Отправка полей формы.

Шаги:

* Перейти по адресу localhost/form.php?OrderId=1000
* Ввести значение поля «Amount» (см. Ожидаемый результат)
* Нажать кнопку «Send» на форме

Ожидаемый результат:

|  |  |
| --- | --- |
| Значение поля Amount | Ожидаемый результат |
| 12345 | Сообщение: «Данные корректны!» |
| 123.45 | Сообщение: «Данные корректны!» |
| 0 | Сообщение: «Прибывшие данные не корректны!» |
|  | Браузер просит заполнить поле «Amount» |
| -1 | Сообщение: «Прибывшие данные не корректны!» |
| 6544.9876 | Сообщение: «Прибывшие данные не корректны!» |
| 1000000000000000 | Сообщение: «Прибывшие данные не корректны!» |
| asdf | Сообщение: «Прибывшие данные не корректны!» |

## Тест-кейс №4. Защита от атаки CSRF, использующей скрытую форму.

Шаги:

* Перейти по адресу localhost/testing/evilSite.html
* Нажать кнопку «Send» на странице

Ожидаемый результат:

Сообщение: «Попытка отправки данных в обход официальной формы!»

## Тест-кейс №5. Защита от подмены параметров формы.

Предусловие:

* В скрипте «form.php» изменить значение атрибута «action» формы «payment» с «result.php» на «testing/intruder.php»

Шаги:

* Перейти по адресу localhost/form.php?=1000
* Ввести значение поля «Amount» 1000
* Нажать кнопку «Send» на странице
* Нажать кнопку «Send next» на странице

Ожидаемый результат:

Сообщение: «Неверный ключ подтверждения!»

Постусловие:

* В скрипте «form.php» изменить значение атрибута «action» формы «payment» с «testing/intruder.php» на «result.php»

## Тест-кейс №6. Защита от повторного использования данных с формы.

Шаги:

* Перейти по адресу localhost/form.php?OrderId=1000
* Ввести значение поля «Amount» 1000
* Нажать кнопку «Send» на форме
* Обновить страницу в браузере

Ожидаемый результат:

Сообщение: «Попытка отправки данных в обход официальной формы!»

## Тест-кейс №7. Проверка корректного вычисления комиссии.

Шаги:

* Перейти по адресу localhost/form.php?=1000
* Ввести значение поля «Amount» (см. Ожидаемый результат)
* Убрать фокус ввода с поля «Amount»

Ожидаемый результат:

|  |  |
| --- | --- |
| Значение поля Amount | Ожидаемый результат |
| 12345 | Сообщение под полем «Amount»: «123.45» |
| 123.45 | Сообщение под полем «Amount»: «1.23» |
| 15000.00 | Сообщение под полем «Amount»: «15» |
| 15000.01 | Сообщение под полем «Amount»: «Некорректные данные. Сумма должна быть от 10.00 до 15000.00.» |
| 10.00 | Сообщение под полем «Amount»: «0.1» |
| 9.99 | Сообщение под полем «Amount»: «Некорректные данные. Сумма должна быть от 10.00 до 15000.00.» |
| 0 | Сообщение под полем «Amount»: «Некорректные данные. Сумма должна быть от 10.00 до 15000.00.» |
|  | Сообщение под полем «Amount»: «Некорректные данные. Сумма должна быть от 10.00 до 15000.00.» |
| -1 | Сообщение под полем «Amount»: «Некорректные данные. Сумма должна быть от 10.00 до 15000.00.» |
| 6544.9876 | Сообщение под полем «Amount»: «Некорректные данные. Сумма должна быть от 10.00 до 15000.00.» |
| 1000000000000000 | Сообщение под полем «Amount»: «Некорректные данные. Сумма должна быть от 10.00 до 15000.00.» |
| asdf | Сообщение под полем «Amount»: «Некорректные данные. Сумма должна быть от 10.00 до 15000.00.» |

## Тест-кейс №8. Защита от подмены параметра Amount AJAX запроса.

Предусловие:

* В скрипте «form.php» найти функцию «getFeeValue», в ней найти url ajax запроса и изменить значение с «ajax/getfee.php» на «testing/intruderAJAX.php»
* В скрипте «testing/intruderAJAX.php» раскомментировать строку «$\_POST['Amount'] = 15000;»

Шаги:

* Перейти по адресу localhost/form.php?=1000
* Ввести значение поля «Amount» 1000
* Убрать фокус ввода с поля «Amount»

Ожидаемый результат:

Сообщение под полем «Amount»: «Попытка подмены данных.»

Постусловие:

* В скрипте «form.php» найти функцию «getFeeValue», в ней найти url ajax запроса и изменить значение с «testing/intruderAJAX.php» на «ajax/getfee.php»
* В скрипте «testing/intruderAJAX.php» закомментировать строку «$\_POST['Amount'] = 15000;»

## Тест-кейс №9. Защита от подмены CSRF-токена AJAX запроса.

Предусловие:

* В скрипте «form.php» найти функцию «getFeeValue», в ней найти url ajax запроса и изменить значение с «ajax/getfee.php» на «testing/intruderAJAX.php»
* В скрипте «testing/intruderAJAX.php» раскомментировать строку «$\_POST['Token'] = "8bdd0049c3df3bf40dfee1e0d5034577dcfaffbffd89006a9adc46c2";»

Шаги:

* Перейти по адресу localhost/form.php?=1000
* Ввести значение поля «Amount» 1000
* Убрать фокус ввода с поля «Amount»

Ожидаемый результат:

Сообщение под полем «Amount»: «Попытка подмены данных.»

Постусловие:

* В скрипте «form.php» найти функцию «getFeeValue», в ней найти url ajax запроса и изменить значение с «testing/intruderAJAX.php» на «ajax/getfee.php»
* В скрипте «testing/intruderAJAX.php» закомментировать строку «$\_POST['Token'] = "8bdd0049c3df3bf40dfee1e0d5034577dcfaffbffd89006a9adc46c2";»