# 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)
* Ввести ключ подтверждения в поле «Ключ подтверждения», указанный на странице (имитация отправления ключа подтверждения по SMS)
* 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 формы а «action» с «result.php» на «testing/intruder.php»

Шаги:

* Перейти по адресу localhost/form.php?=1000
* Ввести значение поля «Amount» 1000
* Ввести ключ подтверждения в поле «Ключ подтверждения», указанный на странице (имитация отправления ключа подтверждения по SMS)
* 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 формы «action» с «testing/intruder.php» на «result.php»

## Тест-кейс №6. Пользователь неверно ввел код подтверждения.

Шаги:

* Перейти по адресу localhost/form.php?OrderId=1000
* Ввести значение поля «Amount» 1000
* Ввести значение 00000000 в поле «Ключ подтверждения»
* Нажать кнопку «Send» на форме

Ожидаемый результат:

Сообщение: «Неверный ключ подтверждения!»

## Тест-кейс №7. Защита от повторного использования данных с формы.

Шаги:

* Перейти по адресу localhost/form.php?OrderId=1000
* Ввести значение поля «Amount» 1000
* Ввести ключ подтверждения в поле «Ключ подтверждения», указанный на странице (имитация отправления ключа подтверждения по SMS)
* Нажать кнопку «Send» на форме
* Обновить страницу в браузере

Ожидаемый результат:

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