Для удешевления тестирования можно сделать два сервиса заглушки эмулирующие сервис А – сервис Б отвечает 200 «Успешная оплата» и сервис С отвечает 403 «Ошибка при оплате»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Тесты | | |
| Кейс | Поле | Условие |  | Модульный | Интеграционный |
| Не заполнено поле | card\_number |  | Код ответа 400, сообщение об ошибке | "Не заполнено поле номер карты" | Фронт-бэк: Поле выделяется красным цветом, снизу сообщение об ошибке |
| card\_holder | "Не заполнено поле владелец карты" |
| card\_expiration | "Не заполнено поле срок действия карты" |
| cvv | "Не заполнено поле cvv карты" |
| order\_number | "Не заполнено поле номер заказа" |
| sum | "Не заполнено поле сумма оплаты" |
| Не допустимые значения поля | card\_number | количество цифр не равно 16 | Код ответа 400, сообщение об ошибке | "Не верный номер карты" |
| кроме цифр присутствуют другие символы |
| card\_holder | кроме латинских символов и пробела присутствуют другие символы | "Не верно заполнено поле владелец карты" |
| card\_expiration | кроме цифр и разделителя присутствуют другие символы | "Не верно заполнено поле срок действия карты" |
| не валидная дата |
| дата в прошлом | "Срок действия карты истек" |
| cvv | кроме цифр присутствуют другие символы | "Не верно заполнено поле cvv" |
| символов больше чем три |
| order\_number | количество символов больше 16 | "Не верный номер заказа" |
| sum | кроме цифр и запятой присутствуют другие символы | "Не верная сумма к оплате" |
| Модульный позитивный | card\_number  card\_holder  card\_expiration  cvv  order\_number  sum | Отправляем заведомо корректные данные | Код ответа 200, сообщение об успехе оплаты | Заменяем сервис А на заглушку Б отвечающею 200. Получаем сообщение об успешной оплате |  |
| Бэк - сервис А | негативный | Отправляем заведомо ошибочный cvv и остальные корректные данные | Код ответа 403, сообщение об ошибке | После ответа сервиса А, показывает сообщение «Не верный cvv». В случае использовании сервиса-заглушки С сообщение об ошибке «Ошибка при оплате» | Ожидаем ошибки от сервиса А, с сообщение о неправильном cvv |
| позитивный | Отправляем заведомо корректные данные | Код ответа 200, сообщение об успехе оплаты | После ответа сервиса А, или сервиса-заглушки Б сообщение «Успешная оплата» | Ожидаем от сервиса А, с сообщение о успешной оплате |
| Бэк - репозиторий | негативный | В форме не существующий номер заказа, все остальные поля корректные | Код ответа 403, сообщение об ошибке |  | Ожидаем от репозитория сообщение о неверном номере заказа |
| негативный | Отправляем меньшую сумму оплаты | Код ответа 403, сообщение об ошибке |  | Ожидаем от репозитория сообщение о неверной сумме заказа |
| позитивный | Отправляем заведомо корректные данные | Код ответа 200 |  | Ожидаем от репозитория сообщение о успешной оплате |

Системные тесты:

1) Отправляем пустую форму -> все поля выделяются красным;

2) Отправляем форму с заведомо неверными данными -> поля выделяются красным;

3) Ввели корректные, но фейковые данные на рабочем сервисе А -> Получаем сообщение об ошибке “Неверные данные карты”

4) Отправили корректные данные -> Получили сообщение «Оплата прошла успешно»