**1. Модульные тесты:**

* Если card\_holder содержит более одного пробела, то

тестируемый метод возвращает 400 с сообщением об ошибке;

* Если длина card\_number меньше 16 символов то тестируемый метод возвращает 400 с сообщением об ошибке
* Если card\_number состоит не только из целых чисел тогда тестируемый метод возвращает 400 с сообщением об ошибке
* Если card\_expiration не в формате мм/гг тогда тестируемый метод возвращает 400 с сообщением об ошибке
* Если длина cvv не равна 3 тогда тестируемый метод возвращает 400 с сообщением об ошибке
* Если cvv состоит не из целых чисел тогда тестируемый метод возвращает 400 с сообщением об ошибке
* Если sum имеет символы кроме запятой и целых чисел тогда тестируемый метод возвращает 400 с сообщением об ошибке
* Если длина order\_number более 16 символов тогда тестируемый метод возвращает 400 с сообщением об ошибке

**2. Интеграционные тесты:**

**a. Проверяем связку «фронт-бэк»:**

* Если card\_holder содержит более одного пробела, то после

получения ответа от бэка на фронте выделяется поле «Номер карты» красной рамкой;

* Если длина card\_number меньше 16 символов то после

получения ответа от бэка на фронте выделяется поле «Номер карты» красной рамкой;

* Если card\_number состоит не только из целых чисел то после

получения ответа от бэка на фронте выделяется поле «Номер карты» красной рамкой;

* Если card\_expiration не в формате мм/гг то после получения ответа от бэка на фронте выделяется поле «Срок действия карты» красной рамкой;
* Если длина cvv не равна 3 то после

получения ответа от бэка на фронте выделяется поле «CVV» красной рамкой;

* Если cvv состоит не из целых чисел то после

получения ответа от бэка на фронте выделяется поле «CVV» красной рамкой;

**b. Проверяем связку «бэк-репозиторий»:**

* Вызываем метод setOrderIsPaid и проверяем в базе изменения данных
* Проверяем метод setOrderIsPaid на исключения передав несоответствующие данные

**c. Проверяем связку “бек-сервис А”**

* Передаем данные на списание и ждем статус 200
* Пытаемся списать сумму дважды и ожидаем 403 статус

**3. Системные тесты:**

* Если cvv неверен, то после получения ответа от бэка на фронте выводится сообщение об ошибке «Не удалось списать данные с карты, проверьте реквизиты».
* Если card\_number неверен, то после получения ответа от бэка на фронте выводится сообщение об ошибке «Не удалось списать данные с карты, проверьте реквизиты».
* Если card\_holder неверен, то после получения ответа от бэка на фронте выводится сообщение об ошибке «Не удалось списать данные с карты, проверьте реквизиты».