Тестирование

1. Модульные тесты
2. Если card\_number содержит не только цифры, возвращаем 400 с сообщением об ошибке
3. Если card\_number состоит не из 16 знаков, возвращаем 400 с сообщением об ошибке
4. Если card\_number состоит из 16 знаков и содержит только цифры, возвращаем 200 с сообщением «card\_number correct»
5. Если *card\_holder* содержит более одного пробела, то тестируемый метод возвращает 400 с сообщением об ошибке
6. Если *card\_holder* содержит иные символы кроме латиницы и дефиса, то тестируемый метод возвращает 400 с сообщением об ошибке
7. Если *card\_holder* содержит не более одного пробела и только символы латиницы и дефиса, то тестируемый метод возвращает 200 с сообщением «*card\_holder* correct»
8. Если *card\_expiration отличается от формата мм/гг*, то тестируемый метод возвращает 400 с сообщением об ошибке
9. Если *card\_expiration mm не в диапазоне 1-12, то возвращаем 400 с сообщением об ошибке*
10. *Если card\_expiration мм/гг меньше текущей даты в формате мм/гг, то*  возвращаем 400 с сообщением об ошибке
11. *Если*

*card\_expiration мм/гг больше текущей даты в формате мм/гг,*

*card\_expiration мм в диапазоне 1-12,*

*card\_expiration в формате мм/гг*

*то*  возвращаем 200 с сообщением «*card\_expiration correct*»

1. *Если cvv содержит иные знаки кроме цифр, то*  возвращаем 400 с сообщением об ошибке
2. *Если cvv количество знаков отличается от трех, то*  возвращаем 400 с сообщением об ошибке
3. *Если cvv*

*содержит только цифры,*

*количество знаков равно 3*

*то*  возвращаем 200 с сообщением «*cvv correct*»

1. Если order\_number превышает 16 символов, то возвращаем 400 с сообщением об ошибке
2. Если order\_number не превышает 16 символов,

то возвращаем 200 с сообщением «order\_number *correct*»

1. Если sum не состоит только из цифр и разделителя дробной части ЗАПЯТАЯ, то возвращаем 400 с сообщением об ошибке
2. Если sum состоит только из цифр и разделителя дробной части ЗАПЯТАЯ,

то возвращаем 200 с сообщением «sum *correct*»

1. Интеграционные тесты

а. Связка фронт-бэк

i. Если card\_number содержит не только цифры, то после получения ответа от бэка на фронте выделяем поле card\_number красной рамкой

ii. Если *card\_holder* содержит более одного пробела, то после получения ответа от бэка на фронте выделяем поле *card\_holder* красной рамкой

iii. Если *card\_expiration mm не в диапазоне 1-12,* то после получения ответа от бэка на фронте выделяем поле *card\_expiration* красной рамкой

iiii. *Если cvv содержит иные знаки кроме цифр,* то после получения ответа от бэка на фронте выделяем поле *cvv* красной рамкой

iiiii. Если sum не состоит только из цифр и разделителя дробной части ЗАПЯТАЯ, то после получения ответа от бэка на фронте выделяем поле sum красной рамкой

b. Связка бэк-репозиторий

i. В случае успешного списания денег (если сервис А возвращает 200) метод setOrderIsPaid должен вернуть TRUE.

ii. В случае неуспешного списания денег (если сервис А возвращает 403) метод setOrderIsPaid должен вернуть FALSE

1. Системные тесты.

a.

I. Если cvv не верен, то после получения ответа от бэка на фронте выводится сообщение об ошибке “Проверьте cvv”

ii. Если на карте недостаточно средств, то после получения ответа от бэка на фронте выводится сообщение об ошибке “Недостаточно средств на карте”