



www.rapida.ru

Приложение 1. Методика тестирования сервиса по продукту «Платежи»

Оглавление

1. Общие положения.....	2
2. Процесс тестирования.....	2

1. Общие положения

Для обеспечения полноценного процессинга платежей, Участнику рекомендуется реализовать и протестировать следующие ключевые моменты:

1. Проверка кодировки запроса.
2. Получение и обработка справочника ТСП. Обработав полученный справочник необходимо настроить предварительную проверку значений параметров платежа по регулярным выражениям, установленным по каждому коду ТСП.
3. Постановка платежа в очередь на автоматическое исполнение при получении на запрос payment ответа, содержащего элемент и значение <ResCode>Timeout</ResCode>.
4. Приостановка обработки запроса на исполнение платежа по причине недостатка денежных средств у Участника в ИС Рапиды.
5. Запрос на получение остатка денежных средств у Участника.
6. Отправка запроса на получение статуса платежа.

2. Процесс тестирования

Пункт тестирования	Функция	Основные параметры	Результат	Цифровой код ответа	Описание результата
Проверка запроса с кириллическими символами.	check	PaymSubjTp=1; Params=1 проверка кириллицы;	ОК	отсутствует	В случае корректной кодировки ответ будет содержать <Description>Обработан параметр: Кириллица</Description>. В случае некорректной кодировки - <Description>Обработан параметр: РльРёСЪРёР»Р»РёС†Р°</Description>.
Получение справочника ТСП и предустановленных комиссий.	getfee	Параметры не требуются.	ОК	отсутствует	В ответ на запрос Участник получает справочник ТСП, формат справочника описан в документе "Формат справочника получателей".
Получение остатка средств у Участника.	getbalance	paymextid=0000;	ОК	отсутствует	В ответ на запрос Участник получает актуальный баланс на момент обработки запроса. Баланс может быть, как положительным или нулевым, так и отрицательным.
Успешный запрос на проверку параметров.	check	PaymSubjTp=999115; Params=1 9160000000;	ОК	0	Запрос успешно обработан, проверка параметров пройдена, ожидается запрос на исполнение платежа. Статус финальный для данного типа запроса.
Успешный запрос на исполнение платежа.	payment	PaymSubjTp=999115; Params=1 9160000000;	ОК	0	Запрос успешно обработан, платеж исполнен. Статус финальный.
Неуспешный запрос на проверку параметров.	check	PaymSubjTp=999115; Params=1 9160000001;	Error	14	Параметры платежа не прошли проверку. Направлять запрос на платеж запрещено. Статус финальный.
Неуспешный запрос на исполнение платежа.	payment	PaymSubjTp=999115; Params=1 9160000001;	Error	14	Запрос на платеж обработан с ошибкой. Статус финальный. Платеж не исполнен.

Условно успешный запрос на проверку параметров.	check	PaymSubjTp=999115; Params=1 9160000002;	OK + Timeout	15	Получен условно успешный ответ. Требуется повторный запрос на проверку параметров и запрос на исполнение платежа. Статус временный.
Условно успешный запрос на исполнение платежа (постановка запроса в очередь).	payment	PaymSubjTp=999115; Params=1 9160000002;	OK + Timeout	15	Платеж поставлен в очередь на автоматическое исполнение. Для получения конечного статуса требуется либо повторный запрос с параметрами полностью идентичными первому запросу, либо запрос функции getstate. Статус временный.
Успешный запрос на проверку параметров и неуспешный запрос на исполнение платежа	check	PaymSubjTp=999115; Params=1 9160000003;	OK	0	Запрос успешно обработан, проверка параметров пройдена, ожидается запрос на исполнение платежа. Статус финальный для данного типа запроса.
	payment	PaymSubjTp=999115; Params=1 9160000003;	Error	14	Запрос на платеж обработан с ошибкой. Статус финальный. Платеж не исполнен.
Повторный запрос с интервалом менее 120 секунд.	payment	PaymSubjTp=999115; Params=1 9160000002;	OK + Timeout	15	Платеж поставлен в очередь на автоматическое исполнение.
	payment	PaymSubjTp=999115; Params=1 9160000002;	OK + Timeout	?	Получение повторного запроса с интервалом менее 120 секунд. В ответе на запрос присутствует <Description>Внимание! Интервал между повторными запросами 120 сек. и более</Description>.
На счете Участника в ИС Рапиды недостаточно денежных средств для исполнения платежа.	check	PaymSubjTp=999115; Params=1 9160000004;	OK	0	В запросе на проверку параметров платежа состояние счета Участника не проверяется.
	payment	PaymSubjTp=999115; Params=1 9160000004;	OK + Timeout	30	Поступил запрос на исполнение платежа, но денежных средств для его исполнения у Участника недостаточно. Постановка запроса в очередь на автоматическое исполнение не производится. Для исполнения платежа необходимо после пополнения счета Участника повторный запрос на исполнение платежа с теми же параметрами.
Постановка запроса на исполнение платежа в очередь и последующее выполнение после пятого обращения	check	PaymSubjTp=999115; Params=1 9160000005;	OK	0	Запрос успешно обработан, проверка параметров пройдена, ожидается запрос на исполнение платежа. Статус финальный для данного типа запроса.
	payment	PaymSubjTp=999115; Params=1 9160000005;	OK + Timeout	15 – на первые 4 запроса, далее - 0	Условно успешный ответ на первые четыре запроса, на пятый и последующие запросы: "запрос успешно обработан". Запросы отправляются с одним и тем же PaymExtId.
Постановка запроса на исполнение платежа в очередь и	check	PaymSubjTp=999115; Params=1 9160000007;	OK	0	Запрос успешно обработан, проверка параметров пройдена, ожидается запрос на исполнение платежа. Статус финальный для данного типа запроса.

последующее автоматическое исполнение Системой	payment	PaymSubjTp=999115; Params=1 9160000007;	OK + Timeout	15 (после исполнения платежа 0)	Условно успешный ответ на запрос. После исполнения платежа в Системе возвращается ответ об успешной обработке платежа.
Постановка запроса на исполнение платежа в очередь и последующий отказ после пятого обращения	check	PaymSubjTp=999115; Params=1 9160000008;	OK	0	Запрос успешно обработан, проверка параметров пройдена, ожидается запрос на исполнение платежа. Статус финальный для данного типа запроса.
	payment	PaymSubjTp=999115; Params=1 9160000008;	OK + Timeout	15 для первых четырех запросов, далее 14	Условно успешный ответ на первые четыре запроса, на пятый и последующие запросы: запрос обработан с ошибкой. Запросы отправляются с одним и тем же PaymExtId.
Нарушение правил финансового или fraud мониторинга	payment	PaymSubjTp=999115; Params=1 9160000055;	Error	55	Нарушение правила финансового или fraud мониторинга. Платеж не исполнен. Статус финальный.
Запрос на получения статуса платежа в ИС компании Рапиды.	getstate	paymextid=gs001;	OK	0	ResultCode =1. Платеж исполнен. Статус финальный. Повторные запросы состояние платежа не изменят.
		paymextid=gs002;	OK	30	ResultCode =2. Платеж не исполнен. Статус не финальный. Если требуется провести платеж, то необходим повторный запрос payment с тем же PaymExtId.
		paymextid=gs003;	OK	15	ResultCode =3. Платеж не исполнен и еще находится в обработке.
		paymextid=gs004;	OK	14	ResultCode =4. Платеж не исполнен. Статус финальный. Повторные запросы с тем же PaymExtId состояние платежа не изменят.
		paymextid=gs005;	OK	0	ResultCode =5. Платеж готов к шагу payment. Платеж успешно прошел стадию проверки параметров. Система готова к обработке запроса payment.
		paymextid=gs006;	OK	отсутствует	ResultCode =6. Статус платежа неизвестен. Устанавливается во всех остальных случаях. Статус платежа может быть получен повторным запросом payment с тем же PaymExtId.
		paymextid=gs007;	Error	22	Функция не может быть обработана по причине неверного формата запроса, либо внутренних ошибок в ИС компании Рапиды.