

**Интерфейс оплат через
«Систему Быстрых Платежей»
с банком «Raiffeisen»
для системы Opera PMS с
использованием кассовых меток**

Оглавление

Цели и Задачи	3
Функциональные возможности	3
Области применения	3
Технические требования	4
<i>Требования к оборудованию</i>	<i>4</i>
Сервер.....	4
Клиент.....	4
<i>Требования к программному обеспечению</i>	<i>4</i>
Серверная часть	4
<i>Требования к сетевому обеспечению</i>	<i>4</i>
Сценарий работы	5
<i>Оплата</i>	<i>5</i>
<i>Возврат</i>	<i>7</i>

Цели и Задачи

Интерфейс, позволяющий принимать оплату по QR-коду через Систему быстрых платежей (СБП) с помощью кассового программного обеспечения системы управления отелями Opera.

Функциональные возможности

- Активация кассовых меток для проведения оплаты через Систему Быстрых Платежей
- Запрос статуса оплаты через систему Opera
- Возможность полных и частичных возвратов

Области применения

Наиболее часто используется службой приёма и размещения.

Интерфейс позволяет оплачивать услуги гостиницы без использования банковских терминалов, непосредственно через банковское приложение на телефоне клиента.

Технические требования

Требования к оборудованию

Сервер

Интерфейс устанавливается на сервера гостиничной системы Opera или на интерфейсный сервер. Установка не требует отдельного компьютера.

Клиент

На клиентских компьютерах ничего не устанавливается.

Требования к программному обеспечению

Серверная часть

- Microsoft Windows Server x86/x64 2008 R2
- Opera 5.0.04.01 и выше
- Oracle 11.2.0.4 и выше
- Net Framework не ниже версии 4.5

Требования к сетевому обеспечению

Необходим доступ к сети Интернет, с сервера на котором установлен интерфейс и открыт доступ до сервера банка «Raiffeisen»

Сценарий работы

Оплата

В счете гостя выбирается оплата по методу SBP, указывается сумма, произвольный номер карты с любым количеством цифр и **ОБЯЗАТЕЛЬНО** срок действия карты 04/44 (именно срок действия определяет необходимость использования кассовой ссылки)

Payment Code	SBP	SBP
Currency	RUB	Rouble
Amount	10.00	RUB
Credit Card No.	4444	Exp. Dt 04/44

AMEX	VISA	VISA
DINERS	JCB	
EUROCARD	CUP	
SBP	CASHOUT	

После того как статус авторизации сменился на **Successful** и в поле **Approval Code** появился номер QR, кассовая метка активируется на указанную сумму.

Authorization	Successful
Payment	QR
Credit Card	4444 04/44
Guest	LN16801, FN16801
Room	9500
Amount	10.00 RUB
Approval Code	QR172751

Authorization in Progress..

OK

В этот момент необходимо предложить гостю отсканировать QR-код кассовой метки или считать ее через NFC.

У гостя будет 2 минуты на то, чтобы произвести оплату, иначе QR-код будет деактивирован, и оплата по Орега не пройдет.










После успешного проведения оплаты, в счете гостя будет отображена оплата по СБП, напечатан банковский слип и фискальный чек.

Date	Code	Description	Amount
31.10	9300	SBP	10.00

Возврат

Операция производится по имеющимся данным в системе, просто с отрицательным знаком. Доступен как частичный, так и полный возврат. Повторное сканирование QR-кода не требуется, деньги автоматически вернутся на счет гостя.

Payment Code <input type="text" value="SBP"/>  SBP	 НАЛ  VA
Amount <input type="text" value="-10.00"/> RUB	 MC  MA
Reference <input type="text" value="refund"/>	 AX AX
Credit Card No. <input type="text" value="4444"/> Exp. Dt <input type="text" value="04/44"/>	 JCB UP
	MIR SBP
<input type="button" value="Post"/> <input type="button" value="Close"/>	

