|  |  |
| --- | --- |
| Название проекта | Обработка E-commerce транзакций |
| Название продукта | Эквайринг e-commerce транзакции |

Требования к системе

Версия документа: 0.2

Дата: 01.07.2020

Подготовлено Пушкиным Никитой

Вступление

Данный документ описывает требования к системе приложения “Эквайринг e-commerce транзакции”. Продукт состоит из таких компонентов, как страница приема платежных данных, страница просмотра статуса страница для просмотра прошедших транзакций, база данных и серверное приложения, обрабатывающее все входящие и выходящие запросы.

Требования

Страница ввода платежной информации

Страница ввода платежной информации должна содержать поля для ввода номера карты, срока действия (отдельные поля для года и месяца), имени держателя карты (отдельные поля для имени и фамилии, допустимы только латинские буквы), CVV2. Номер квитанции (содержит дату создания и сумму) передается в параметрах URL

Страница с прошедшими транзакциями

Страница статуса транзакции должна содержать таблицу с полями: ID транзакции, номер карты, имя владельца, сумма перевода, дата перевода, код ответа от банка, дата получения кода ответа.

Порядок взаимодействие с платежной системой

После получения платежной информации, из номера карты извлекается BIN. Приложение определяет банк, соответствующий данному BIN, и отправляет ему запрос, содержащий платежную информацию. После получения кода ответа от банка, статус соответствующей транзакции обновляется.

Поведение в случае различных успешных и неуспешных кодов ответа от платежной системы

Ответ от платежной страницы (положительный или отрицательный) сохраняется в базе данных.

Данные, хранящиеся по каждой транзакции

Для каждой транзакции необходимо хранить следующие данные: ID транзакции, номер карты, ID квитанции (invoice), имя владельца, сумма перевода, дата перевода, код ответа от банка, дата получения кода ответа.