|  |  |
| --- | --- |
| **Название** | «Формирование заказа» |
| **Автор документа** | Олейник Дмитрий |
| **Уровень** | Ключевой |
| **Основной исполнитель** | **Клиент** |
| **Заинтересованные лица и их требования** | **Клиент** хочет, чтобы заказ был сформирован и передан для приготовления |

**Основной поток**

1. **Клиент** инициирует use case;
2. Система осуществляет валидацию списка и количеств блюд в корзине;
3. Система вычисляет и отображает итоговую сумму заказа и точное время доставки;
4. Система предлагает **Клиенту** ввести параметры доставки, контактную информацию (адрес доставки, количество персон для столовых приборов, имя получателя, контактный телефон);
5. **Клиент** вводит предложенную информацию;
6. Система осуществляет валидацию введенных данных;
7. Система предлагает **Клиенту** выбрать способ оплаты заказа (наличными курьеру или через мобильное приложение);
8. **Клиент** выбирает способ оплаты;
   1. **Клиент** выбрал оплату через мобильное приложение;
      1. Система передает запрос на осуществление транзакции **Банку-эквайеру**;
      2. **Банк-эквайер** осуществляет транзакцию;
      3. **Банк-эквайер** передает результаты успешного проведения транзакции;
      4. Система сохраняет данные об оплате заказа;
      5. Система отмечает заказ как оплаченный;
   2. **Клиент** выбрал оплату наличными курьеру;
      1. Система отмечает заказ как неоплаченный;
9. Система передает заказ в ресторан;
10. Система добавляет заказ в список доступных заказов для доставки.

**Альтернативные потоки**

А-1. Система обнаружила ошибки в данных корзины;

А-1-1. Система сообщает об ошибке **Клиенту**;  
А-1-2. Система предлагает **Клиенту** исправить ошибки в данных корзины;  
А-1-3: Переход к шагу 1 Основного потока.

А-5. Система обнаружила ошибки в веденных данных;

А-5-1. Система сообщает об ошибке **Клиенту**;  
А-5-2. Система предлагает **Клиенту** исправить ошибки в веденных данных;  
А-5-3. Переход к шагу 5 Основного потока.

А-7-1. **Банк-эквайер** сообщил об ошибке транзакции;

А-7-1-1. Система сообщает **Клиенту** об ошибке;  
 А-7-1-2. Система предлагает **Клиенту** заново произвести оплату;  
 А-7-1-3. Переход к шагу 7.1 Основного потока.

|  |  |
| --- | --- |
| **Предусловия** | **Клиент** добавил блюда в корзину |
| **Постусловия** | Заказ сформирован, передан в ресторан для приготовления и добавлен в список доступных заказов для доставки |
| **Приоритет** | Высокий |
| **Открытые проблемы** | Необходимо решить, будет ли **Клиент** иметь возможность оплатить заказ через мобильное приложение сразу после формирования |

# Лист регистрации изменений

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Версия документа** | **Дата** | **Описание изменения** | **Автор** |
| 1.0 | 06.05.2019 | Создание документа | Олейник Дмитрий |
|  |  |  |  |