|  |  |
| --- | --- |
| **Название** | «Формирование заказа» |
| **Автор документа** | Олейник Дмитрий |
| **Уровень** | Ключевой |
| **Основной исполнитель** | **Клиент** |
| **Заинтересованные лица и их требования** | **Клиент** хочет найти блюда, добавить их в корзину, ввести данные для доставки и оформить заказ для доставки |

**Основной поток**

1. **Клиент** инициирует use case;
2. Система отображает список ресторанов;
3. **Клиент** выбирает ресторан;
4. Система отображает меню ресторана;
5. **Клиент** добавляет блюдо в корзину;
6. Система сообщает **Клиенту** о добавлении блюда в корзину;
7. **Клиент** заканчивает выбор блюд;
8. Система вычисляет сумму заказа и отображает ее;
9. **Клиент** подтверждает корректность содержимого заказа;
10. Система отображает форму для ввода данных для доставки заказа;
11. **Клиент** вводит данные для доставки заказа;
12. Система осуществляет валидацию введенных данных и сохраняет данные о доставке;
13. Система предлагает **Клиенту** выбрать способ оплаты;
14. **Клиент** выбирает онлайн оплату;
15. Система передает запрос на осуществление транзакции **Банку-эквайеру**;
16. **Банк-эквайер** осуществляет транзакцию;
17. **Банк-эквайер** передает результаты успешного проведения транзакции;
18. Система сохраняет данные об оплате заказа;
19. Система отмечает заказ как оплаченный;
20. Система передает заказ в ресторан;
21. Система добавляет заказ в список доступных для доставки заказов;
22. Система сохраняет заказ.

**Альтернативные потоки**

А-1-1. Система предлагает **Клиенту** ввести название блюда для поиска

А-1-1-1. **Клиент** вводит название блюда;  
 А-1-1-2. Система осуществляет поиск блюда по названию;  
 А-1-1-3. Система отображает список найденных блюд;  
 А-1-1-4. Переход к шагу 4 Основного потока.

А-1-2. Система предлагает **Клиенту** ввести название ресторана для поиска

А-1-2-1. **Клиент** вводит название ресторана;  
 А-1-2-2. Система осуществляет поиск ресторана по названию;  
 А-1-2-3. Система отображает список найденных ресторанов;  
 А-1-2-4. Переход к шагу 2 Основного потока.

А-6. **Клиент** хочет продолжить добавление блюд в корзину;

А-6-1. Переход к шагу 4 Основного потока.

А-12. Система обнаружила ошибки в веденных данных;

А-12-1. Система сообщает об ошибке **Клиенту**;  
 А-12-2. Система предлагает **Клиенту** исправить ошибки в веденных данных;  
 А-12-3. Переход к шагу 10 Основного потока.

А-16. **Банк-эквайер** сообщил об ошибке транзакции;

А-16-1. Система сообщает **Клиенту** об ошибке;  
 А-16-2. Система предлагает **Клиенту** заново произвести оплату;  
 А-16-3. **Клиент** соглашается повторно осуществить оплату;  
 А-16-4. Переход к шагу 14 Основного потока.

|  |  |
| --- | --- |
| **Предусловия** | **Клиент** вошел в систему |
| **Постусловия** | Заказ сформирован, передан в ресторан для приготовления и добавлен в список доступных заказов для доставки |
| **Приоритет** | Высокий |

# Лист регистрации изменений

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