

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
Высшего образования
«Московский политехнический университет»

Лабораторная работа
по дисциплине: «Программная инженерия»
на тему: Построение IDEF0 и DFD диаграмм.

Выполнил студент группы
Маргарян Гамлет Каренович
181-322

Проверила преподаватель:
Будылина Евгения Александровна

Москва, 2020

1. Черный ящик

Оформление заказа - самый важный бизнес-процесс. На вход принимаются данные о клиенте и товарах. Выходная информация: чек или любое другое подтверждение, что заказ принят, и само сведение о заказе.

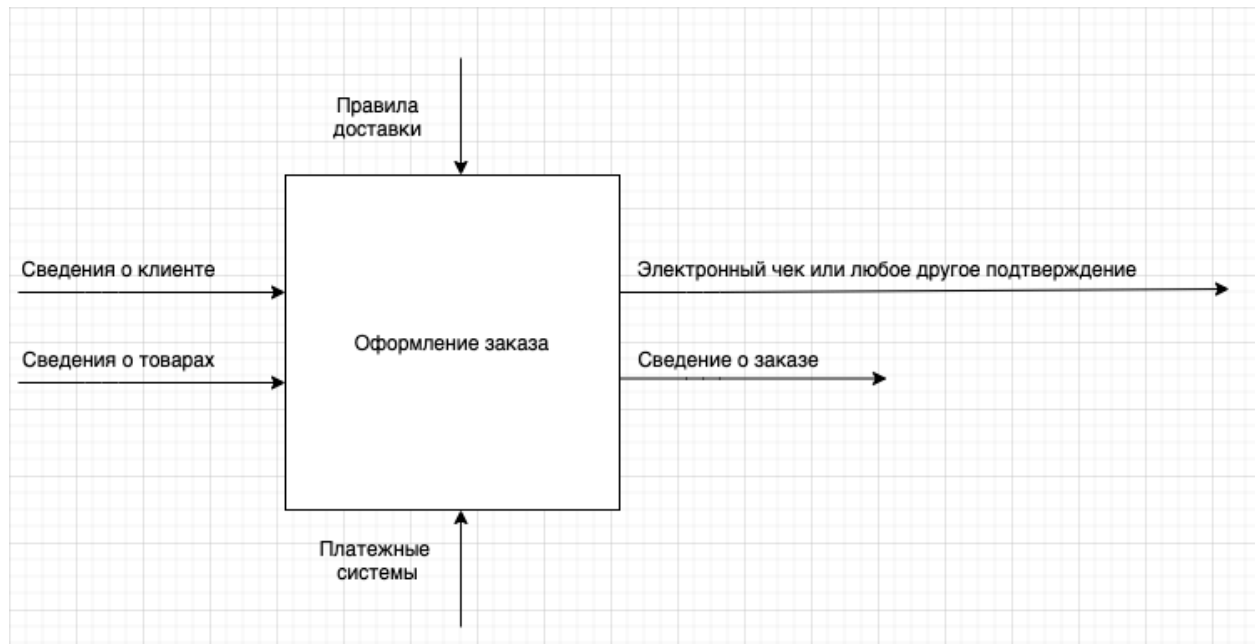


Рис. 1 - черный ящик

2. Диаграмма IDEF0

В процессе оформления заказа существуют несколько подпроцессов, декомпозируем бизнес-процесс

Оформление заказа:

1. Внесение данных о клиенте, доставке, оплате
2. Оплата заказа
3. Добавление заказа в оформленные

Клиент вносит данные о себе, о типе доставки и оплаты. Далее он переходит к непосредственной оплате заказа, если тип не является наличным. В конце заказ добавляется в оформленные, и предоставляются данные об оплаченном заказе.

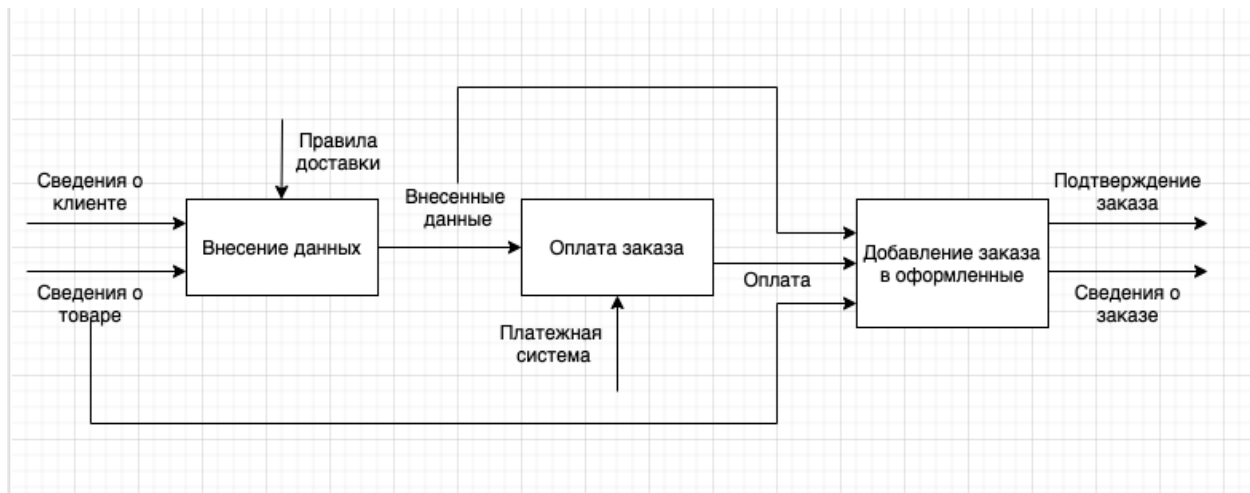


Рис. 2 - IDEF0

3. DFD

Рассмотрим повнимательней подпроцесс “Внесение данных”. На вход поступают данные о клиенте, в основном то, что он указывал при регистрации, а также его геолокацию и товаре или товарах, если корзина имеет более одного товара. Далее он подробней указывает остальную информацию: способ получения, способ оплаты, возможные скидочные купоны.



Рис. 3 - DFD