

# Функциональные ВОЗМОЖНОСТИ

## 1. Настройка применяемых типов карт

Применяются следующие типы карт

- Дисконтная карта (скидочная карта) даёт право на получение обычных и накопительных скидок на товары или услуги
- Персональная карта связывается с конкретным покупателем, что позволяет также получать дифференцированные и персональные скидки
- Подарочная карта (подарочный сертификат) - это вид платёжного средства. Денежные средства, находящиеся на счёте карты, можно использовать при оплате покупок.
- Купон предоставляет право на получение одноразовой скидки на определённые товары или услуги. После получения скидки по купону, купон погашается (блокируется) и не может быть в дальнейшем использован.

## 2. Создание карт и купонов

Под созданием дисконтных карт и купонов понимается регистрация новых (создаваемых) карт в базе данных. Программа создаёт указанное количество записей. Каждой карте присваивается уникальный номер.

В базе данных хранятся карты и купоны, информация о персональных скидках, бонусах, протокол действий с участием карты.

## 3. Описание дисконтных схем

Дисконтная схема включает набор акций и условия их применения. Для каждого магазина можно настроить свою схему. Можно описать схему для списка магазинов или единую схему для торговой сети в целом.

Для схемы указываются:

- предпродажные акции - включение взаимодействия акций
- акции, назначающие скидки на товары - процентная скидка, красная цена, распродажа, скидка на сопутствующие товары и т.д.
- акции, рассчитывающие скидки на чек - скидка за сумму чека, скидка за баллы
- послепродажные акции - начисление баллов, выдача купонов
- итоговые акции - печать итогов, рекламных предложений, выданного купона

- товарные наборы - списки товаров, участвующих в акциях

Важно расположение акции в списке акций, поскольку обрабатываются акции последовательно. Для каждой акции программа сначала проверяет условия её применения, затем выполняются указанные в акции действия.

## 4. Обмен данными с торговой кассой

По запросу кассы Дисконтный сервер выполняет подбор скидок, расчёт цен на товары чека, изменяет параметры карты.

Касса в процессе работы посылает запрос со списками товаров в чеке и предъявленными покупателем картами. ДС для каждой акции анализирует возможность её применения и рассчитывает цены со скидками. По окончании расчётов ДС передаёт в кассу полученные цены. После проведения оплаты касса отправляет сигнал в ДС, что следует начислить на карту баллы, погасить купон, увеличить на карте сумму покупок и т.п.

Информация о кассовых чеках и способах оплаты сохраняется Дисконтным сервером в БД.

## 5. Просмотр отчётов

- информация по картам
- акции за период
- продажи за период

## 6. Обмен с Интернет-магазином

По запросу Интернет-магазина Дисконтный сервер выдаёт информацию по картам, рассчитывает скидки, передаёт распродажные цены.

- регистрация новой карты
- изменение персональных данных существующей карты
- передача информации по карте
- поиск карты по номеру телефона или адресу электронной почты
- возврат статуса купона
- передача распродажных цен
- расчёт скидок на товары чека