

HTTP сервис для расчета скидок ТП 7

В HTTP сервис KKMTranser добавлена ф-я DiscountCalculation.

Настройка

В ТП 7 требуется:

1. Создать и настроить элемент справочника ККМ.
2. Создать и настроить элемент справочника «Настройки расчета скидок».
3. Создать запись в регистре сведений «Настройки расчета скидок для ККМ», в которой указать ККМ из п.1 и настройку из п.2.
4. Опубликовать на веб-сервисе HTTP сервис KKMTransfer.

Использование

Для получения рассчитанных скидок нужно отправить POST запрос на адрес «{веб-адрес ТП 7}/hs/KKMTransfer/DiscountCalculation»,

где {веб-адрес ТП 7} - адрес опубликованной базы ТП 7, например,

http://localhost:8080/TP7_dev.

В теле запроса нужно передать информацию о чеке, для которого нужно получить рассчитанные скидки.

Входные параметры

Тело POST запроса строка JSON:

- kkm - код ккм
- card - код дисконтной карты
- items - массив позиций чека
 - id - индекс позиции
 - type - 0 - продажа, 2 - сторно (игнорируются)
 - code - код номенклатуры
 - attr - код разреза характеристики
 - pack - штрихкод единицы (для базовой не заполняется)
 - q - количество товара в позиции в единицах (для одной упаковки с коэффициентом 10 нужно передать 1)
 - price - цена позиции (единицы)
- payments - необязательное поле - массив видов оплаты, используется только для активизации скидки по виду оплаты
 - code - код вида оплаты в справочнике
 - value - сумма вида оплаты

Пример

```
{
  "kkm": 1,
  "card": "123456",
  "items": [
    {
      "id": 0,
      "type": 0,
      "code": 1,
      "attr": "",
      "pack": "",
      "q": 2,
      "price": 50
    },
    {
      "id": 1,
      "type": 0,
      "code": 4,
      "attr": "1",
      "pack": "",
      "q": 2,
      "price": 15.3
    }
  ],
  "payments": [
    {"code": 1, "value": 1000.00}
  ]
}
```

Выходные параметры

В ответ ф-я DiscountCalculation возвращает строку в формате JSON.

Выходные параметры строка JSON:

- result - «ok» - запрос успешно обработан, «error» - произошла ошибка
- msg - текст ошибки, в случае неуспешного запроса
- data - в случае успешного запроса содержит ниже перечисленные атрибуты
 - sum_wd - сумма без скидки
 - sum_total - итог чека
 - discount_sum_total - общая сумма скидки (скидки на чек + скидки позиций)
 - discount_sum - сумма скидок на только на чек
 - discount_sum_round - сумма скидки округления итога (не учитывается в других скидках)
 - active_schemes - массив активные схем скидок на чек
 - code - код схемы скидки
 - name - наименовании схемы скидок
 - discount_sum - сумма скидок по схеме скидок

- bonus_sum - сумма начисленных бонусов
- details - массив активных скидок в схеме
 - code - код скидки
 - name - наименование скидки
 - discount_type - Вид скидки (1-процентная, 2-суммовая)
 - discount_value - значение скидки
 - discount_sum - сумма скидки
 - bonus_type - Вид бонуса (1-процентный, 2-суммовой)
 - bonus_value - значение бонуса
 - bonus_sum - сумма начисленного бонуса
 - spec_price_code - код доп. цены акции
 - text - текст скидки для чека
- items - массив описания скидок позиций
 - id - индекс позиции
 - discount_sum - сумма скидок на позицию
 - bonus_sum - сумма начисленных бонусов на позицию
 - spec_price_code - код доп. цены (может определяться как скидкой на чек, так и скидкой на позицию)
 - spec_price_value - код доп. цены
 - active_schemes - массив активных скидок на позицию (описание элементов массива совпадает с описанием active_schemes на чек)
- bonus_sum - общая сумма начисляемых бонусов на дисконтную карту при закрытии чека
- card - null, если номер ДК не был передан или если карта не была найдена, иначе содержит атрибуты:
 - Код - номер карты
 - Наименование - наименование карты
 - ТекстДляЧека - текст для чека
 - НеВестиНакопление - если true - накопление не начисляется
 - ДеньРождения - день рождения владельца карты
 - Накопление - сумма накопления
 - КоличествоЧеков - количество чеков по карте
 - СуммаБонуса - сумма бонусов на карте
 - Группы - массив кодов групп дисконтных карт
 - НомерТелефона - номер телефона владельца карты
 - АдресЭлектроннойПочты - адрес эл. почты владельца карты
- card_error - пустая строка, если не был передан номер карты или если карта была найдена, иначе описание ошибки поиска карты.

Пример успешного запроса

```
{
  "data": {
    "sum_wd": 130.6,
    "sum_total": 81,
    "discount_sum": 0,
    "discount_sum_total": 50,
    "discount_sum_round": -0.4,
    "active_schemes": [
      {
```

```
"code": 2,  
"name": "Акция на чек",  
"discount_sum": 0,  
"bonus_sum": 7,  
"ban": false,  
"details": [  
  {  
    "code": 2,  
    "discount_type": 1,  
    "discount_value": 0,  
    "discount_sum": 0,  
    "bonus_type": 1,  
    "bonus_value": 5,  
    "bonus_sum": 7,  
    "spec_price_code": 0,  
    "text": "5% бонус на карту",  
    "name": "Начисление бонусов",  
    "ban": false  
  }  
]  
},  
],  
"items": [  
  {  
    "id": 0,  
    "discount_sum": 50,  
    "bonus_sum": 0,  
    "spec_price_code": 0,  
    "spec_price_value": 0,  
    "active_schemes": [  
      {  
        "code": 1,  
        "name": "Акция на позиции",  
        "discount_sum": 50,  
        "bonus_sum": 0,  
        "ban": false,  
        "details": [  
          {  
            "code": 1,  
            "discount_type": 1,  
            "discount_value": 100,  
            "discount_sum": 50,  
            "bonus_type": 0,  
            "bonus_value": 0,  
            "bonus_sum": 0,  
            "spec_price_code": 0,  
            "text": "Акция 1+1=1",  
            "name": "Товарная скидка 2 по цене 1",  
            "ban": false  
          }  
        ]  
      }  
    ]  
  }  
]
```

```
    ]
  }
]
},
{
  "id": 1,
  "discount_sum": 0,
  "bonus_sum": 0,
  "spec_price_code": 0,
  "spec_price_value": 0,
  "active_schemes": []
}
],
"bonus_sum": 7,
"card": {
  "Код": "123456",
  "Наименование": "123456",
  "ТекстДляЧека": "Текст чека ДК",
  "НеВестиНакопление": false,
  "ДеньРождения": "2021-03-19T00:00:00",
  "Накопление": 0,
  "КоличествоЧеков": 0,
  "СуммаБонуса": 0,
  "НомерТелефона": "",
  "АдресЭлектроннойПочты": "dsa@das.com",
  "Группы": [1]
},
"card_error": ""
},
"result": "ok"
}
```

Пример неуспешного запроса

```
{
  "result": "error",
  "msg": "ККМ не найден"
}
```

Коллекция Postman

discountcalculation.postman_collection.zip

From:
<https://wiki.ilexx.ru/> - Штрих-М: Документация

Permanent link:
https://wiki.ilexx.ru/doku.php?id=tp7:%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BB%D0%B8:%D0%BC_online_%D0%BA%D0%BA%D0%BC:discountcalculation&rev=1617198007

Last update: 2021/03/31 16:40

