

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 расчетанных 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 расчетанные 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 схемы скидок на чек
 - code - код схемы скидки
 - name - наименование 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 чеке)
- bonus_sum - общая сумма начисляемых бонусов на дисконтную карту при закрытии чека
- card - null, если номер ДК не был передан или если карта не найдена, иначе содержит атрибуты:
 - Код - номер карты
 - Наименование - наименование карты
 - ТекстДляЧека - текст для чека
 - НевестаНакопление - 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": "DISC_1000",
        "name": "Скидка 1000",
        "type": "discount",
        "value": 1000,
        "sum": 1000
      }
    ]
  }
}
```

```
        "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": "KKM не найден"
}
```

Коллекция Postman

[discountcalculation.postman_collection.zip](#)

