

Örnek 1 - Belirli Bir Grup Cariye Toplu Dekont

Senaryo :

Ankara şehri, Sincan ilçesinde bulunan cariler için toplu borç dekontu (cari hesap fişi) oluşturulmak istenmektedir.

Örnekler diademo sunucusu üzerinde çalışmaktadır.

Örnek Kod (python):

```
# -*- coding: utf-8 -*-
'''
Örnek çalışma:
Ankara, Sincandaki tüm carilere 150 TL alacak dekontu oluştur.
'''

import sys
import json
from pprint import pprint
import urllib2

# servis çağrısı atılacak adres ön eki
wsAdresMain = 'https://diademo.ws.dia.com.tr/api/v3/'

# diademo sunucusundaki ilgili firma kodu
firma_kodu = 34

# diademo sunucusundaki ilgili dönem kodu
donem_kodu = 1

def callWs(wsAdres, postBody):
    # Gönderilen adrese, gönderilen json çağrısı atar,
    # sonuç başarılıysa döndürür, yoksa çıkar
    req = urllib2.Request(wsAdres,
                           data=json.dumps(postBody),
                           headers={"Content-Type": "application/json"})
    wsResult = urllib2.urlopen(req).read()
    wsResult = json.loads(wsResult)

    # sonuç kodu 200 döndüyse başarılı
    if wsResult and wsResult['code'] == '200':
        # msg içerisinde sessin id çıkaralım
        return wsResult
    else:
        pprint(wsResult)
        sys.exit(0)

#####
# 1. AŞAMA : SESSION ID ALALIM
```

```
# login ws parametreleri
postBody = {"login" :
            {"username": 'ws',
             "password": 'ws',
             "disconnect_same_user": True,
             "lang": 'tr',
            }
           }

wsResult = callWs(wsAdresMain + 'sis/json', postBody)
session_id = wsResult['msg']
print "session_id: %s" % session_id

#####
# 2. AŞAMA : İŞLEM YAPILACAK CARİ KARTLARI TESBİT EDELİM

# scf_carikart_listele servisine ilgili filtreyi uygulayarak carileri alalım
postBody = {"scf_carikart_listele" :
            {"session_id": session_id,
             "firma_kodu": firma_kodu,
             "donem_kodu": donem_kodu,
             "filters":[{"field": "sehir", "operator": "=", "value": "ANKARA"},
                        {"field": "ilce", "operator": "=", "value": "Sincan"}],
             "sorts": [{"field": "carikartkodu", "sorttype": "ASC"}],
             "params": {},
             "limit": 0,
             "offset": 0
            }
           }

wsResult = callWs(wsAdresMain + 'scf/json', postBody)
cariKartlarResult = wsResult['result']
print u"Toplam %d adet cari bulundu" % len(cariKartlarResult)

#####
# 3. AŞAMA : GELEN CARİLERİ İÇİN BORÇ DEKONTU OLUŞTURALIM

# Oluşacak borç dekontu için uygun fiş numarasını bulalım.
# sis_numara_getir servisi sıradaki numarayı getirir
postBody = {"sis_numara_getir" :
            {"session_id": session_id,
             "firma_kodu": firma_kodu,
             "donem_kodu": donem_kodu,
             "table_name": "scf_carihesap_fisi",
             "column_name" : "fisno"
            }
           }

wsResult = callWs(wsAdresMain + 'sis/json', postBody)
fisNo = wsResult['result']['kod']
print u"Cari Hesap Fiş Numarası: %s" % fisNo
```

```
# Önceden aldığımız cari hesap bilgilerini kullanarak
# cari hesap fişi kalemlerini oluşturulım
cariFisKalemleri = []
for cariKart in cariKartlarResult:
    cariFisKalemleri.append(
        {
            "_key_scf_carikart": cariKart['_key'],
            "_key_sis_doviz": {"adi": "TL"},
            "_key_sis_doviz_raporlama": {"adi": "TL"},
            "aciklama": "Aidat dekontu",
            "alacak": "0.00",
            "borc": "150.00",
            "dovizkuru": "1.00",
            "raporlamadovizkuru": "1.00",
            "vade": "2017-09-30"
        }
    )

# Cari hesap fişini ekleyelim.
postBody = {"scf_carihesap_fisi_ekle" :
    {"session_id": session_id,
    "firma_kodu": firma_kodu,
    "donem_kodu": donem_kodu,
    "kart":
        {
            "_key_sis_sube": {"subekodu": "SUBE001"},
            "aciklamal": "Aidat",
            "fisno": fisNo,
            "m_kalemler": cariFisKalemleri,
            "saat": "10:00:00",
            "tarih": "2017-09-30",
            "turu": "BD"
        }
    }
}

wsResult = callWs(wsAdresMain + 'scf/json', postBody)

print u"Borç dekontu ekleme işlemi tamamlandı!"
```

From:

<https://doc.dia.com.tr/> - **DİA Doc**

Permanent link:

https://doc.dia.com.tr/doku.php?id=gelistirici:wsapi:ornek_1

Last update: **22/09/2017 11:00**

