

Örnek 2

Senaryo :

Borcu 10000 TL üzerindeki carilere e-posta ile toplu ekstre gönderilmesi.

Örnekler diademo sunucusu üzerinde çalışmaktadır.

Örnek Kod (python):

```
# -*- coding: utf-8 -*-
'''
Örnek çalışma:
Borcu 10000 TL üzeri olan carilere toplu cari hesap ekstresi atılması
'''
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 : BORCU 10000 TL den büyük carileri bulalım.

# 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": "bakiye", "operator": ">", "value": "10000"},
                          {"field": "ba", "operator": "=", "value": "(B)"}],
             "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 : BORCU OLAN CARİLERE EKSTRELERİNİN GÖNDERİLMESİ

# Bulunan carilerde eposta adresi olanlar için
# cari hesap ekstresini alalım ve sonucunu e-posta olarak gönderelim.
for cariKart in cariKartlarResult:

    if cariKart['eposta']:

        # Cari ekstre raporunun pdf formatlı halini sunucudan alalım
        postBody = {"rpr_raporsonuc_getir" :
                    {"session_id": session_id,
                     "firma_kodu": firma_kodu,
                     "donem_kodu": donem_kodu,
                     "report_code": "scf1110a",
                     "tasarim_key": "1202",
                     "param": {"_key": cariKart['_key']},
```

```
        "tarihbaslangic": "2017-01-01",
        "tarihbitis": "2017-12-31",
        "tarihreferans": "2017-09-08",
        "vadeyontem": "B",
        "vade farki": "0",
        "__ekparametreler": ["acilisbakiyesi"],
        "__fisturleri": [],
        "_key_sis_sube": 0,
        "_subeler": [],
        "topluekstres": "False",
        "tekniksformgoster": "False",
        "baesitsegostrerme": "False",
        "filtreler": [],
        "siralama": [],
        "gruplama": []
    },
    "format_type": "pdf"
}

cariEkstreResult = callWs(wsAdresMain + 'rpr/json', postBody)
#cariEkstreResult['result'] içerisinde rapor sonucu base64 encode
edilmiş halde döner.

# Elimizdeki bilgileri kullanarak e-postamızı oluşturup gönderelim.
# attachments olarak da cari hesap ekstresini ekleyelim.
postBody = {"sis_eposta_gonder" :
    {"session_id": session_id,
    "firma_kodu": firma_kodu,
    "donem_kodu": donem_kodu,
    "sender": "bilgi@dia.com.tr",
    "cc": cariKart['eposta'],
    "bcc": "",
    "subject": u"Cari ekstre (test amaçlı, dikkate
    almayın!)",
    "body": u"Sayın %s, %.2f TL borcunuz bulunmaktadır,
    cari ekstre ektedir, bilginize. İyi Çalışmalar. (test!)" %
    (cariKart['unvan'], float(cariKart['bakiye'])),
    "attachments": [{"base64data":
    cariEkstreResult['result'],
    "mime": "text/plain",
    "name": "CariHesapEkstresi.pdf"
    }]}
}

callWs(wsAdresMain + 'sis/json', postBody)

print u"'%s' ünvanlı cariye eposta gönderildi. (Eposta Adresi:%s)" %
(cariKart['unvan'], cariKart['eposta'])
else:
    print u"DİKKAT: '%s' ünvanlı cariye eposta adresi tanımlanmamış!" %
    cariKart['unvan']
```

```
print u"İşlem tamamlandı."
```

From:

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

Permanent link:

https://doc.dia.com.tr/doku.php?id=gelistirici:wsapi:ornek_2

Last update: **25/09/2017 09:26**

