

## Örnek 4

### Senaryo :

Belirli bir formatta barkod üretip stok kartına atama, örneğin: stok kodu (integer değeri) + kdv oranı + ean13 değeri. Örnekte sadece stok kart kodu 000010-000020 arasındaki kartlar için uygulanmıştır.

Örnekler diademo sunucusu üzerinde çalışmaktadır.

### Örnek Kod (python):

```
# -*- coding: utf-8 -*-
'''
Örnek çalışma:
Belirli bir formatta barkod üretip stok kartına atama, stok kodu integer
değeri + kdv oranı + ean13 değeri.
Stok kart kodu: 000010-000020 arasındaki stoklar sadece
'''
import sys
import json
from pprint import pprint
import urllib2
import base64

# 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 : İlgili stokları bulalım
```

```
# scf_stokkart_listele servisine ilgili filtreyi uygulayarak stoğu alalım
```

```
postBody = {"scf_stokkart_listele" :  
            {"session_id": session_id,  
             "firma_kodu": firma_kodu,  
             "donem_kodu": donem_kodu,  
             "filters":[{"field": "stokkartkodu", "operator": ">=", "value":  
"000010"},  
                        {"field": "stokkartkodu", "operator": "<=", "value":  
"000020"}]}  
            }
```

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

```
stokKartlarResult = wsResult['result']
```

```
print u"%d adet stok kart bilgisi alındı" % len(stokKartlarResult)
```

```
#####
```

```
# 3. AŞAMA : STOK KARTLARINA BARKOD ATAMASI YAPALIM
```

```
for stokKarti in stokKartlarResult:
```

```
    # stok kart kodu ve kdv satış ile başlayan uygun ean13 barkodu  
    isteyelim.
```

```
    postBody = {"scf_stokkart_barkod_uret" :  
                {"session_id": session_id,  
                 "firma_kodu": firma_kodu,  
                 "donem_kodu": donem_kodu,  
                 "params": {"turu": "EAN13", "onnumara": "%d%d"  
%(int(stokKarti['stokkartkodu']), float(stokKarti['kdvsatis']))}  
                }  
    }
```

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

# Stok kartı ana birimine ilgili barkodu ekleyelim.
postBody = {"scf_stokkart_guncelle" :
            {"session_id": session_id,
             "firma_kodu": firma_kodu,
             "donem_kodu": donem_kodu,
             "kart":
                 {
                     "_key": stokKarti['_key'],
                     "m_birimler": [{
                         "_key": stokKarti['anabirimkey'], #
sadece ana birimde çalışacağız
                         "m_barkodlar": [{
barkodResult['msg'],
                                     "barkod":
                                     "teraziyeponder":
                                     "turu": "S"}]
                                     }
                                     ]
                                 }
                                }
                                }

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

print u"%s -> %s eklendi." % (stokKarti['stokkartkodu'],
barkodResult['msg'])

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\\_4](https://doc.dia.com.tr/doku.php?id=gelistirici:wsapi:ornek_4)

Last update: **25/09/2017 11:50**

