

## Örnek 13

### Senaryo :

Bir sinema salonu olarak bilet alan müşterilere e-arşiv faturası kesip gönderelim.

Örnekler diadevdays sunucusu üzerinde çalışmaktadır.

### Örnek Kod (python):

```
# coding=utf-8
import simplejson
import req
import base64
import urllib2
from datetime import datetime

wsAdresMain = 'https://diadevdays.ws.dia.com.tr/api/v3/'
firma_kodu = 4
donem_kodu = 1
apikey = "773f9085-9dc8-4f50-b34d-f7b56da33b5f"

def callWs(wsAdres, postBody):

    try:
        postBody = simplejson.dumps(postBody, cls=simplejson.JSONEncoder)
        req = urllib2.Request(wsAdres,
                               data=postBody,
                               headers={"Content-Type": "application/json"})
        content = urllib2.urlopen(req).read()
    except Exception, e:
        print("Exception: {}".format(repr(e)))

    wsResult = simplejson.loads(content)
    return wsResult

loginBody = {"login" :
             {"username": "ws",
              "password": "ws",
              "disconnect_same_user": True,
              "lang": "tr",
              "params": {"apikey": apikey}}
            }

loginResult = callWs(wsAdresMain + 'sis/json', loginBody)
sessionID = loginResult['msg']

if not sessionID:
```

```
print("Login yapilamadi")
exit(0)

cariTelefonNo = raw_input("Telefon numarasi giriniz: ")

if not cariTelefonNo:
    print("Telefon numarasi girilmelidir!")
    exit(0)

cariListeleBody = {"scf_carikart_listele" :
    {"session_id": sessionID,
    "firma_kodu": firma_kodu,
    "donem_kodu": donem_kodu,
    "filters":[{"field": "ceptel", "operator": "=", "value":
cariTelefonNo}],
    "sorts": [{"field": "carikartkodu", "sorttype": "DESC"}],
    "params": {}},
    "limit": 1,
    "offset": 0
}

}

cariListeResult = callWs(wsAdresMain + 'scf/json', cariListeleBody)
if cariListeResult is not None and cariListeResult.get('result') and
len(cariListeResult['result']) > 0:
    cariKey = cariListeResult['result'][0]['_key']
    cariEPostaBilgi = cariListeResult['result'][0]['eposta']
else:
    print("Cari bulunamadi!")
    cariAdBilgi = raw_input("Ad soyad giriniz: ")
    cariEPostaBilgi = raw_input("Mail adresi giriniz: ")
    cariKodBody = {"sis_numara_getir" :
        {"session_id": sessionID,
        "firma_kodu": firma_kodu,
        "donem_kodu": donem_kodu,
        "table_name": "scf_carikart",
        "column_name" : "carikartkodu",
        "template_type": "CARIKART_KODU",
        "tarih": datetime.now().strftime('%Y-%m-%d'),
        "statu": 1,
        "on_eki": "",
        "subekey": 0,
        "depokey": 0,
        "kasakey": 0,
        "kategori": "",
        "efaturasenaryosu": "",
        "eirsaliyesenaryosu": "",
        "esmmsenaryosu": ""
        }
    }

    cariKodResult = callWs(wsAdresMain + 'sis/json', cariKodBody)
```

```
cariKartKodu = cariKodResult['result']['kod']
cariKartEkleBody = {"scf_carikart_ekle" :
    {"session_id": sessionID,
     "firma_kodu": firma_kodu,
     "donem_kodu": donem_kodu,
     "kart":
        {"carikartkodu": cariKartKodu,
         "carikarttipi": "AL",
         "carikayitturu": "KRLS",
         "eposta": cariEPostaBilgi,
         "m_adresler": [{
             "adres1": "",
             "adres2": "",
             "adresadi": "Fatura Adresi",
             "adrestipi": "F",
             "anaadres": "1",
             "ceptel": cariTelefonNo,
             "fax": "",
             "ilce": "ÇANKAYA",
             "kayitturu": "SHS",
             "koordinat_latitude": "0.000000",
             "koordinat_longitude": "0.000000",
             "ulkeno": "90",
             "verginumarasi": "",
             "yabanciuyruklu": "H"}],
         "unvan": cariAdBilgi,
         "verginumarasi": "1111111111",
         "verilisedeni": "",
         "weburl": "",
         "yabanciuyruklu": "f"}
    }
}

cariEkleResult = callWs(wsAdresMain + 'scf/json', cariKartEkleBody)
print("* * * cariEkleResult: ", cariEkleResult)
cariKey = cariEkleResult['key']
```

```
hizmetListBody = {"scf_hizmetkart_listele" :
    {"session_id": sessionID,
     "firma_kodu": firma_kodu,
     "donem_kodu": donem_kodu,
     "filters":[{"field": "hizmetkartkodu", "operator": "=", "value":
"000017"}],
     "sorts": "",
     "params": {"birimisimleri": True},
     "limit": 1,
     "offset": 0
    }
}

hizmetListResult = callWs(wsAdresMain + 'scf/json', hizmetListBody)
hizmetBirimKey = hizmetListResult['result'][0]['birimkeyleri'].split('|')[0]
```

```
faturaNoBody = {"sis_numara_getir" :
    {"session_id": sessionID,
      "firma_kodu": firma_kodu,
      "donem_kodu": donem_kodu,
      "table_name": "scf_fatura",
      "column_name" : "belgeno2",
      "template_type": "FAT_S_FATURANO",
      "tarih": datetime.now().strftime('%Y-%m-%d'),
      "statu": 2,
      "on_eki": "",
      "subekey": 0,
      "depokey": 0,
      "kasakey": 0,
      "kategori": "F",
      "efaturasenaryosu": "3",
      "eirsaliyesenaryosu": "",
      "esmmsenaryosu": ""
    }
  }

faturaNoResult = callWs(wsAdresMain + 'sis/json', faturaNoBody)
print("** ** faturaNoResult: ", faturaNoResult)
faturaNo = faturaNoResult['result']['kod']

faturaEkleBody = {"scf_fatura_ekle":
    {"session_id": sessionID,
      "firma_kodu": firma_kodu,
      "donem_kodu": donem_kodu,
      "kart":
        {
          "wsearsiventegratoreilet": True,
          "_key_scf_carikart": cariKey,
          "_key_scf_carikart_adresleri":
            {'_key_scf_carikart':cariKey},
          "_key_scf_odeme_plani": {"kod": "002"},
          "_key_sis_depo_source": {"depokodu": "BE001"},
          "_key_sis_doviz": {"adi": "TL"},
          "_key_sis_doviz_raporlama": {"adi": "TL"},
          "_key_sis_sube_source": {"subekodu": "BE001"},
          "_key_krg_firma": {"kod": "00000001"},
          "aciklamal": "",
          "belgeno": "000012",
          "belgeno2": faturaNo,
          "dovizkuru": "1.000000",
          "earsivgonderimeposta": cariEPostaBilgi,
          "earsivgonderimsekli": "E",
          "earsivodemetarihi":
            datetime.now().strftime('%Y-%m-%d'),
          "efatalias": "",
          "efaturasenaryosu": "3",
          "efaturatipkodu": "SATIS",
          "efaturavergimuafiyetkodu": "",
```

```

        "efaturavergimuafiyetsebebi": "",
        "fisno": "WS000001",
        "kargogonderimtarihi":
datetime.now().strftime('%Y-%m-%d'),
        "konsinyeurunfaturasi": "f",
        "m_kalemler": [{
            "_key_kalemturu": {"hizmetkartkodu":
"000017", "aciklama": "Sinema Bileti"},
            "_key_scf_kalem_birimleri":
hizmetBirimKey,
            "_key_scf_odeme_plani": {"kodu":
"002"},
            "_key_sis_depo_source": {"depokodu":
"BE001"},
            "_key_sis_doviz": {"adi": "TL"},
            "anamiktar": "2.000000",
            "birimfiyati": "50.000000",
            "dovizkuru": "1.000000",
            "kalemturu": "HZMT",
            "kdv": "8.000000",
            "kdvdurumu": "H",
            "miktar": "2.000000",
            "sirano": 10,
            "yerelbirimfiyati": "50.000000"}],
        "mustahsil_tamam": "f",
        "odemeislemleri": "t",
        "raporlamadovizkuru": "1.000000",
        "saat": datetime.now().strftime('%H:%M:%S'),
        "sevkadresil": "Üniversiteler Mh. ODTÜ
Teknokent",
        "sevkadresil2": "Silikon Blok",
        "sevkadresil3": "Çankaya ANKARA",
        "tarih": datetime.now().strftime('%Y-%m-%d'),
        "turu": 2
    }
}

```

```

faturaEkleResult = callWs(wsAdresMain + 'scf/json', faturaEkleBody)
print("* * * faturaEkleResult: ", faturaEkleResult)

```

From:

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

Permanent link:

[https://doc.dia.com.tr/doku.php?id=gelistirici:wsapi:devdaysornek\\_8](https://doc.dia.com.tr/doku.php?id=gelistirici:wsapi:devdaysornek_8)

Last update: **13/06/2023 06:11**

