

Ask Django

SMS 보내기

다양하게 **SMS**를 보내는 방법

- SMS 호스팅
 - 카페24 (~20원/건) : **PHP**, ASP, JSP
 - API Store (~13원/건) : Python, curl, Java, Node, Ruby, PHP, Obj-c, .NET
 - PHPs.KR (~18원/건) : PHP
 - twilio : Python, C#, Java, Node, PHP, Ruby, Salesforce 등
- Android 폰에서 코드를 통한 SMS 발송
 - 최근 휴대폰 요금제에서는 SMS 무제한 (하지만 보통 500건/일 제한)
 - iOS에서는 불가

카페24 SMS 호스팅

- 필요설정
 - "문자 보내기 설정"에서 <문자보내기 사용유무> 체크 및 발송가능한 IP목록에 현재 아이피 추가 (내 아이피 확인하기)
 - "발신번호 관리"에서 발신번호 등록
 - SMS 충전건수 확인
 - PHP 소스 예제 페이지에서 아이디와 인증키 확인
- API 공통인자
 - user_id : 아이디
 - secure : 인증키
 - mode : '1' (base64 인코딩 모드)
- 지원 기능 : 잔여건수 조회, 문자 발송 요청, 전송결과 조회
- body 데이터
 - 최대 크기 : 90바이트 (90바이트 초과하면, "0004 - 메시지 body길이 오류" 응답)
 - 지원 인코딩 : euckr 또는 utf8
 - euckr 인코딩이 차지하는 바이트 크기가 작기 때문에, 더 많은 메시지를 전달할 수 있습니다.

문자열 바이트 수

- 유니코드 문자열에서는 글자수 카운트
- 특정 인코딩 문자열에서는 바이트 수

```
>>> print(len(' 한글 '))
```

2

```
>>> print(len(' 한글 '.encode(' euckr ')))
```

4

```
>>> print(len(' 한글 '.encode(' utf8 ')))
```

6

특정 인코딩의 문자열 자르기

```
>>> s = '헬로우 에스크장고'
```

```
>>> s.encode('euckr')[:8] # 글자 '에'가 중간 바이트가 잘려짐.  
b'\xc7\xef\xb7\xce\xbf\xec \xbf'
```

```
>>> s.encode('euckr')[:8].decode('euckr') # 완전치않은 euckr문자열을 디코딩했기 때문에, UnicodeDecodeError 예외 발생  
# 이 문자열을 카페24로 전송하면, 전송실패 혹은 "깨진듯한" 메시지 전송
```

```
Traceback (most recent call last):
```

```
  File "<stdin>", line 1, in <module>
```

```
UnicodeDecodeError: 'euc_kr' codec can't decode byte 0xbf in position 7: incomplete multibyte sequence
```

```
>>> s.encode('euckr')[:8].decode('euckr', 'ignore') # 디코딩에 실패한 바이트는 무시 (ignore)  
'헬로우 '
```

```
>>> s.encode('euckr')[:8].decode('euckr', 'ignore').encode('euckr') # 다시 euckr로 인코딩하여, 완전한 euckr 문자열 완성  
b'\xc7\xef\xb7\xce\xbf\xec '
```

잔여건수 조회

```
import requests
from base64 import b64encode

user_id = '-----' # FIXME
secure = '-----' # FIXME

url = 'https://sslsms.cafe24.com/sms_remain.php'

params = {
    'user_id': b64encode(user_id.encode('euckr')),
    'secure': b64encode(secure.encode('euckr')),
    'mode': b64encode('1'.encode('euckr')),
}

response = requests.post(url, data=params)
print(response.text)
```

문자 발송 요청

```
url = 'https://sslsms.cafe24.com/sms_sender.php'

params = {
    'user_id': user_id,
    'secure': secure,
    'mode': '1',
    'msg': '안녕하세요.', # 보낼 메시지. 최대 90바이트
    'sphone1': '010', # 송신자 앞 3자리
    'sphone2': '1234', # 송신자 다음 4자리
    'sphone3': '5678', # 송신자 마지막 4자리
    'rphone': '01012341234,01023456789', # 수신자 전화번호 목록 : 구분자 콤마
}

data = {}
for key, value in params.items():
    if isinstance(value, str):
        encoded = value.encode('euckr')[:90]
        encoded = encoded.decode('euckr', 'ignore').encode('euckr')
        value = b64encode(encoded)
    data[key] = value

print(requests.post(url, data=data).text)
```

*Life is short,
use Python3/Django.*