

In [8]:

```
import requests
from bs4 import BeautifulSoup
import pyautogui
import re

keyword = pyautogui.prompt("검색어를 입력하세요.")

response = requests.get(f"https://stdict.korean.go.kr/search/searchResult.do?pageSi
html=response.text
soup=BeautifulSoup(html, 'html.parser')
soup
```

```
<meta content="width=device-width, initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0, minimum-scale=1.0, user-scalable=no, target-densityDpi=medium-dpi" name="viewport"/>
<meta content="telephone=no, address=no, email=no" name="format-detection"/>
<meta content="본 누리집의 저작권은 국립국어원에 있습니다." name="copyright"/>
<meta content="표준국어대사전" name="keywords"/>
<meta content="[국립국어원 표준국어대사전]" name="description"/>
<meta content="yes" name="apple-mobile-web-app-capable"/>
<meta content="IE=edge" http-equiv="X-UA-Compatible"/>
<link href="/css/jquery.mCustomScrollbar.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
<link href="/css/style.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
<link href="/css/sliderkit-core.css" media="screen" rel="stylesheet" type="text/css"/>
<link href="/css/sliderkit-demos.css" media="screen" rel="stylesheet" type="text/css"/>
<link href="/css/print/print-preview.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
```

In [ ]:

In [9]:

```
#키워드 입력한 내용의 결과 sentenceList 를 담음
```

```
sentenceList = soup.select('dt')
```

```
sentenceList[0]
```

```
titleList=[] #제목만 담을 빈 리스트
```

```
addressList=[] # 주소만 담을 빈 리스트
```

```
numList=[] #순번만 담을 빈 리스트
```

```
hanjaList=[] #한자 담을 빈 리스트
```

```
explainList=[] #설명 담을 빈 리스트
```

```
pumsaList=[] #품사 담을 빈 리스트
```

```
for i in sentenceList:
```

```
    #print(i.select('dl > dt > a'))
```

```
    searchWord=i.select('dl > dt > a')
```

```
    #print(searchWord)
```

```
    #주소
```

```
    baseAdress= "https://stdict.korean.go.kr"
```

```
    href = searchWord[0]['href']
```

```
    adress=baseAdress+href
```

```
    addressList.append(adress)
```

```
    #제목
```

```
    string = searchWord[0].text.strip() #strip() 빈공간 제거
```

```
    title = re.sub(r'[0-9]+', '', string)
```

```
    titleList.append(title)
```

```
    #순번
```

```
    num = i.select('dt > a > sup')[0].text
```

```
    numList.append(num)
```

```
    #한자
```

```
    #print(searchWord)
```

```
    hanja = i.select('dt > span.t_gray.hanja_font')[0].text
```

```
    hanjaList.append(hanja)
```

```
    #설명
```

```
    explain = i.select('font')[0].text
```

```
    explainList.append(explain)
```

```
    #품사
```

```
    #print(sentenceList)
```

```
    pumsa=i.text.strip().split('「')[1].split('」')[0]
```

```
    pumsaList.append(pumsa)
```

```
#검색어, 순번, 한자, 품사, 설명, 링크 프린트
```

```
for i in range(len(titleList)):
```

```
    print(titleList[i] + numList[i] + hanjaList[i] + '「' + pumsaList[i] + '」' + explainList[i] + addressList[i])
```

사과1 「명사」 『식물』 살이 연하고 달며 물이 많은 참외.=사과참외.http



s://stdict.korean.go.kr/search/searchView.do?word\_no=169066&searchKeywordTo=3

사과2(司果) 「명사」 『역사』 조선 시대에, 오위(五衛)에 둔 정육품의 군직(軍職). 헌직에 종사하고 있지 않은 문관, 무관 및 음관(蔭官)이 맡았다.[http://stdict.korean.go.kr/search/searchView.do?word\\_no=169067&searchKeywordTo=3](http://stdict.korean.go.kr/search/searchView.do?word_no=169067&searchKeywordTo=3)

사과3(四果) 「명사」 『불교』 소승 불교에서 이르는 깨달음의 네 단계. 수다원과, 사다함과, 아나함과, 아라한과의 단계가 있다.[https://stdict.korean.go.kr/search/searchView.do?word\\_no=441489&searchKeywordTo=3](https://stdict.korean.go.kr/search/searchView.do?word_no=441489&searchKeywordTo=3)

사과4(四科) 「명사」 유학의 네 가지 학과. 덕행, 언어, 정사(政事), 문학을 이른다.[https://stdict.korean.go.kr/search/searchView.do?word\\_no=169068&searchKeywordTo=3](https://stdict.korean.go.kr/search/searchView.do?word_no=169068&searchKeywordTo=3)

사과5(沙果/砂果) 「명사」 사과나무의 열매. ≍ 빈파, 평과.[https://stdict.korean.go.kr/search/searchView.do?word\\_no=441490&searchKeywordTo=3](https://stdict.korean.go.kr/search/searchView.do?word_no=441490&searchKeywordTo=3)

사과6(赦過) 「명사」 잘못을 용서함.[https://stdict.korean.go.kr/search/searchView.do?word\\_no=169069&searchKeywordTo=3](https://stdict.korean.go.kr/search/searchView.do?word_no=169069&searchKeywordTo=3)

사과7(絲瓜) 「명사」 『식물』 박과의 한해살이 덩굴풀. 줄기는 덩굴손으로 다른 물건을 감고 올라간다. 앞은 손바닥 모양으로 5~7갈래 갈라지고 잎자루가 길다. 여름에 노란 꽃이 총상(總狀) 화서로 피고 열매는 원통 모양의 긴 장과(漿果)로 녹색이다. 열매 속의 섬유로는 수세미를 만들고 줄기의 액으로는 화장수를 만든다. 열대 아시아가 원산지이다.=수세미외.[https://stdict.korean.go.kr/search/searchView.do?word\\_no=169071&searchKeywordTo=3](https://stdict.korean.go.kr/search/searchView.do?word_no=169071&searchKeywordTo=3)

사과8(謝過) 「명사」 자기의 잘못을 인정하고 용서를 빕.[https://stdict.korean.go.kr/search/searchView.do?word\\_no=438135&searchKeywordTo=3](https://stdict.korean.go.kr/search/searchView.do?word_no=438135&searchKeywordTo=3)

## 함수로 변경

In [3]:

```
def findWord(): #입력받은 것을 sentenceList 를 담아서 리턴하는 함수
    keyword = pyautogui.prompt("검색어를 입력하세요.")
    response = requests.get(f"https://stdict.korean.go.kr/search/searchResult.do?page")
    html=response.text
    soup=BeautifulSoup(html, 'html.parser')

    if soup.select('#content > div.wrap_container > div > ul > li'): #검색어를 잘못 입력한 경우
        wrongWord = soup.select('#content > div.wrap_container > div > ul > li')[0].text
        print(wrongWord)
    else: #검색어를 찾은 경우
        sentenceList = soup.select('dt')
        return sentenceList

def sliceSentence(sentenceList):
    if sentenceList: #if sentenceList != None 아래가 작동
        #print(sentenceList)
        titleList=[]
        addressList=[]
        numList=[]
        hanjaList=[]
        explainList=[]
        pumsaList=[]
        for i in sentenceList:
            #print(i.select('dl > dt > a'))
            searchWord=i.select('dl > dt > a')
            #print(searchWord)

            #주소
            baseAdress= "https://stdict.korean.go.kr"
            href = searchWord[0]['href']
            adress=baseAdress+href
            addressList.append(adress)

            #제목
            string = searchWord[0].text.strip() #strip() 빈공간 제거
            title = re.sub(r'[0-9]+', '', string)
            titleList.append(title)

            #순번
            num = i.select('dt > a > sup')[0].text
            numList.append(num)

            #한자
            #print(searchWord)
            hanja = i.select('dt > span.t_gray.hanja_font')[0].text
            hanjaList.append(hanja)
```

#설명

```
explain = i.select('font')[0].text  
explainList.append(explain)
```

#품사

#print(sentenceList)

```
pumsa=i.text.strip().split('「」')[1].split('」')[0]  
pumsaList.append(pumsa)
```

```
for i in range(len(titleList)):
```

```
    print(titleList[i]+numList[i]+hanjaList[i]+'「」'+pumsaList[i]+'」'+explainList[i])
```

sliceSentence(findWord())

사과1 「명사」 『식물』 살이 연하고 달며 물이 많은 참외.=사과참외.[http://stdict.korean.go.kr/search/searchView.do?word\\_no=169066&searchKeywordTo=3](http://stdict.korean.go.kr/search/searchView.do?word_no=169066&searchKeywordTo=3)

사과2(司果) 「명사」 『역사』 조선 시대에, 오위(五衛)에 둔 정육품의 군직(軍職). 현직에 종사하고 있지 않은 문관, 무관 및 음관(蔭官)이 맡았다.[http://stdict.korean.go.kr/search/searchView.do?word\\_no=169067&searchKeywordTo=3](http://stdict.korean.go.kr/search/searchView.do?word_no=169067&searchKeywordTo=3)

사과3(四果) 「명사」 『불교』 소승 불교에서 이르는 깨달음의 네 단계. 수다원과, 사다함과, 아나함과, 아라한과의 단계가 있다.[https://stdict.korean.go.kr/search/searchView.do?word\\_no=441489&searchKeywordTo=3](https://stdict.korean.go.kr/search/searchView.do?word_no=441489&searchKeywordTo=3)

사과4(四科) 「명사」 유학의 네 가지 학과. 덕행, 언어, 정사(政事), 문학을 이른다.[https://stdict.korean.go.kr/search/searchView.do?word\\_no=169068&searchKeywordTo=3](https://stdict.korean.go.kr/search/searchView.do?word_no=169068&searchKeywordTo=3)

사과5(沙果/砂果) 「명사」 사과나무의 열매.≒빈파, 평과.[https://stdict.korean.go.kr/search/searchView.do?word\\_no=441490&searchKeywordTo=3](https://stdict.korean.go.kr/search/searchView.do?word_no=441490&searchKeywordTo=3)

사과6(赦過) 「명사」 잘못을 용서함.[https://stdict.korean.go.kr/search/searchView.do?word\\_no=169069&searchKeywordTo=3](https://stdict.korean.go.kr/search/searchView.do?word_no=169069&searchKeywordTo=3)

사과7(絲瓜) 「명사」 『식물』 박과의 한해살이 덩굴풀. 줄기는 덩굴손으로 다른 물건을 감고 올라간다. 잎은 손바닥 모양으로 5~7갈래 갈라지고 잎자루가 길다. 여름에 노란 꽃이 총상(總狀) 화서로 피고 열매는 원통 모양의 긴 장과(漿果)로 녹색이다. 열매 속의 섬유로는 수세미를 만들고 줄기의 액으로는 화장수를 만든다. 열대 아시아가 원산지이다.=수세미외.[https://stdict.korean.go.kr/search/searchView.do?word\\_no=169071&searchKeywordTo=3](https://stdict.korean.go.kr/search/searchView.do?word_no=169071&searchKeywordTo=3)

사과8(謝過) 「명사」 자기의 잘못을 인정하고 용서를 뵈.[https://stdict.korean.go.kr/search/searchView.do?word\\_no=438135&searchKeywordTo=3](https://stdict.korean.go.kr/search/searchView.do?word_no=438135&searchKeywordTo=3)

In [ ]:

