

In [1]:

```
import requests
from bs4 import BeautifulSoup
```

In [44]:

```
response = requests.get('http://www.yjjob.or.kr/p/?j=23')
html=response.text
soup=BeautifulSoup(html, 'html.parser')
soup
```

Out[44]:

<!DOCTYPE HTML>

```
<html>
<head>
<meta charset="utf-8"/>
<title>현재모집중인과정 &lt; 모집과정 &lt; 대구 국비지원 무료교육 영진
직업전문학교</title>
<meta content="width=device-width, initial-scale=1, user-scala
ble=no" name="viewport"/>
<meta content="e01jn" name="generator"/>
<meta content="우리페이지(help@wooripage.co.kr)" name="aut
hor"/>
<meta content="국비무료교육, 보일러, 용접, 전기, 제품디자인, 회계사
무, 대구직업전문학교, 대구디자인학원, 대구용접학원, 대구가구학원, 대구
조경학원" name="keywords"/>
<meta content="국비무료교육, 보일러, 용접, 전기, 제품디자인, 회계사
무, 대구직업전문학교, 대구디자인학원, 대구용접학원, 대구가구학원, 대구
조경학원" name="description"/>
<link href="http://www.yjjob.or.kr" rel="canonical"/>
<meta content="website" property="og:type"/>
```

In [45]:

```
totalList=soup.select('td > div > div.r-eview ')
totalList[0]

# for i in totalList:

#     a=i.text.replace(' ','') #replace() 특정 문자를 새로운 문자로 변경

#     print("과정구분:{}".format(a))
#     print("-----")
```

Out[45]:

```
<div class="r-eview">
<a class="p100" href=" ../p/?j=58&edu_code=VmtaYVUxTnJO
VlpQVmtwUlZrUkJPUT09K00=" title="(생산정보시스템) ERP 물류 생
산 및 회계사무원 양성 (5개월)"><em class="font11 gray">구직자훈련
(국기) &gt; 경영회계</em><br/>
<span class="font14 bold" style="color:#1a7ac3;">(생산정보시스
템) ERP 물류 생산 및 회계사무원 양성 (5개월)</span></a>
<p class="tpad5">훈련코드 : <span class="red bold">AIG20210000
321813</span></p>
<p class="tpad3">교육기간 : <em class="blue">2022.01.11</em> ~
<em class="red">2022.06.10</em></p> <!-- ////////////추가 시작 --
>
<p class="tpad5">교육시간·요일 : <span class="bold">
09:10~16:50
(7교시)
[월,화,수,목,
금]</span></p>
<p class="tpad5">수강료 : <span class="bold">전액무료</span></p>
>
<p class="tpad5">훈련수당 : <span class="bold purple">116,000</
span>원 (<span class="green bold">매달차등지급</span>)</p>
<!-- ////////////추가 -->
</div>
```

In [46]:

```
for i in totalList:
    print("과정구분: {}".format(i.em.text)) #em class 의 텍스트
    print("과정명: {}".format(i.span.text)) #span class의 텍스트

    pList = i.select('p') #p class가 3개 있기 때문에 select로 지정해서 리스트에 담기
    for j in pList: #리스트를 돌면서 하나씩 출력
        print(j.text.replace(' ','')) # 텍스트의 빈 공간을 없애기 위해 replace()적용

    print("-----")
```

스마트혼합훈련

훈련코드 : AIG20210000346468

교육기간 : 2022.02.17 ~ 2022.08.26

교육시간·요일 : 09:10~16:50(7교시) [월,화,수,목,금]

수강료 : 전액무료

훈련수당 : 116,000원 (매달차등지급)

과정구분: 구직자훈련(국기) > IT·SW

과정명: (과정평가형 자격) 정보보안산업기사 취득과정 (6개월)

교육기간 : 2022.02.17 ~ 2022.08.24

교육시간·요일 : 09:10~16:50(7교시) [월,화,수,목,금]

수강료 : 전액무료

훈련수당 : 116,000원 (매달차등지급)

과정구분: 일반고특화 > 디자인및설계

과정명: [일반고특화] 컴퓨터그래픽운용기능사 & 디지털 웹디자인

교육기간 : 2022.03.02 ~ 2022.12.30

교육시간·요일 : 09:10~16:50(7교시) [월,화,수,목,금]

과정구분: 구직자훈련(국기) > 경영회계

과정명: (생산정보시스템) ERP 운용실무 및 회계사무원 양성 (5개월)

훈련코드 : AIG20210000330730

In [47]:

#리스트에 딕셔너리로 담기

```
bigList=[] #딕셔너리{키: 밸류}를 담을 빈 리스트
```

```
for i in totalList:
```

```
    dic1 = {'과정구분': i.em.text, '과정명': i.span.text} #dic1 딕셔너리 = {키:밸류, 키:밸류}
```

```
    pList = i.select('p') #p 태그로 묶여진 것을 select() 로 선택해서 pList에 담기
```

```
    #pList를 반복하면서 키와 밸류로 나누기
```

```
    for j in pList:
```

```
        ppp = j.text.replace(' ','') #빈 칸을 없애기위해 replace()
```

```
        #print(ppp)
```

```
        pppList = ppp.split(':') # :를 기준으로 나눈 텍스트를 pppList에 담기
```

```
        dic1[pppList[0]]=pppList[1] # 딕셔너리 dic1에 키로 pppList[0]을 넣고 밸류값으로pppList[1]을 넣고
```

```
        #dic[키]=밸류
```

```
    bigList.append(dic1) #빈 리스트에 딕셔너리 dic1를 넣음
```

```
print(bigList)
```

```
[{'과정구분': '구직자훈련(국기) > 경영회계', '과정명': '(생산정보시스템) ERP 물류 생산 및 회계사무원 양성 (5개월)', '훈련코드': 'AIG20210000321813', '교육기간': '2022.01.11 ~ 2022.06.10', '교육시간·요일': '09', '수강료': '전액무료', '훈련수당': '116,000원 (매달차등지급)'}, {'과정구분': '구직자훈련(국기) > 기계설계가공', '과정명': '(기계설계제작) CAD/CAM 3D기계설계가공 (7개월)', '교육기간': '2022.02.07 ~ 2022.09.07', '교육시간·요일': '09', '수강료': '전액무료', '훈련수당': '116,000원 (매달차등지급)'}, {'과정구분': '구직자훈련(국기) > 용접/공조', '과정명': '(특수용접) CO2,TIG,피복아크용접사 양성 (6개월)', '훈련코드': 'AIG20210000330093', '교육기간': '2022.02.07 ~ 2022.07.15', '교육시간·요일': '09', '수강료': '전액무료', '훈련수당': '116,000원 (매달차등지급)'}, {'과정구분': '구직자훈련(국기) > 전기PLC', '과정명': '(내선공사) 전기공사 및 전기관리자 양성', '훈련코드': 'AIG20210000334293', '교육기간': '2022.02.08 ~ 2022.08.16', '교육시간·요일': '09', '수강료': '전액무료', '훈련수당': '116,000원 (매달차등지급)'}, {'과정구분': '구직자훈련(국기) > 용접/공조', '과정명': '(열냉동설비) 열원운영 전문가 양성-냉동공조유지보수관리 (6개월)', '훈련코드': 'AIG20200000296254', '교육기간': '2022.02.08 ~ 2022.07.26', '교육시간·요일': '09', '수강료': '전액무료', '훈련수당': '116,000원 (매달차등지급)'}, {'과정구분': '구직자훈련(국기) > 디자인', '과정명': '(디지털디자인) 웹퍼블리셔,UI/UX,웹디자인 (5개월) - 스마트융합훈련', '훈련코드': 'AIG2021000034293', '교육기간': '2022.02.10 ~ 2022.07.10', '교육시간·요일': '1001'}
```

In [48]:

```
#리스트에 들어있는 딕셔너리를 프린트하기
```

```
for i in bigList:
```

```
    for key in i:
```

```
        print(key, i[key]) # 키, 밸류 프린트
```

```
    print("-----")
```

```
훈련수당 116,000원 (매달차등지급)
```

```
-----
```

```
과정구분 구직자훈련(국기) > 조경/중장비
```

```
과정명 (조경시공) 조경시공 및 관리자 양성과정 A (6개월)
```

```
훈련코드 AIG20210000349193
```

```
교육기간 2022.03.22 ~ 2022.09.23
```

```
교육시간·요일 09
```

```
수강료 전액무료
```

```
훈련수당 116,000원 (매달차등지급)
```

```
-----
```

```
과정구분 구직자훈련(국기) > 디자인
```

```
과정명 (BIM) 건축설계(캐드, 레빗, 스케치업, 맥스) 디지털 설계 실무자 양  
성과정 (6개월)
```

```
훈련코드 AIG20210000336427
```

```
교육기간 2022.03.22 ~ 2022.09.14
```

```
교육시간·요일 09
```

```
훈련수당 116,000원 (매달차등지급)
```

```
-----
```

```
과정구분 구직자훈련(국기) > 가그고예
```

In []:

In []: