

제즈드교으처의 2021하려드 제즈드 고리 오치의 大도 교ル 이용하

제주도교육청은 2021학년도 제주도 공립 유치원·초등 교사 임용후보 2일 발표했다.

최종합격자는 총 105명이다.

GS SHOP • ★ (5,000) 특급 혜택 받으세요! ◆

분야별로 보면 유치원 교사(일반) 19명, 초등학교 교사 일반 65명·장아반) 7명, 특수학교(초등) 교사 13명이다.

```
<strong class="tit-news">"살려달라" 혹한 속 임진강 철책
                           너머 20대 쓰러진 채 발견</strong> == $0
      div.list-type035
                   ul.list li div.item-box01 div.news-con a.tit-wrap strong.tit-news
 Styles
                    Layout Event Listeners DOM Breakpoints
                                                             Properties Accessibility
Filter
                                                              :hov .cls + ◀
element.style {
.list-type035 .list>li:nth-child(1) .tit-news, .list-
                                                          common.css?...8 1045:2091
type035 .list>li:nth-child(2) .tit-news, .list-type035 .list>li:nth-child(3)
.tit-news, .list-type035 .list>li:nth-child(4) .tit-news {
  max-height: 44px;
.list-type035 .news-con .tit-news {
                                                          common.css?...8 1045:2065
  overflow: ▶ hidden;
  font-weight: bold;
   font-size: 14px;
  line-height: 22px;
                                                          layout.css?...201 0905:11
p, li, dt, dd, span, strong, em, b, input, button,
select, textarea, label, a {
  font weight: normal:
```

```
upvter Note × +
S/YBIGTA/2021-1/2.2/크롤링 과제.ipynb

    Jupyter 크롤링_과제 Last Checkpoint: 몇초전 (autosaved)

                                                                                                                                                         Logout
                                                   Widgets
                                                                                                                                                     Python 3 C
          Edit
                 View
                         Insert
                                  Cell
                                          Kernel
                                                              Help
                                                                                                                                         Trusted
               N Run ■ C >>
                        1
                                                                      $MC
           ≫
                                                     Code
            In [1]: import requests
                    from selenium import webdriver
                    from selenium.webdriver.common.kevs import Kevs
                    import time
                    from bs4 import BeautifulSoup
            In [2]: url = 'https://www.yna.co.kr/view/AKR20210202111500056?input=1195m'
                    resp = requests.get(url)
                    soup = BeautifulSoup(resp.text, 'html.parser')
                    SOUD
            Out [2]: <!DOCTYPE html>
                    <html class="ko" lang="ko">
                    <head itemscope="">
                    <meta charset="utf-8"/>
                    <meta content="IE=edge" http-equiv="X-UA-Compatible"/>
                    <meta content="width=device-width.initial-scale=1.0.maximum-scale=1.0.minimum-scale=1.0.user-scalable=no" name="viewport"/>
                    <meta content="all" name="robots">
                    <link href="https://www.yna.co.kr/view/AKR20210202111500056" id="canonical" rel="canonical"/>
                    <meta content="https://www.yna.co.kr/view/AKR20210202111500056" property="og:url">
                    <meta content="https://www.yna.co.kr/view/AKR20210202111500056" name="twitter:url">
                    <meta content="https://www.yna.co.kr/view/AKR20210202111500056" itemprop="url"/>
                    <link href="https://m.yna.co.kr/amp/view/AKR20210202111500056" rel="amphtml"/>
                    <meta content="1013291918759197" property="fb:app_id"/>
                    <meta content="130229496988833" property="fb:pages"/>
                    <meta content="article" property="og:type"/>
                    <meta content="article" name="resource-type"/>
                    <meta content="Yonhapnews" name="copyright"/>
                    <meta content="연합뉴스" property="og:site_name"/>
```

```
In [3]: title = soun find('a')
        title
Out[3]: <a href="//www.vna.co.kr/">연한뉴스</a>
In [4]: title.get text()
Out [4]: '연합뉴스'
In [5]: title = soup.find all('a')
        title
Out [5]: [<a href="//www.vna.co.kr/">연합뉴스</a>.
         <a href="#container">본문 바로가기</a>.
         <a href="#nav">메뉴 바로가기</a>.
         <a class="logo-vna02" data-stat-code="header logo" href="//www.vna.co.kr/index">
         <strong class="ir-txt">국가기간뉴스 통실사 연합뉴스</strong>
         </a>.
         <a data-stat-code="navi latest depth01" href="//www.vna.co.kr/news">취신기사</a>.
         <a data-stat-code="navi politics depth01" href="//www.vna.co.kr/politics/index">전치</a>.
         <a data-stat-code="navi nk depth01" href="//www.vna.co.kr/nk/index">북한</a>.
         <a data-stat-code="navi economy depth01" href="//www.vna.co.kr/economy/index">결제</a>.
         <a data-stat-code="navi industry depth01" href="//www.yna.co.kr/industry/index">산업</a>.
         <a data-stat-code="navi society depth01" href="//www.vna.co.kr/society/index">사회</a>.
         <a data-stat-code="navi local depthO1" href="//www.vna.co.kr/local/index">전국</a>.
         <a data-stat-code="navi international depthO1" href="//www.vna.co.kr/international/index">세계</a>.
         <a data-stat-code="navi culture depth01" href="//www.vna.co.kr/culture/index">문화</a>.
         <a data-stat-code="navi lifestyle depth01" href="//www.vna.co.kr/lifestyle/index">2ŀ0l프</a>.
         <a data-stat-code="navi entertainment depth01" href="//www.vna.co.kr/entertainment/index">연예</a>.
         <a data-stat-code="navi sports depth01" href="//www.yna.co.kr/sports/index">스포츠</a>,
         <a data-stat-code="navi opinion depthO1" href="//www.vna.co.kr/opinion/index">QUILIM</a>.
In [6]: title = soup.find all('a', limit = 5)
        title
Out[6]: [<a href="//www.yna.co.kr/">연합뉴스</a>.
         <a href="#container">본문 바로가기</a>.
         <a href="#nav">메뉴 바로가기</a>,
         <a class="logo-yna02" data-stat-code="header logo" href="//www.yna.co.kr/index">
         <strong class="ir-txt">국가기간뉴스 통신사 연합뉴스</strong>
         </a>.
         <a data-stat-code="navi_latest_depth01" href="//www.yna.co.kr/news">최신기사</a>]
```

```
In [7]: all title = []
        for item in title:
           all title.append(item.get text())
        all title
Out[7]: ['연학뉴스', '본문 바로가기', '메뉴 바로가기', '뻐국가기간뉴스 통신사 연학뉴스뻬', '최신기사']
In [8]: tag = soup.find('div')
        print(tag)
        tag.get_text()
        <div id="skipNav">
        <a href="//www.vna.co.kr/">연합뉴스</a>
        <a href="#container">본문 바로가기</a>
        <a href="#nav">메뉴 바로가기</a>
        </div>
Out[8]: '빠연합뉴스빠본문 바로가기뻬메뉴 바로가기뻬'
In [9]: soup.find all('div')[3].get text()
Out[9]: '빠빠빠연합뉴스 최신기사빠빠빠빠빠일시정지빼빼빼빼때목록 펼치기빼빼빼빼빼빼빠
In [10]: path = 'C:/Users/crih8/Desktop/chromedriver win32/chromedriver.exe'
        driver = webdriver.Chrome(path)
In [11]: #오른쪽 핫뉴스 제목 추출
        driver.get('https://www.yna.co.kr/view/AKR20210202111500056?input=1195m')
        all_title=[]
        for i in range(1.6):
           i = str(i)
           css = '#articleWrap > div.content02.scroll-article-zone02 > div > div > section.box-type.box-hotnews01 > div.list-type035 > ul > li:nth
           content = driver.find_element_by_css_selector(css)
           all title.append(content.text)
        print(all_title)
```

['"살려달라" 혹한 속 임진강 철책 너머 20대 쓰러진 채 발견', '♥'v=文대통령♥' 주장 번복한 오세훈 "유감…안타깝다"', '폭설의 비극…미 40대, 제설 다툼 이웃부부 살해후 목숨 끊어', '미얀마 의사당 앞 에어로빅 여성…뒤로는 쿠데타 차량', '배우 에반 레이철 우드 "메릴린 맨슨이 끔찍한 성폭...']