

데이터 크롤링과 정제

과제 1-2번: 네이버 날씨

네이버 날씨 정보 가져오기 #1 (제출 파일: hw01-02.py)

- 네이버에서 “대구 날씨” 입력:
 - url: <https://search.naver.com/search.naver?query=대구+날씨>
 - 한글 깨짐으로 `quote('대구+날씨')`로 검색

- 위치 정보

- `<div class="title_area_area_panel">`
 - `<h2 class="title">중구 동인동1가</h2>`



네이버 날씨 정보 가져오기 #2

- 날씨 정보 가져오기
 - <div class="weather_info">



네이버 날씨 정보 가져오기 #3

- 현재 온도
 - `<div class="temperature_text">`



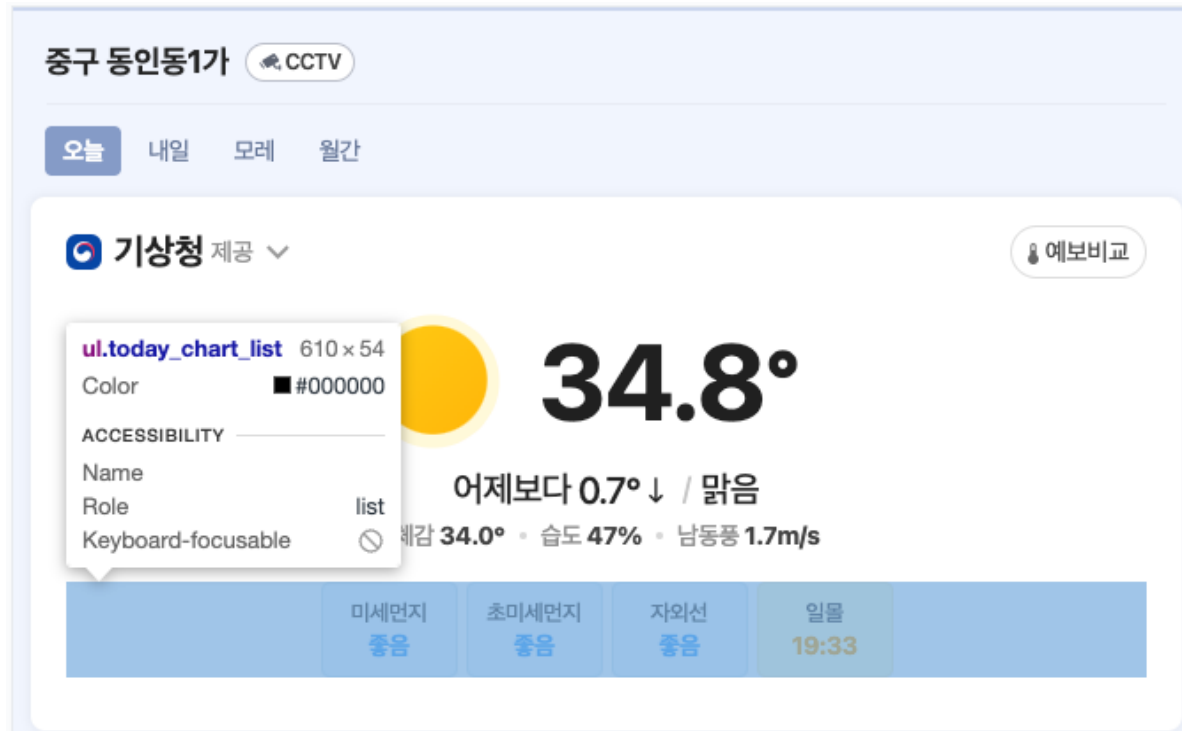
네이버 날씨 정보 가져오기 #4

- 날씨 상태
 - `맑음`



네이버 날씨 정보 가져오기 #5

- 공기 상태
 - <ul class="today_chart_list">
 - <li class="item_today">가 4개 존재



```
<ul class="today_chart_list"> == $0
  <li class="item_today level2">
    <a nocr onclick="return go0therCR(this, 'a=nco_x7t*4&r=1&i=8815
      7038_00000065035F&u=' + urlencode(this.href));" href="?where=ne
      xearch&sm=tab_etc&pkid=227&qvt=0&query=%EB%8C%80%EA%B5%AC%EA%B
      4%91...B%8F%99%EC%9D%B8%EB%8F%991%EA%B0%80%20%EB%AF%B8%EC%84%B8%E
      B%A8%BC%EC%A7%80">
      <strong class="title">미세먼지</strong>
      <span class="txt">좋음</span>
    </a>
  </li>
  <li class="item_today level2">
    <a nocr onclick="return go0therCR(this, 'a=nco_x7t*4&r=1&i=8815
      7038_00000065035F&u=' + urlencode(this.href));" href="?where=ne
      xearch&sm=tab_etc&pkid=227&qvt=0&query=%EB%8C%80%EA%B5%AC%EA%B
      4%91...C%9D%B8%EB%8F%991%EA%B0%80%20%EC%B4%88%EB%AF%B8%EC%84%B8%E
      B%A8%BC%EC%A7%80">...</a>
  </li>
  <li class="item_today level2">...</li>
  <li class="item_today type_sun">...</li>
```

네이버 날씨 정보 가져오기 #5

■ 시간대별 날씨

- `<div class="graph_inner _hourly_weather">`
 - 하위에 많은 `` 태그 존재



```

▼<div class="graph_inner_hourly_weather">
  ▼<ul>
    ▶<li class="_li_day" data-day="today">...</li>
    ▶<li class="_li">...</li>
    ▶<li class="_li">...</li>
    ▶<li class="_li">...</li>
    ▼<li class="_li">
      ▼<dl class="graph_content">
        ▶<dt class="time">...</dt>
        ▶<dd class="weather_box">...</dd>
        ▼<dd class="degree_point">
          ▶<div class="inner">...</div> == $0
          </dd>
        </dl>
      </li>
    ▶<li class="tomorrow_li_day" data-day="tomorrow">...</li>
    ▶<li class="_li">...</li>
    ▶<li class="_li">...</li>
    ▶<li class="_li">...</li>
    ▶<li class="_li">...</li>
    ▶<li class="_li">...</li>
    ▶<li class="_li">...</li>
    ▶<li class="_li">...</li>
    ▶<li class="_li">...</li>
    ▶<li class="_li">...</li>
    ▶<li class="_li">...</li>
    ▶<li class="li">...</li>
  </ul>
</div>

```

출력 결과

현재 위치: 중구 동인동1가
현재 온도: 현재 온도4.0°
날씨 상태: 맑음
공기 상태:
미세먼지 보통
초미세먼지 나쁨
자외선 좋음
일몰 17:58

시간대별 날씨 및 온도

13시	맑음	7°
14시	맑음	7°
15시	맑음	7°
16시	맑음	7°
17시	맑음	7°
18시	구름많음	5°
19시	구름많음	4°
20시	구름많음	3°
21시	흐림	3°
22시	흐림	2°
23시	흐림	1°
내일	구름많음	1°

. . . (중간 생략)



Questions?