

The logo of Hanyang University is a circular seal. The outer ring contains the text 'HANYANG UNIVERSITY' in English and '한양대학교' in Korean. The inner circle features a stylized building and the year '1939'.

# Lab 11

---

2021.05.15

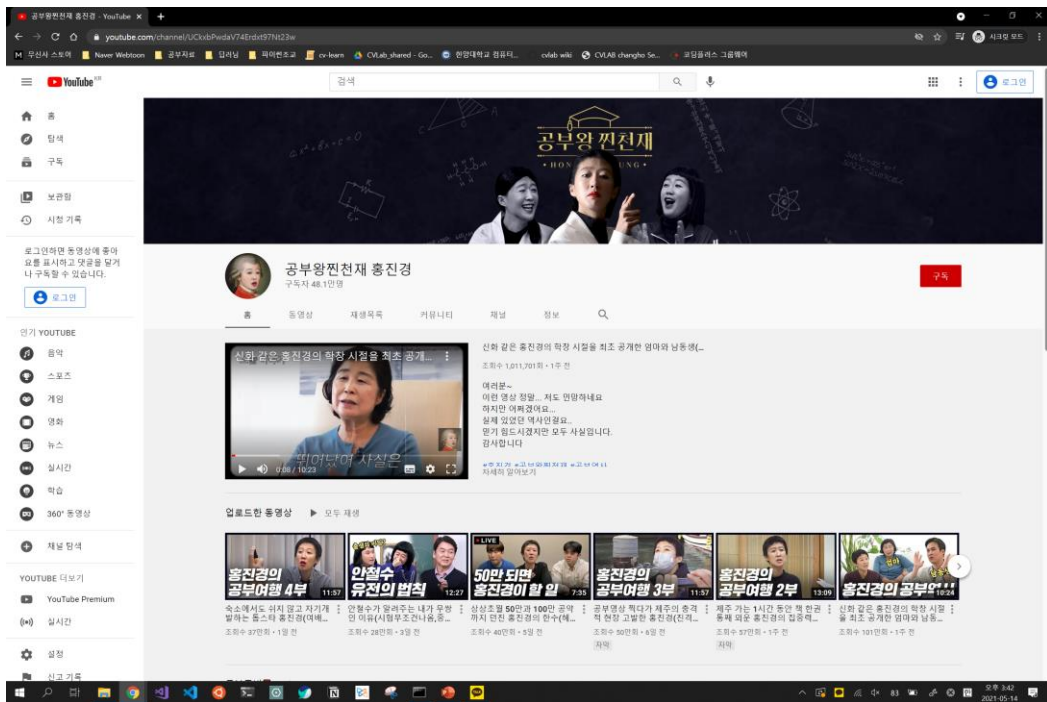
# 웹 크롤링 연습 문제 (YouTube)

---

- YouTube에서 선호하는 채널로 접속한 뒤, 해당 채널의 동영상 탭에 들어가서 모든 영상의 제목, 링크, 조회수를 수집하는 프로그램을 작성하시오.

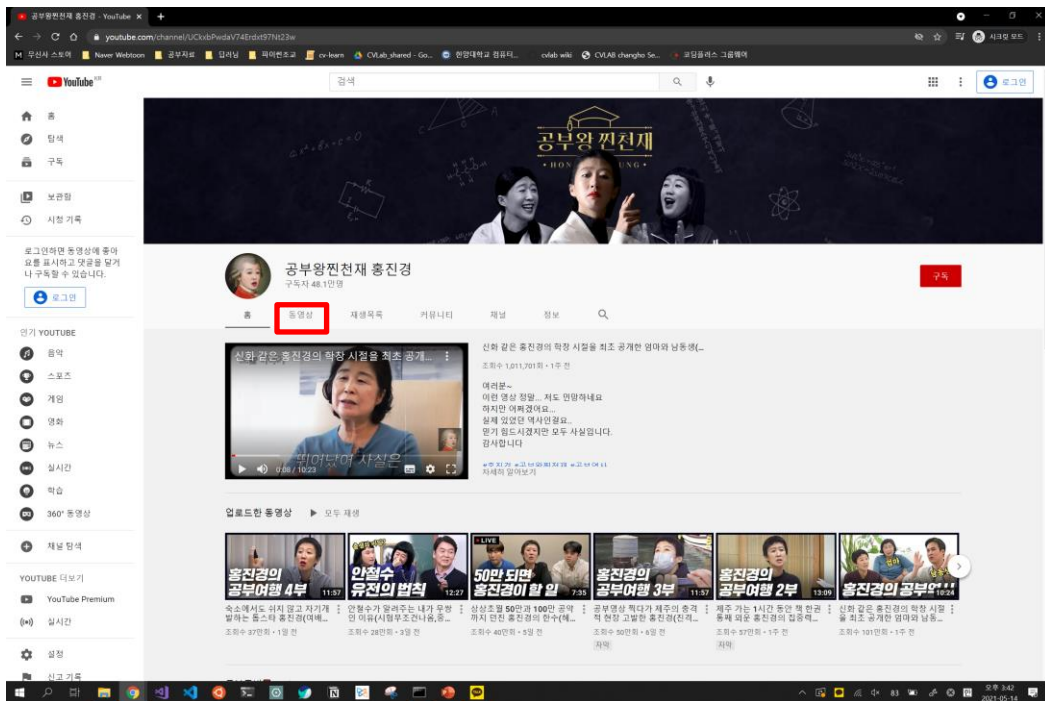
# 웹 크롤링 연습 문제 (YouTube)

- YouTube에서 선호하는 채널로 접속한 뒤, 해당 채널의 동영상 탭에 들어가서 모든 영상의 제목, 링크, 조회수를 수집하는 프로그램을 작성하시오.



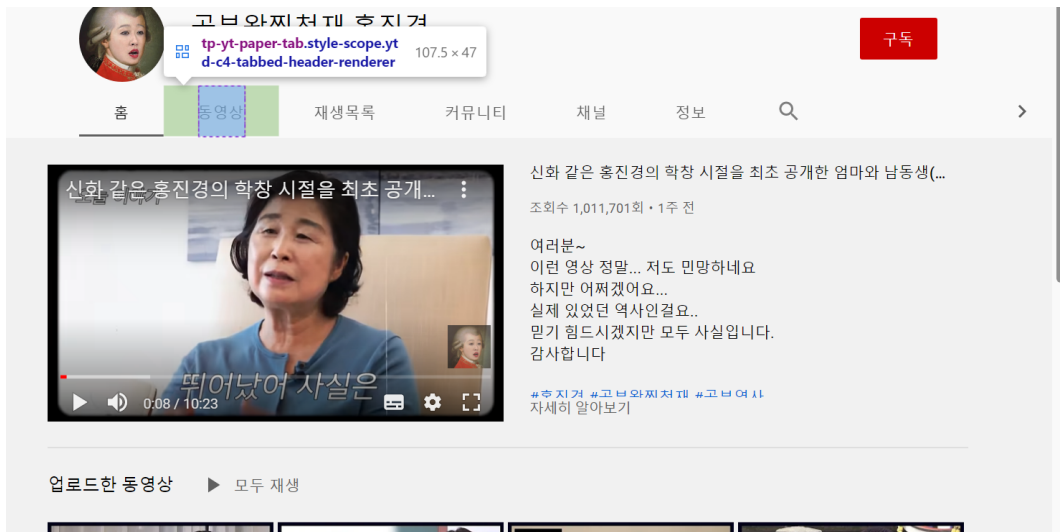
# 웹 크롤링 연습 문제 (YouTube)

- YouTube에서 선호하는 채널로 접속한 뒤, 해당 채널의 동영상 탭에 들어가서 모든 영상의 제목, 링크, 조회수를 수집하는 프로그램을 작성하시오.



# 웹 크롤링 연습 문제 (YouTube)

- YouTube에서 선호하는 채널로 접속한 뒤, 해당 채널의 동영상 탭에 들어가서 모든 영상의 제목, 링크, 조회수를 수집하는 프로그램을 작성하시오.



```

<p>paper-icon-button id="left" icon="paper-tabs:chevron-left" tabindex="-1" class="not-visible styl
▼<div id="tabsContainer" class="style-scope ytd-c4-tabbed-header-renderer" style="touch-action: pan-y;">
  ▼<div id="tabsContent" class="scrollable style-scope ytd-c4-tabbed-header-renderer">
    <div id="selectionBar" class="style-scope ytd-c4-tabbed-header-renderer" style="transform: translateX(0%)
      ▶<yt-yt-paper-tab class="style-scope ytd-c4-tabbed-header-renderer" role="tab" aria-disabled="
        flex
        <yt-expandable-tab-renderer class="style-scope ytd-c4-tabbed-header-renderer" disable-upgrad
        ▶<yt-yt-paper-tab class="style-scope ytd-c4-tabbed-header-renderer" role="tab" aria-disabled="
          <yt-expandable-tab-renderer class="style-scope ytd-c4-tabbed-header-renderer" disable-upgrad
          ▶<yt-yt-paper-tab class="style-scope ytd-c4-tabbed-header-renderer" role="tab" aria-disabled="
            <yt-expandable-tab-renderer class="style-scope ytd-c4-tabbed-header-renderer" disable-upgrad
            ▶<yt-yt-paper-tab class="style-scope ytd-c4-tabbed-header-renderer" role="tab" aria-disabled="
              <yt-expandable-tab-renderer class="style-scope ytd-c4-tabbed-header-renderer" disable-upgrad
              ▶<yt-yt-paper-tab class="style-scope ytd-c4-tabbed-header-renderer" role="tab" aria-disabled="
                <yt-expandable-tab-renderer class="style-scope ytd-c4-tabbed-header-renderer" disable-upgrad
                <yt-yt-paper-tab class="style-scope ytd-c4-tabbed-header-renderer" disable-upgrade hidden tab
                </yt-yt-paper-tab>
                ▶<yt-expandable-tab-renderer class="style-scope ytd-c4-tabbed-header-renderer">_(<ytd-expandabl
                <dom-repeat class="style-scope ytd-c4-tabbed-header-renderer">_(<dom-repeat>
              </div>
            </div>
          </div>
        ▶<p>paper-icon-button id="right" icon="paper-tabs:chevron-right" tabindex="-1" class="style-scope tp
        </yt-yt-paper-tab>

```

# 웹 크롤링 연습 문제 (YouTube)

- YouTube에서 선호하는 채널로 접속한 뒤, 해당 채널의 동영상 탭에 들어가서 모든 영상의 제목, 링크, 조회수를 수집하는 프로그램을 작성하시오.

The image displays a YouTube channel page for '공부왕찐천재 홍진경' (Study King Real Genius Hong Jin-kyung) with 48.1 million subscribers. The channel's video tab is selected, showing a grid of videos. The first video is '홍진경의 공부여행 4부' (Hong Jin-kyung's Study Travel 4th Part) with 210,000 views. The second video is '안철수 유전의 법칙' (An Cheol-su's Law of Inheritance) with 12,227 views. The third video is '50만 되면 홍진경이 할 일' (What Hong Jin-kyung will do when reaching 500,000) with 7,355 views. The fourth video is '홍진경의 공부여행 3부' (Hong Jin-kyung's Study Travel 3rd Part) with 11,557 views. The page also shows a '정렬 기준' (Sort by) dropdown menu set to '업로드한 동영상' (Videos uploaded).

On the right side, the web page source code is visible, showing the HTML structure of the video grid. The code includes various classes and attributes for the video thumbnails, titles, and view counts. The video titles are extracted from the code, such as '홍진경의 공부여행 4부', '안철수 유전의 법칙', '50만 되면 홍진경이 할 일', and '홍진경의 공부여행 3부'.