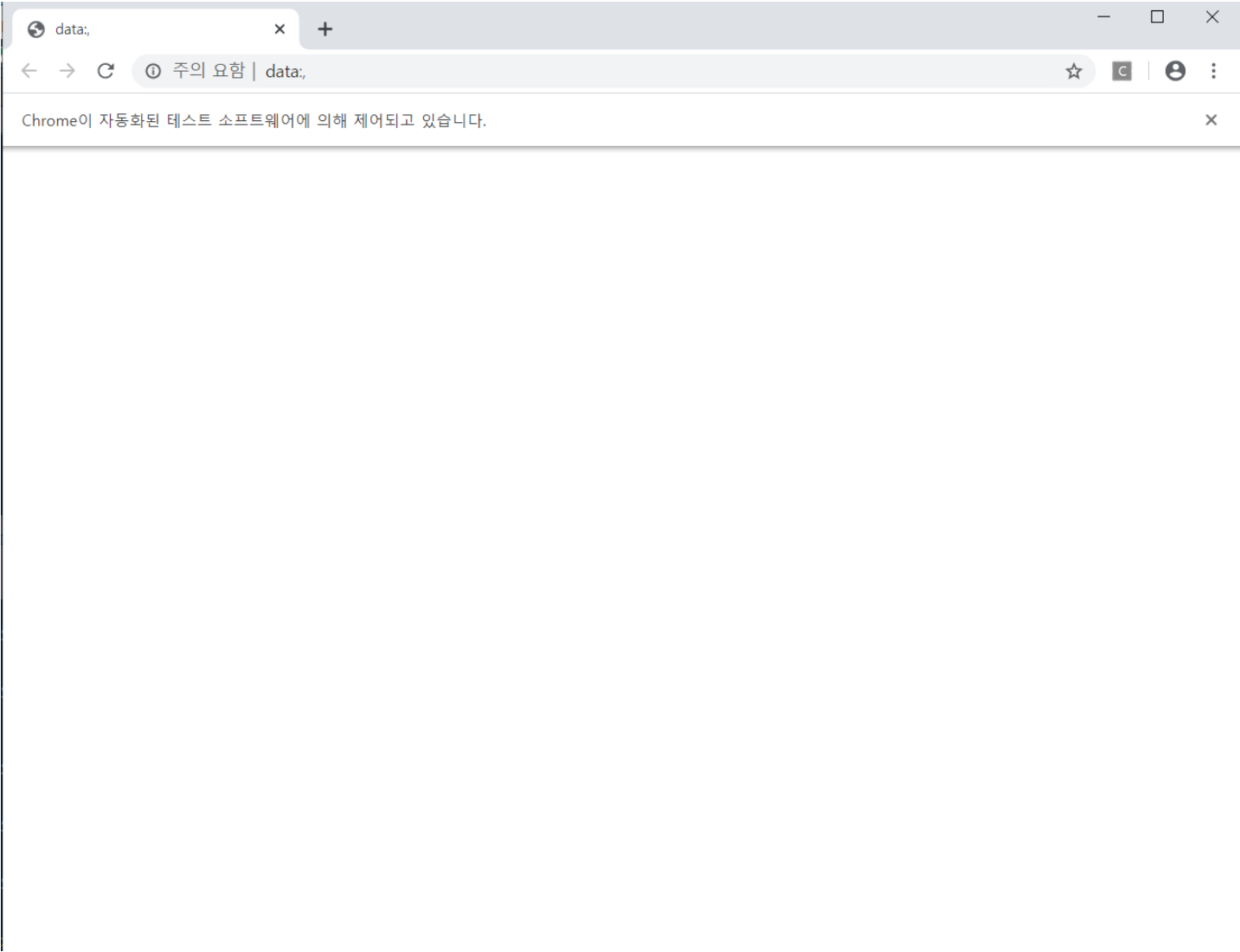


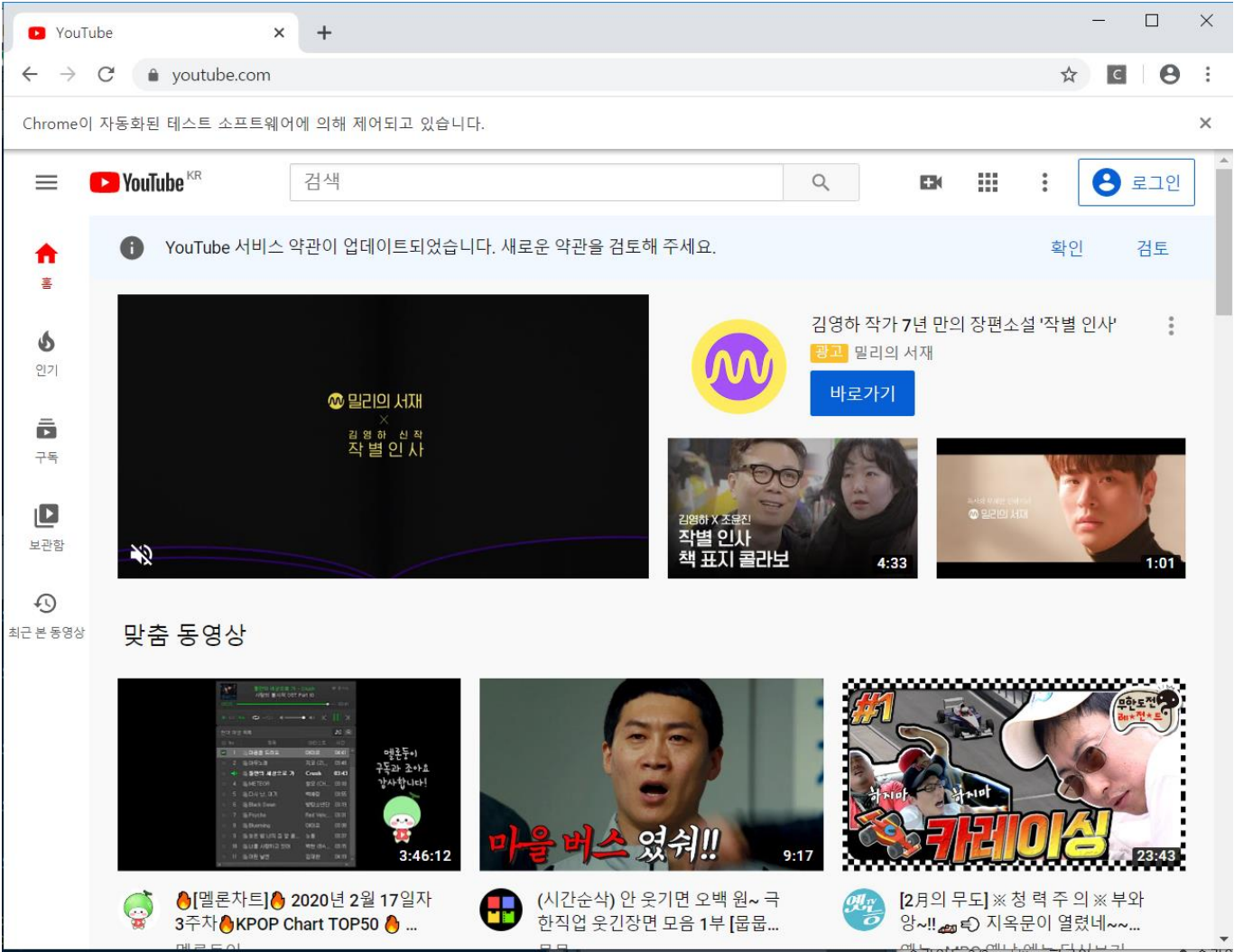


복습과제

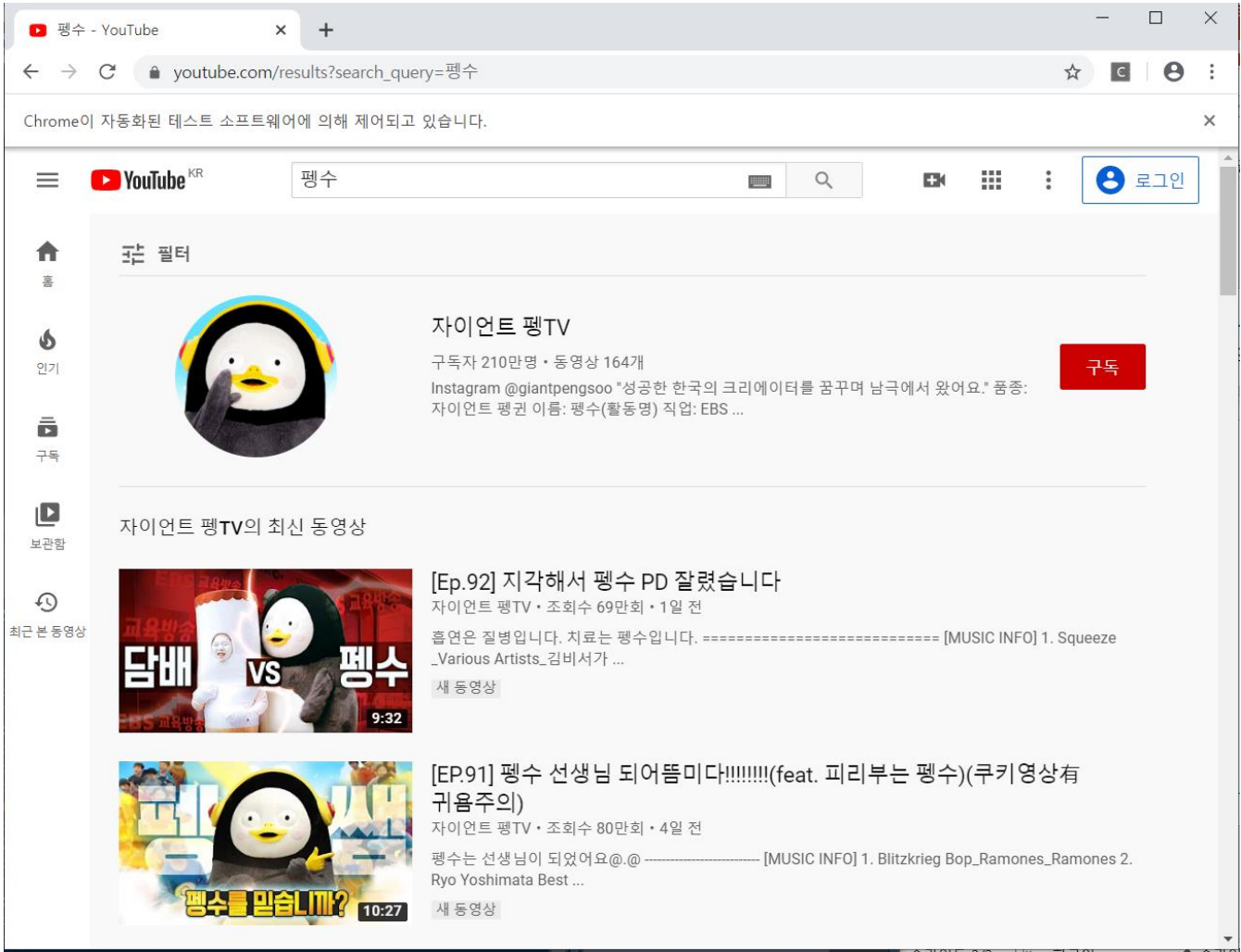
1. 슬라이드 순서대로 셀레니움을 활용하여 해당창을 띄우세요



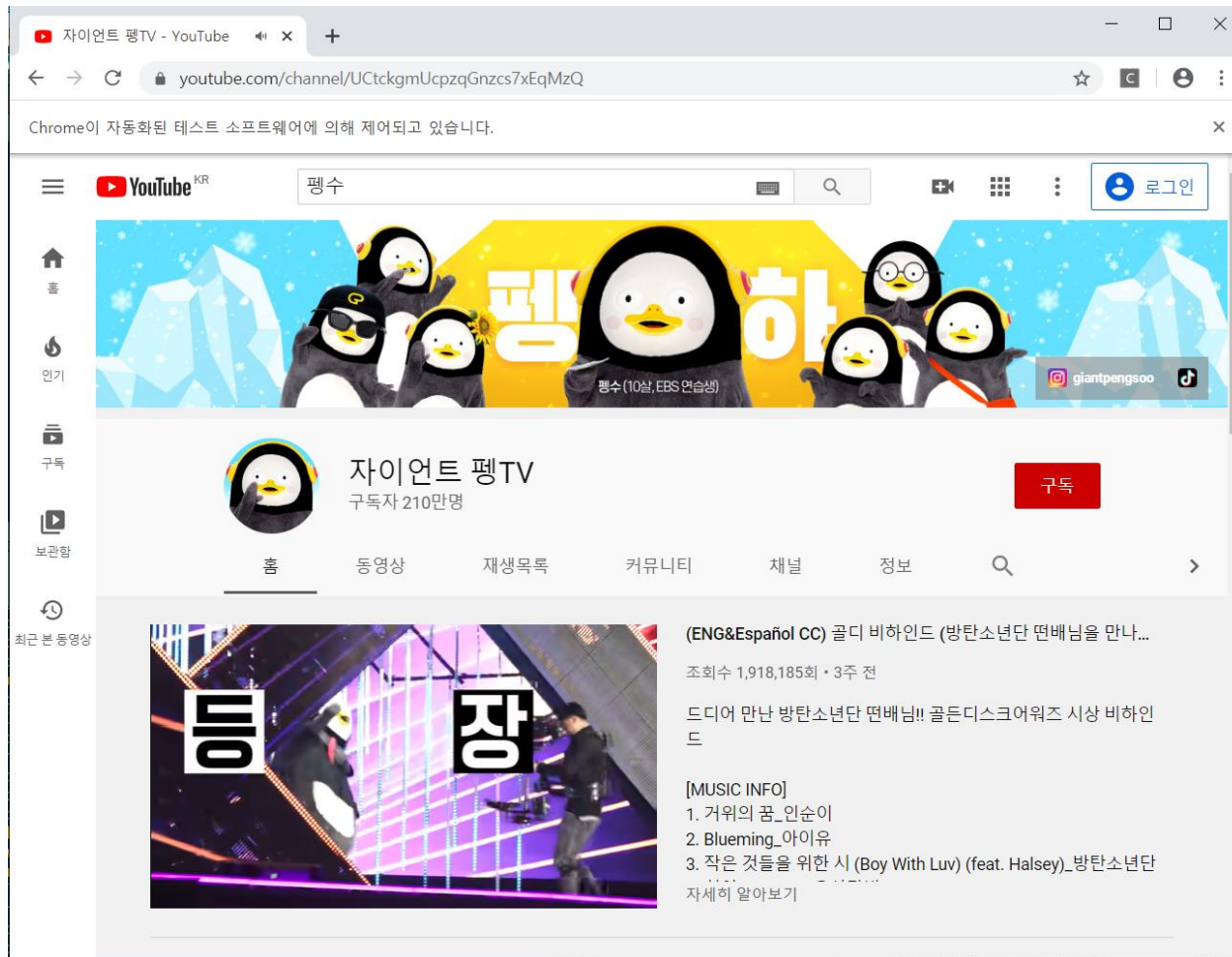
1. 슬라이드 순서대로 셀레니움을 활용하여 해당창을 띄우세요
- 유튜브 사이트 접속



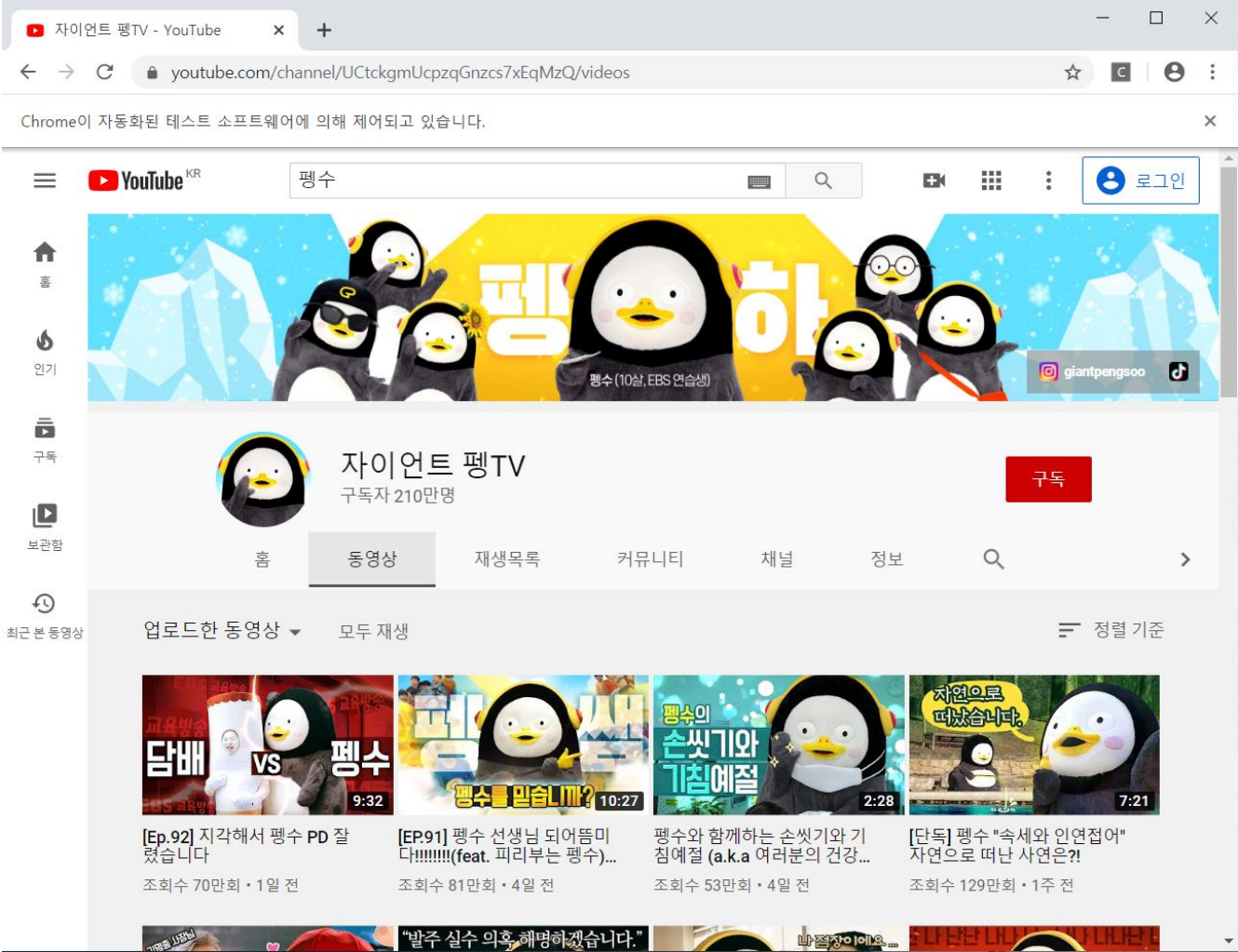
1. 슬라이드 순서대로 셀레니움을 활용하여 해당창을 띄우세요
- 펭수 검색, 검색란의 경로는 css selector를 활용하세요!



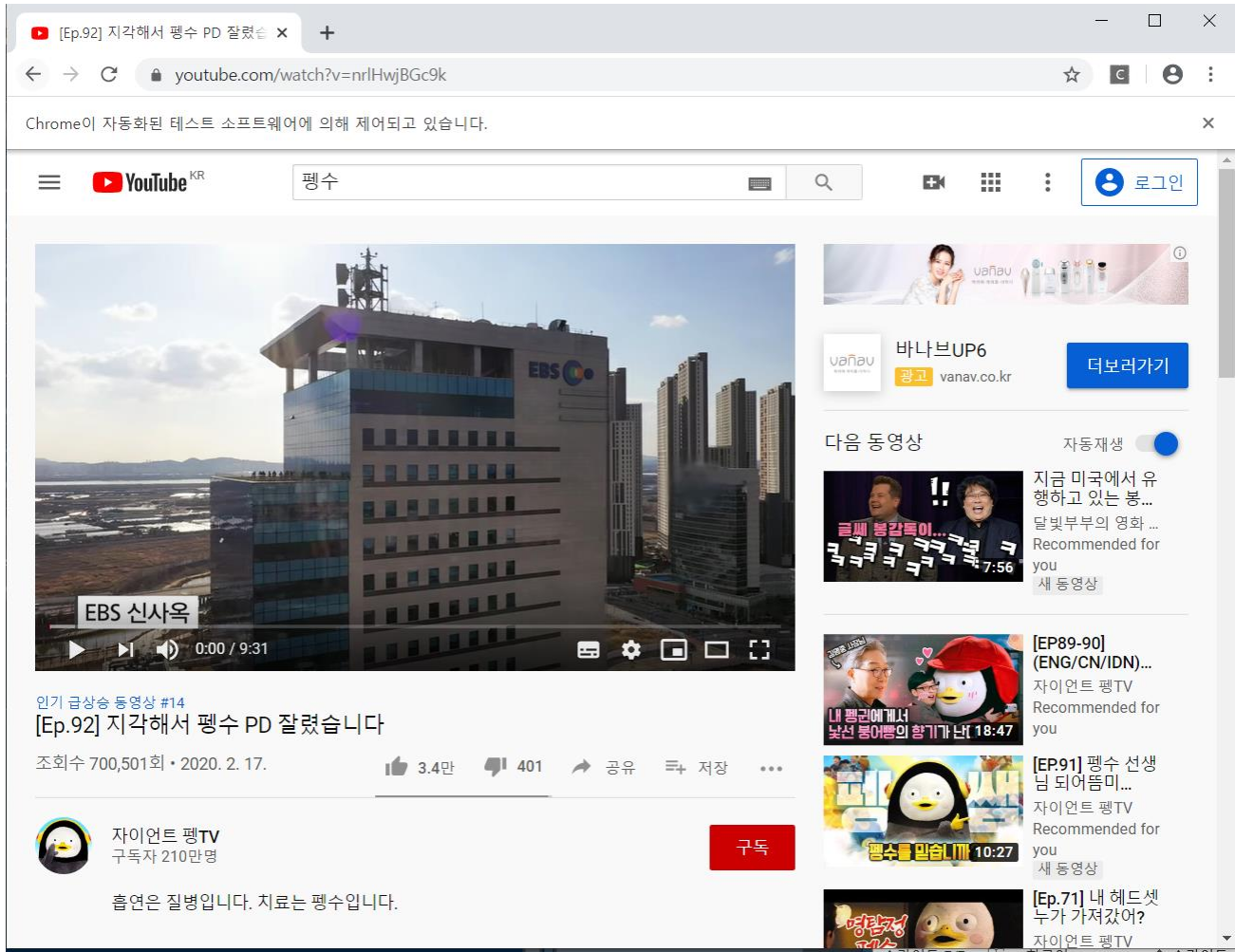
1. 슬라이드 순서대로 셀레니움을 활용하여 해당창을 띄우세요
 - 전 페이지에서 자이언트 펭TV를 눌러 해당 페이지 접속



1. 슬라이드 순서대로 셀레니움을 활용하여 해당창을 띄우세요
- 동영상버튼을 클릭하여 해당 페이지 접속



2. 첫 번째 동영상에 들어가 좋아요와 싫어요를 크롤링 하고자 합니다.
- 첫 번째 영상을 클릭하여 해당 페이지 접속

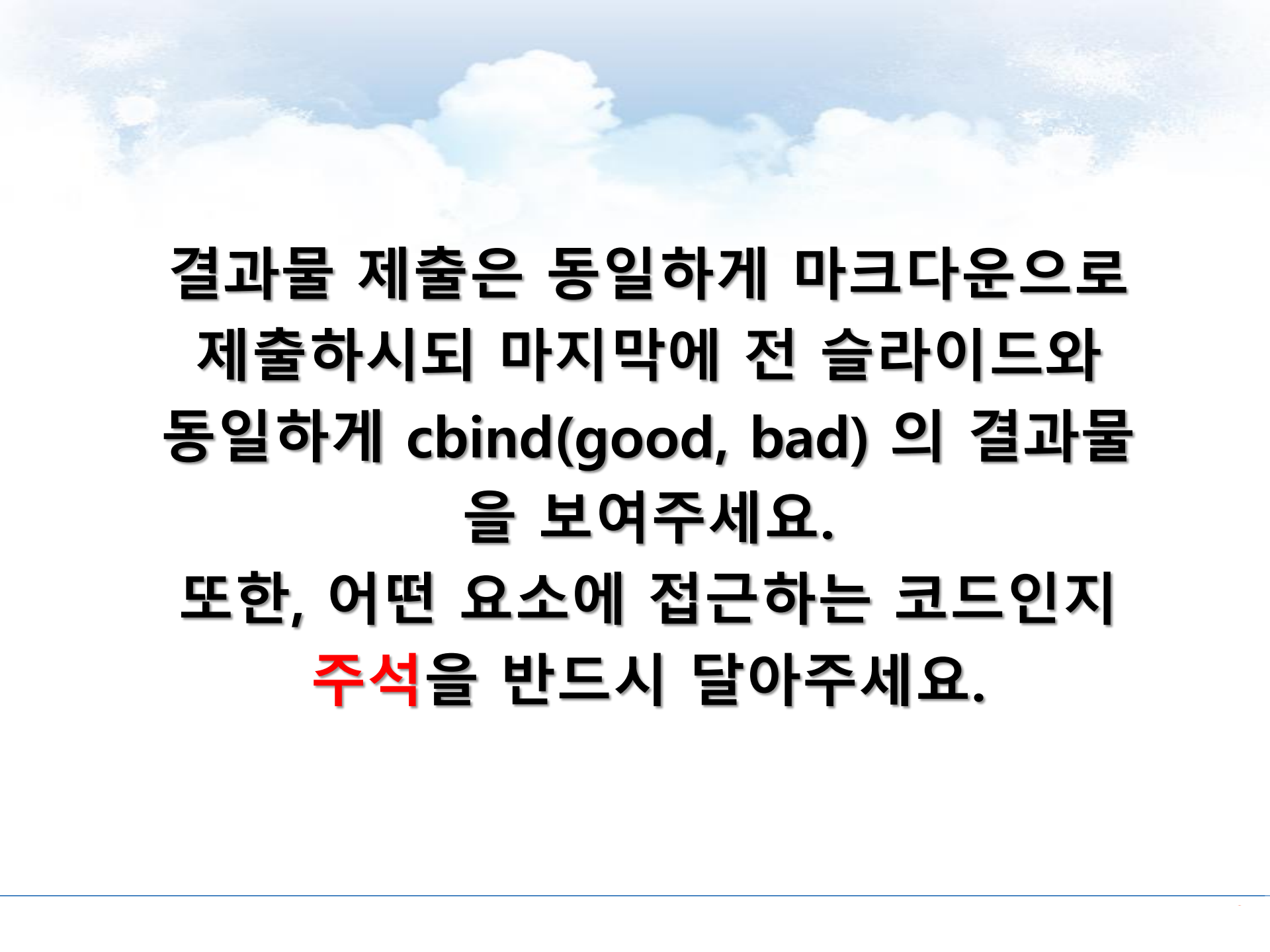


2. 첫 번째 동영상에 들어가 좋아요와 싫어요를 크롤링 하고자 합니다.
- 파랗게 칠해진 요소를 활용하여 값을 가져오고 text라는 객체에 저장하세요.
- hint : read_html, html_nodes, html_text
- 추가로, 아마 좋아요 싫어요 한번에 다 가져와질겁니다..

The screenshot shows a web browser window displaying a YouTube video. The video player is in the foreground, showing a building with the EBS logo. Below the video, there is a title "[Ep.92] 지각해서 펍수 PD 잘렸습니" and a description "인기 급상승 동영상 #14 [Ep.92] 지각해서 펍수 PD 잘렸습니". The video has 8.4 million views and 401 likes. The browser's developer tools are open on the right side, showing the "Elements" panel. The selected element is a "yt-formatted-string" with a class "yt-style-scope ytd-toggle-button-renderer style-text". The "Styles" panel shows the element's style, including "color: var(--yt-spec-text-secondary);". The "Properties" panel shows the element's attributes, including "aria-label: '좋아요 34,288개'".

3. 앞서 했던 하나의 영상에 대한 크롤링 방법으로 5개의 영상의 좋아요와 싫어요를 for문을 활용하여 크롤링 하세요. (hint: remDr\$goBack() 하면 뒤로가기입니다.) 그 후 각 좋아요 값과 싫어요 값을 good, bad 라는 객체에 저장하세요

```
> cbind(good,bad)
      good      bad
[1,] "3.3만" "364"
[2,] "3.1만" "421"
[3,] "3.2만" "204"
[4,] "4.5만" "637"
[5,] "7.4만" "1천"
```



**결과물 제출은 동일하게 마크다운으로
제출하시되 마지막에 전 슬라이드와
동일하게 cbind(good, bad) 의 결과물
을 보여주세요.**

**또한, 어떤 요소에 접근하는 코드인지
주석을 반드시 달아주세요.**
