



Part 5. 다나와 사이트 리뉴얼 관련 참고 가이드

작성일 : 2022.1.11

Part 5. CH01 20. [프로젝트] 다나와 PC 견적(2) - iframe, 카테고리 클릭

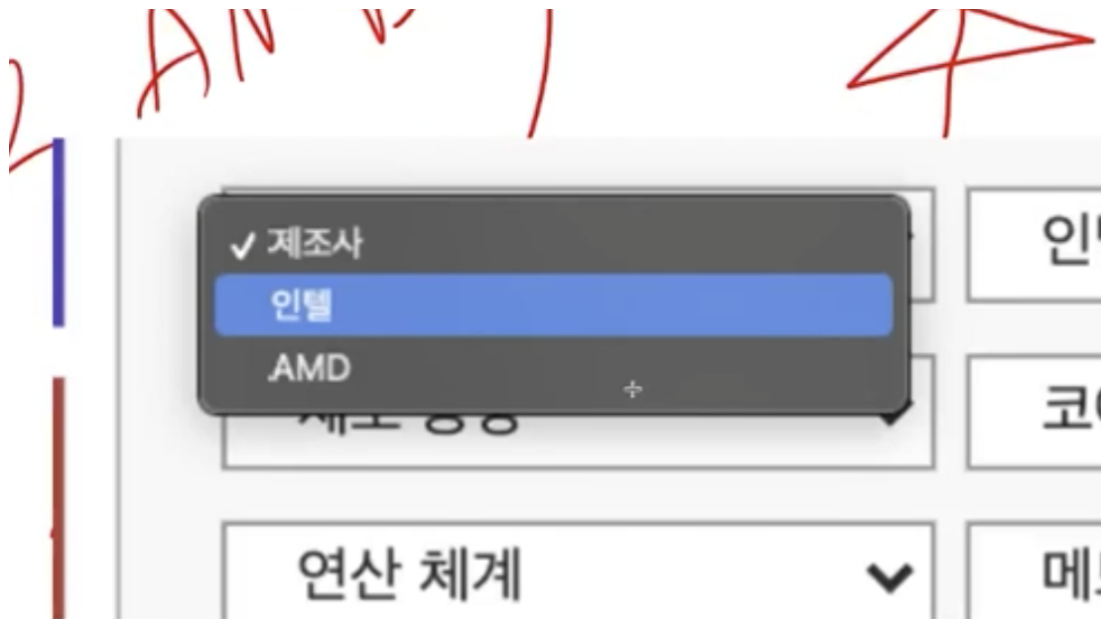
- 기존: 우측 카테고리 선택 부분과 좌측 상품 리스트 부분이 각각의 iframe 으로 별도 분리된 페이지였습니다.
- 개편 후: iframe 없이 하나의 페이지로 frame 이동과 관련된 모든 강의 내용은 스킵하시고, 코드 상에서도 left_frame, right_frame 등은 모두 제거해주시면 됩니다.



동적 크롤링을 할 때에 iframe 은 자주 골칫거리가 되곤 하여 강의에서 다루고자 일부러 iframe 사이트를 예시로 삼았지만, 웹 사이트들이 최신화 되어가며 iframe 등의 예전에 쓰던 구식 구조등을 탈피했기 때문에 학습을 생략하셔도 괜찮을 것 같습니다. :)

Part 5. CH01 21. [프로젝트] 다나와 PC 견적(3) - CPU 제조사

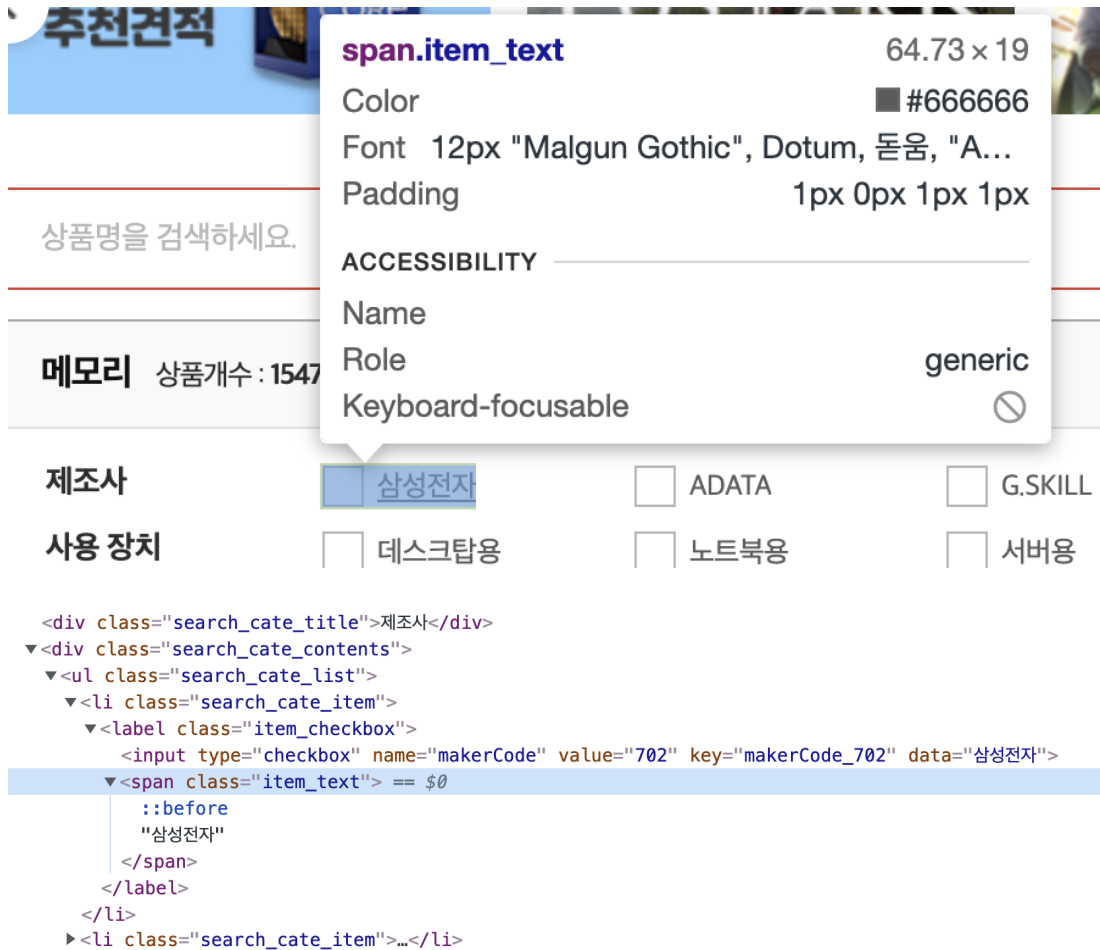
- [select → check]으로 변경
 - 기존엔 제조사/칩셋/용량 등 제품의 속성을 선택하는 UI 가 select였습니다.(select UI)



- check UI로 개편
(check UI)

메모리 상품개수 : 1547개		
제조사	<input type="checkbox"/> 삼성전자	<input type="checkbox"/> ADATA
사용 장치	<input type="checkbox"/> 데스크탑용	<input type="checkbox"/> 노트북용
제품 분류	<input type="checkbox"/> DDR5	<input type="checkbox"/> DDR4

- 위 삼성전자 텍스트를 요소분석기를 사용하여 클릭해보면



- 위와 같이 span 태그가 잡히게 되고 그 바로 위에 input 태그가 있는 것을 확인할 수 있습니다.
- 또한 제조사는 가장 첫번째에 있는 제품 속성이므로 아래와 같이 CSS Selector 를 작성하시면 됩니다.

```
div.search_option_item:nth-child(1) input
```

- search_option_item 이라는 class 를 가진 div 태그 중 1번째 => 제조사가 가장 위에 있죠.
- 마찬가지로 사용 장치나 칩셋 등을 선택하게 하려면 그 설정의 순서에 따라 값을 변경해 주시면 됩니다.
- 그리고 그 안에 있는 input 들을 가져오는데, input 이 checkbox 이기 때문입니다.
- 파이썬 코드는 아래와 같은 모습일 겁니다.

```
options = finds_visible('div.search_option_item:nth-child(1) input')
```

- 여기서 선택은 기존과 비슷하게 합니다.

```
options[0].click()
```

- 위 코드는 index 가 0, 즉 첫번째 속성을 클릭합니다. (사진상으로는 삼성전자)
- 해당 input 의 설명값 (삼성전자, ADATA, G.SKILL 등) 은 attribute 중 data 에 들어가 있는 것을 확인할 수 있습니다.
- 따라서 아래와 같이 파이썬 코드를 입력하면 됩니다.

```
options[0].get_attribute('data')
```

- 그 외의 카테고리 선택이나 상품 정보를 가져오는 부분들은 변하지 않아 강의 내용을 참고하여 수강해주시면 됩니다.