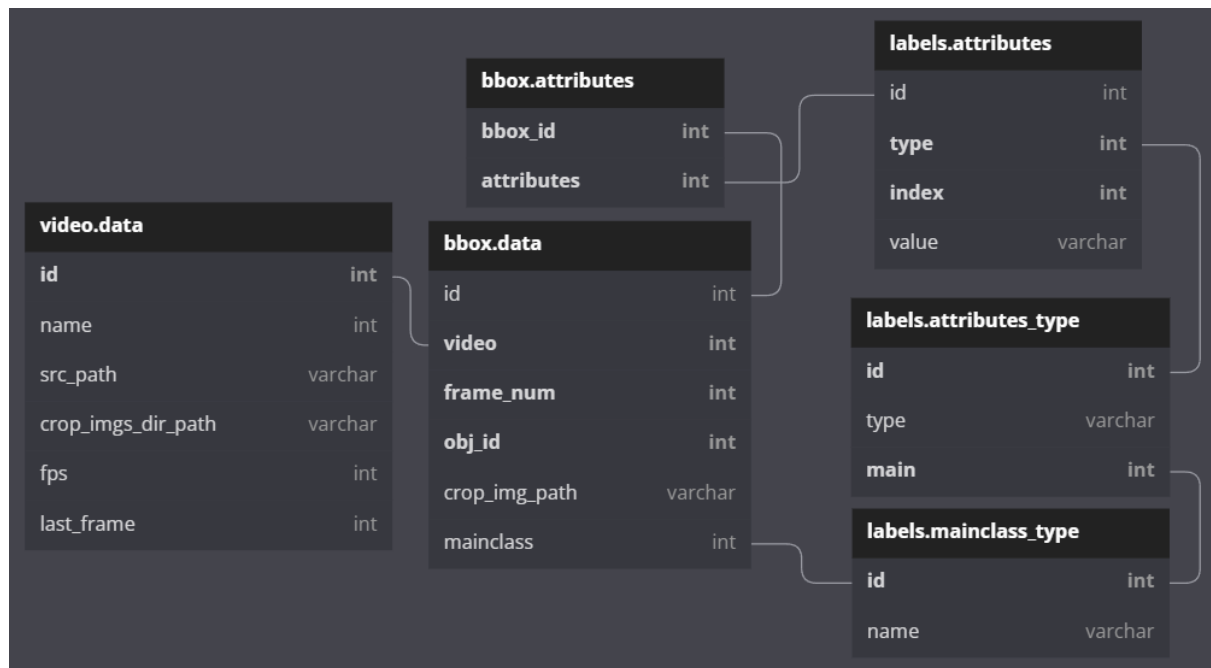


2022-09-19 Frontend Data Flow



초기 생성

검색 가능 영상 리스트

A search form with a dropdown menu for '검색할 영상 범위' (Search video range) and buttons for '검색할 영상 찾기' (Find video to search) and '검색된 영상 목록 보기' (View list of searched videos). Below the buttons are input fields for '검색 범위' (Search range), '검색 기간' (Search period), '검색 대상' (Search target), and '검색 대상' (Search target), each with a dropdown arrow. At the bottom are buttons for '이전' (Previous) and '다음' (Next).

video.data의 내용을 {id : name} list 을 통해서 받아오면 된다.

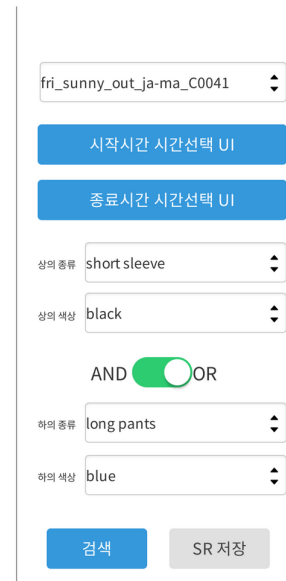
속성 타입 별 속성값 리스트

A search form with a dropdown menu for '검색할 속성 범위' (Search attribute range) and buttons for '검색할 속성 찾기' (Find attribute to search) and '검색된 속성 목록 보기' (View list of searched attributes). Below the buttons are input fields for '검색 범위' (Search range), '검색 기간' (Search period), '검색 대상' (Search target), and '검색 대상' (Search target), each with a dropdown arrow. At the bottom are buttons for '이전' (Previous) and '다음' (Next).

labels.attributes_type.type의 값을 입력으로 labels.attributes에서 {id : value} list 를 받아 오면 된다.

이 부분은 하드 코딩으로 진행해도 괜찮을 것 같다.

사용자 선택 후 검색 선택



선택 가능한 것은 [검색영상, 상의종류, 상의색상, 하의종류, 하의색상, AND,OR버튼] 이다.

해당 UI를 통해서 사용자의 입력을 받아서,

“**검색**” 버튼을 누르면, 사용자 선택결과를 장고 api에 전달하면 된다.

전달 데이터 형식은 아직 고민중 이다.

and-or Switch

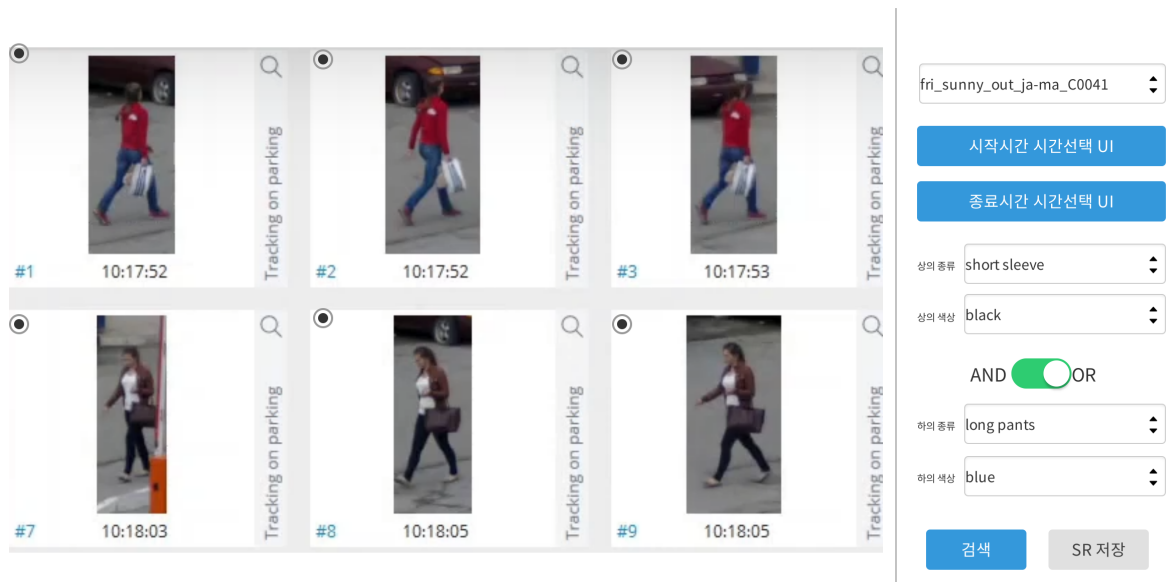
- 설명 : [상의종류, 상의 색상] [하의종류, 하의 색상]은 and 조건으로 묶여있다.
하지만, [상의~~]와 [하의~~]는 and조건과 or조건이 다 들어올 수 있다.
- 요구사항 : 해당 조건을 사용자가 선택할 수 있도록 해야한다.

Multi Select Dropdown

- 설명 : 검색영상과 속성들은 검색 하고자 할 때, 같은 속성타입일 경우 여러 개 중첩하여 검색하는 것이 가능하다. 예시로 상의 색상에서 [검은색, 파란색]을 선택했을 때는 검은 상의를 입었거나, 파란상의를 입었거나 라는 OR 조건으로 해석된다.
최종적으로 해당

- 요구사항 : 드롭다운으로 선택한 것이 단일 선택 뿐만이 아니라, 다중선택이 가능 해야 한다.
- 참고 : <https://www.codexworld.com/multi-select-dropdown-list-with-checkbox-jquery/>
 - 물론 이 코드는 jQuery 코드입니다.
-

검색결과 표현



장고 api에서 검색 결과로 **{bbox.data.id : 등장시간, crop_img_path}** list를 반환한다.

일단은 해당 결과 표현하는 방식은 두가지 방법이 있습니다.

1. crop_img_path 출력 (text)
2. **bbox.data.id** 와 매칭되는 crop_img 출력 (img)

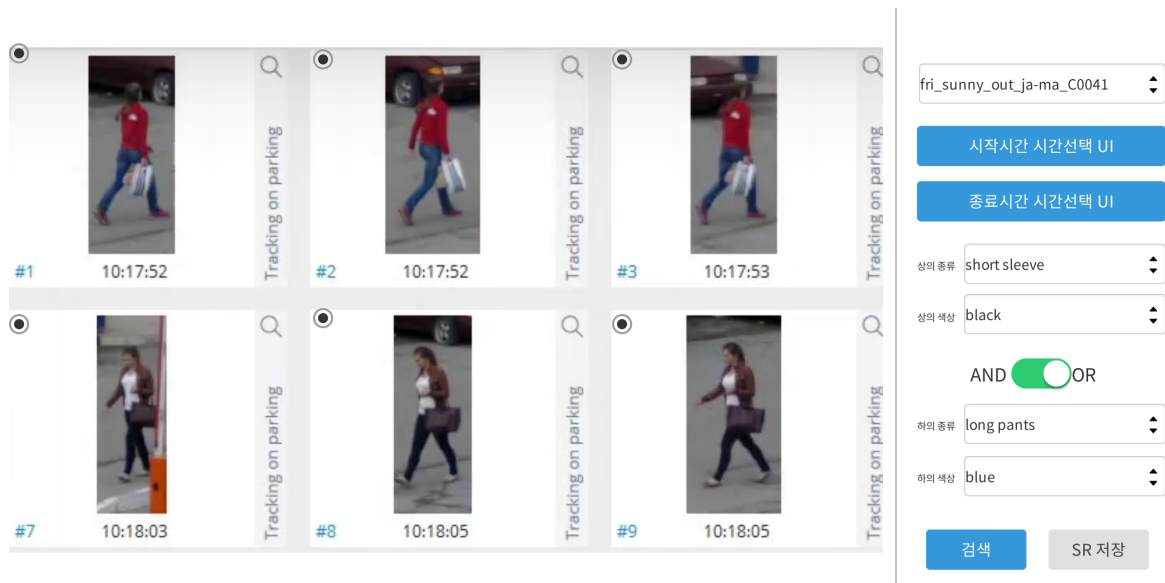
물론 crop_img를 받는 것이 베스트 이지만, 일차 목표로 1번도 괜찮을 것 같습니다. 진행사항에 따라 2번까지 할 수 있다면, 진행하는 것도 좋을 것 같습니다.

2번을 진행하게 된다면, 두가지 방법이 존재합니다.

1. 파일 경로로 직접 접근하여 이미지 출력
2. api를 통해 이미지를 전달받아 이미지 출력

프로토 타입 프론트는 로컬에서 돌아가는 것을 목표로 합니다. 서버 클라이언트라면 2번이 무조건 맞지만, 프로토 타입에서는 1번도 충분히 가능합니다. 만일 2번 방법을 선택한다면, 장고에게 이미지 경로나 id를 전달해서 이미지를 전달 받으면 됩니다.

SR 기능



검색결과들에 선택할 수 있는 라디오 버튼이 존재합니다. 해당 검색결과(크롭 이미지) 중에 하나를 선택한 후에 “**SR저장**” 버튼을 누르면, 선택한 이미지를 장고 api로 넘깁니다.

장고 api에서 SR을 진행한 후에 SR된 사진을 반환하게 될텐데, 받은 이미지를 다루는 방법은 2가지가 있습니다.

1. 이미지를 저장한다.
2. 새로운 페이지에 띄운다.

둘중 하나로 표현 가능하며, 이 부분은 구현상 후 순위입니다.