

동영상 썸네일 추출 모듈 가이드 문서

개요

사용자가 업로드한 영상에서 원본 화질부터, 저화질의 썸네일까지 추출 할 수 있는 리액트 컴포넌트 모듈

가이드 내 제공된 예제는 모달 형태로 구현되어있으며, 이외 사용자 용도에 맞게 부모 컴포넌트에서 컨트롤 할 것을 권장합니다.

인터페이스 설명

Props		Type	Required	Default value	Description
options	scale	1/4' '1/2' '3/4' 'Origin'	FALSE	'Origin'	Origin : 원본 해상도 3/4 : 원본 대비 75% 해상도 1/2 : 원본 대비 50% 해상도 1/4 : 원본 대비 25% 해상도
	format	'png' 'jpeg'	FALSE	'png'	추출될 이미지 파일 포맷
onConfirm		(List: ThumbnailInfo []) => void	TRUE	-	모듈 내 '확인 버튼' 클릭 시 호출되고, 썸네일 정보 리스트가 파라미터로 반환
onCancel		() => void	TRUE	-	모듈 내 '취소 버튼' 클릭 시 호출되는 함수

ThumbnailInfo 파라미터 객체 설명

onConfirm 함수 호출 시 썸네일 정보 리스트가 파라미터로 반환됨

Key	Type	Required	Description
id	string	TRUE	썸네일 고유 아이디 (UUID)
videoSrc	string	TRUE	추출된 원본 비디오 Blob URL
thumbnailSrc	string	FALSE	추출된 썸네일 이미지 Blob URL
seconds	number	TRUE	영상에서 추출된 지점 (단위 : 초)
options	ThumbnailOptions	FALSE	모듈 최초 렌더링 시 전달한 options Props

Sample Video

가로형 : <https://commondatastorage.googleapis.com/gtv-videos-bucket/sample/BigBuckBunny.mp4>

세로형 : https://cdn.pixabay.com/video/2023/11/19/189692-886572510_large.mp4

구현 예제

```
import { useState } from 'react';

import {
  ThumbnailExtractor,
  ThumbnailInfoInterface,
} from 'components/thumbnailExtractor';
import Modal from 'components/modal/Modal';

function App() {
  const [isModalOpen, setIsModalOpen] = useState(false);
  const [thumbnailList, setThumbnailList] =
    useState<ThumbnailInfoInterface[]>([]);

  const openModal = () => setIsModalOpen(true);
  const closeModal = () => setIsModalOpen(false);

  const handleClickConfirm =
    (thumbnailList: ThumbnailInfoInterface[]) => {
      setThumbnailList((state) => [...state, ...thumbnailList]);
      closeModal();
    };

  return (
    <>
      <button onClick={openModal}>
        모듈 오픈
      </button>

      <Modal isOpen={isModalOpen} onClose={closeModal}>
        <ThumbnailExtractor
          options={{
            scale: 'Origin',
            format: 'png',
          }}
          onConfirm={handleClickConfirm}
          onCancel={closeModal}
        />
      </Modal>
    </>
  );
}

export default App;
```

E.O.D