

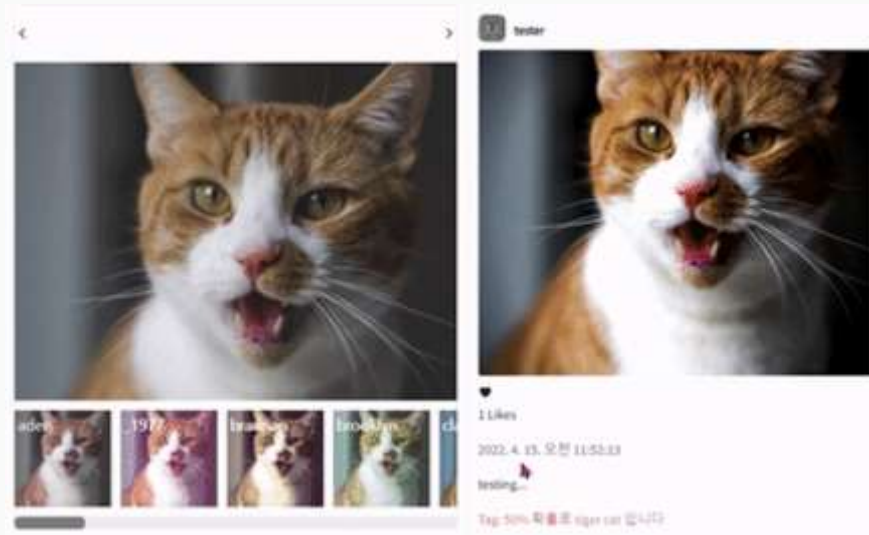
Vustagram_note

이미지가 무엇인지 판단하기 힘드신가요 ?

여기 누구든 등록한 사진의 종류를 글자로
확인할 수 있는 시스템이 있습니다.

공유 노트

노트는 누구나 볼 수 있도록 공유하지만, 수
정이나 삭제할 수 없는 시스템



개발 기간:
2021.10 ~ 2021.12

역할:

- vstagram Frontend 구현
- 공유 노트 Frontend, Backend 구현



[FRONTEND] VUE, VUEX

[BACKEND] NODE.JS, EXPRESS, MONGOOSE, MONGODB

[DEPLOY] NETLIFY, HEROKU, DB-MONGODB ATLAS

TENSORFLOW.JS-MOBILENET

IMAGENET 데이터베이스의 라벨로 이미지를 분류하여
태그를 자동으로 등록

TensorFlow.js

TensorFlow.js 의 여러 모델 중 이미지 분류 기능을 Vue를 사용한 프레임워크에 적용하여, 사용자가 어떤 종류의 이미지를 등록했는지 자동으로 판단하여 UI 에 나타내도록, 기능 구현하였습니다.

TensorFlow.js 모델

선행 학습된 모델을 살펴보고 컴퓨터 비전, 자연어 처리(NLP), 기타 일반적인 ML 작업을 웹 및 브라우저 기반 애플리케이션에 추가하세요.

Vision

이미지 및 동영상의 특징을 분석합니다. 브라우저에서 새로운 실시간 환경을 활용하세요.



이미지 분류

ImageNet 데이터베이스의 라벨로 이미지를 분류합니다(MobileNet).

코드 보기 



객체 감지

단일 이미지에서 여러 객체를 현지화하고 식별합니다(Coco SSD).

코드 보기 



시맨틱 세분화

브라우저에서 시맨틱 세분화를 실행합니다(DeepLab).

코드 보기 