



PORTFOLIO

수많은 성과로 증명된 개발자

유태영 포트폴리오



EDUCATION

2021.09 -
2024.02

건국대학교
석사 졸업 / 전자정보통신공학과 (GPA 4.12 / 4.5)

2020.01 -
2020.08

국가평생교육진흥원(학점은행제)
학사 졸업 / 전자공학과 (GPA 3.47/4.5)

2015.07 -
2015.08

California State University Monterey Bay
해외 연수

2015.02 -
2017.02

경기과학기술대
전문학사 수석 졸업 / 전자통신과 (GPA 4.35/4.5)

SKILLS

Strong



DIFFUSION

LLM

Knowledgeable



django

FastAPI



ETC



hadoop

Spark



VHDL

EXPERIENCES

2021.11 -
2024.02

주식회사 딥이티 (2년 3개월)
연구원 / Diffusion Model 연구, AI 모델 최적화, 임베디드 AI

2023.03 -
2023.06
&

'전기전자기초설계및소프트웨어실습' TA (1년)
건국대학교 전자과 3학년 학부 강의 조교 / AI, Python, C, 임베디드 AI

2022.03 -
2022.06

2019.05 -
2022.02

주식회사 큐로 (2년 9개월)
연구원 / 활선접근경보기 개발 책임(연매출 2억 원 달성)

PROJECT 1

차트 넥스트

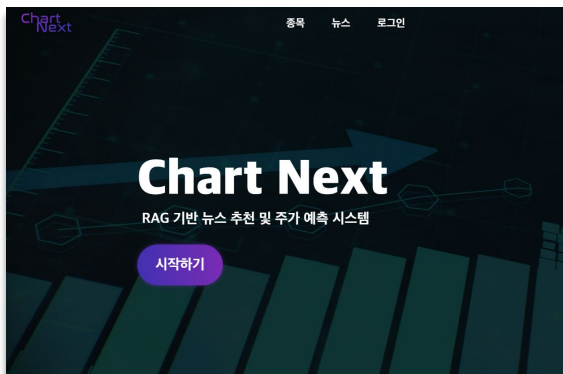
AI 예상 주가 그래프 생성 서비스

담당

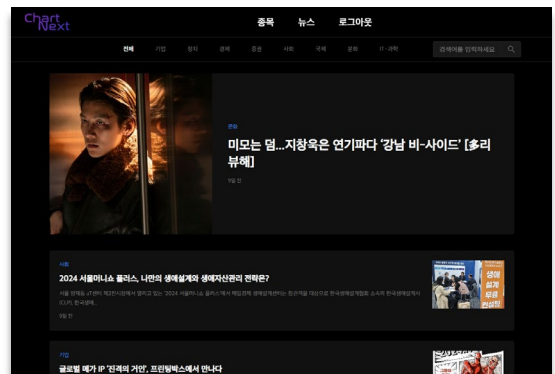
- 주가 예측 LLM 모델 학습
- RAG 챗봇 개발
- 크롤링, HDFS, Spark
- Django & Vue / PostgreSQL

성과

SSAFY 최종 프로젝트 1위



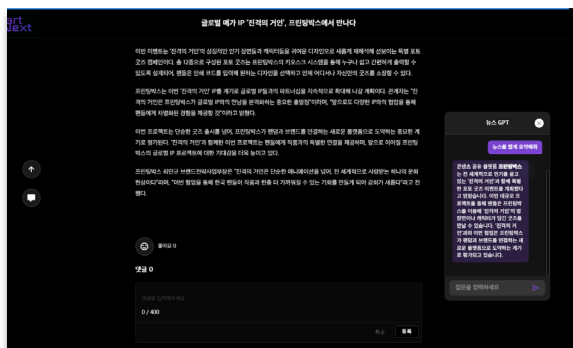
▲ 메인 페이지



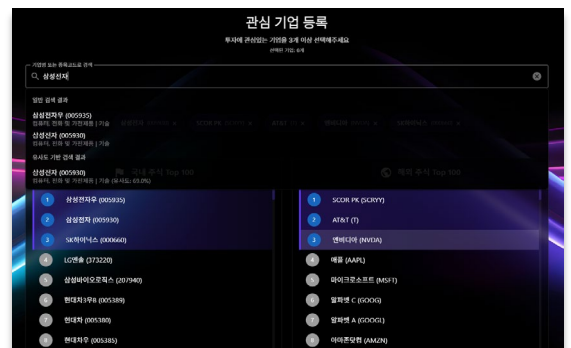
▲ 뉴스 페이지



▲ 주가 예측 (빨간색: 기술적 지표 기반 / 초록색: 최신 뉴스 기반)



▲ RAG 챗봇



▲ 관심 기업 등록 (문자열 매치 / TF-IDF)

PROJECT 2

아주 먼 옛날

'세계 최초' 실시간 AI 이미지 생성 멀티플레이 웹 게임

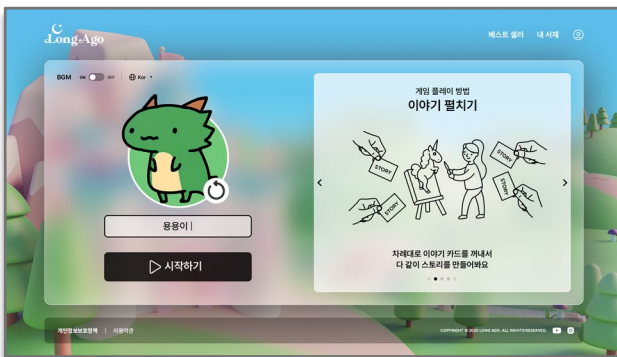
담당

- Diffusion Model 파인튜닝
- ComfyUI Custom Node 제작 (LLM 파인튜닝)
- FastAPI GPU 서버 구축
- 학습용 데이터셋 생성 및 AI 모델 경량화

성과

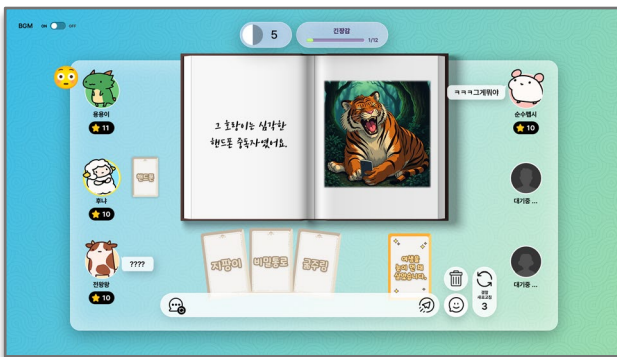
SSAFY 공통 프로젝트 우수상 (대전 대표 출전)

오픈소스 기여 (ComfyUI GitHub Star 70,000)



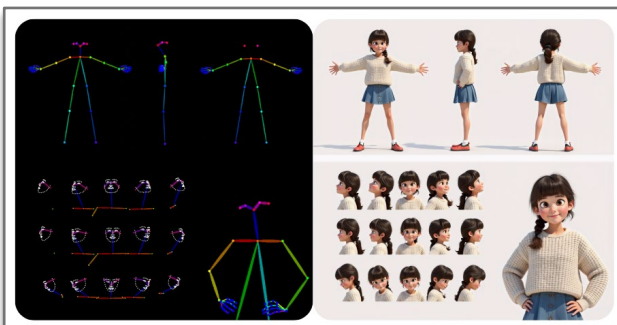
◀ 메인 페이지

- 학습시킨 모델로 생성된 아바타 설정
- AI로 생성한 BGM



◀ 인게임 페이지

- 자체적으로 파인튜닝한 LLM을 통해
고품질의 프롬프트 생성
- AI 이미지 생성



◀ 자체 이미지 생성 모델 학습

- 독자적 **18종 캐릭터를**
한 LoRA 모델에서 생성할 수 있게 학습
(OpenPose, ControlNet)
- MeshGraphormer 기반 Refine작업 및
SwinIR 기반 Upsacle 진행

PROJECT 3

생성형 AI를 활용한 데이터셋 생성

AI 모델 학습용 데이터셋을 Diffusion Model을 활용하여 생성

담당

- 연구 논문 제1저자 (IPIU 2023) - 데이터셋 생성 특화 아키텍처 [HypoNet 개발](#)
- 고사양 GPU (H100, A100) 서버 및 도커 관리

성과

관련 연구 중 최고 점수 달성 (Accuracy, FID, IS)

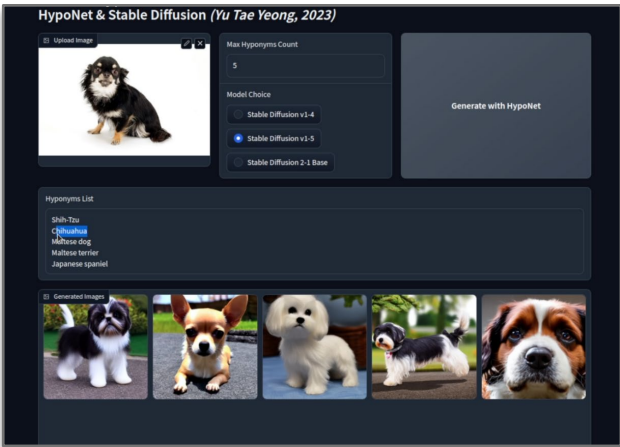
AI 이미지만으로 AI 모델 학습을 가능케 함



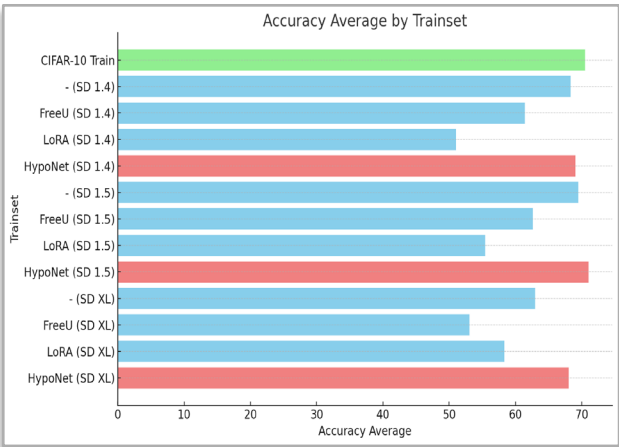
▲ 기술 적용 전 생성 이미지



▲ 기술 적용 후 생성 이미지 (다양성 증가)



▲ 연구 논문 데모 사이트



▲ 가장 높은 지표 달성 (빨간색)

PROJECT 4

활선접근경보기

고전압 환경에서 위험시 작업자에게 알람을 울리는 안전 장치

담당

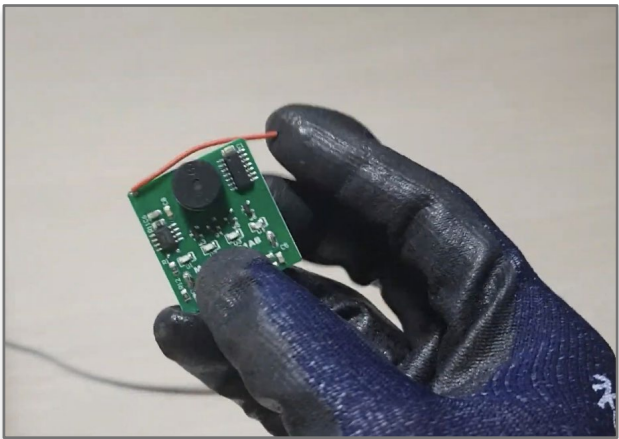
- 제품 개발 총괄

- 필요 센서 및 부품 구축
- 각 동작 전압 별 14개의 버전 제작

- 제품 패키징 및 홍보 팜플렛 제작

성과

연 매출 2억원 달성



▲ 프로토타입 제작 과정

감전사고로부터
당신의
안전
을
약속합니다

다지인동맥 제 30-0909154 호
특허등록 제 10-2002491 호
전압 자유형

활선접근경보기
Electric Live
Alarm

Three switch type

활선접근경보기

활선접근경보기는
철탑, 전주, 전기설비 작업 시
작업자의 감전사고를 예방해드립니다.

경보기를 착용한 작업자가
활선의 안전거리를 벗어나면

경보기는 소리, 진동과 함께
광박이는 빛으로 경고

다양한 방식으로 착용 가능

손목형 클립형 밴드형

안전을 위한 주의사항

▶ 전압을 측정 해 봐도 저전압만 측정하면 안 됩니다.
▶ 철과 알루미늄 장비에 전기 소켓이 부착되어 있을 경우 200V를 감지합니다.
▶ 전압 스위치를 2중 3중 놓으면 저 소켓이 감지하지 못해서 사용을 금합니다.
▶ 전압을 측정 할 때 반드시 2중 3중 놓아 감지할 수 있도록 주의합니다.
▶ 전압의 방향에 따라 측정 전극이 달라질 수 있으니 주의합니다.
▶ 감전 후 또는 감전될 가능성이 있는 상태에 있을 수 있으니 주의합니다.
▶ 주위 환경 및 전기 매체의 상태를 미리 체크, 평가 후 사용 하십시오.

▲ 팜플렛

Electric wire Approach Alarm
활선접근경보기
QRE SERIES

• 합탑, 전주, 전기설비 작업 시 감전사고 예방
• 각 전압에 따라 지정 거리에서 활선 감지
• 활선을 감지하면 소리와 빛으로 경고

사용 시 주의 사항

제품 설치 시 또는 취급 시에 방전배터리, 캐패시터에
상처를 입힐 수 있으니 주의하십시오.
제품을 사용하시기 전에 사용지에서는 설명서를 주의 깊게
읽으시고, 설명서를 제품과 함께 보관하십시오.

Product your safety
Electric Wire
Approach Alarm
QRE SERIES

• protect workers from electric shock accident in
iron tower, electric pole and electrical work.
• detects an electricity in accurate distance
according to each voltage.

QRE-1K QRE-2K QRE-3K

Power	200V	450V	3,300V	6,600V
Height	1.5m	30cm	30cm	30cm

• 사용온도 : -20℃ ~ +50℃
• 주 회 주 : 50 / 50 Hz
• 사용전압 : 리튬전지 CR2032(3V 1/8)
• 주시 황선 및 전선 매체의 사용률에 따라
작동 거리가 변동될 수 있습니다.

TEL: 031-987-8506
(FAX: 031-987-8508)
KOR: www.quro.co.kr
ENG: www.en-quro.com

▲ 제품 패키징

1. 건국대학교 마스코트 KU 생성기

Diffusion Model 파인튜닝 (Dream Booth) / Gradio를 활용하여 배포



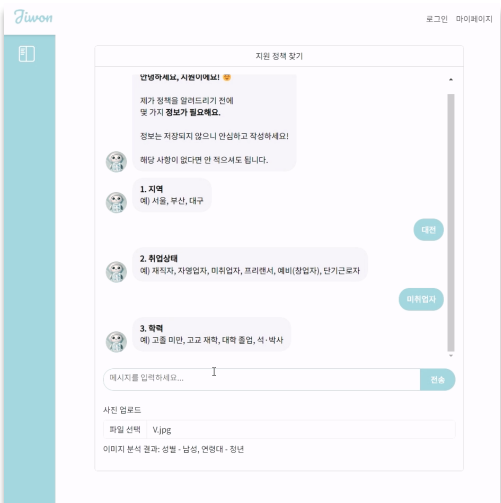
2. 티니핑 생성기

Diffusion Model 파인튜닝 (LoRA)



3. 챗 지원이 맞춤 정책 찾기 챗봇

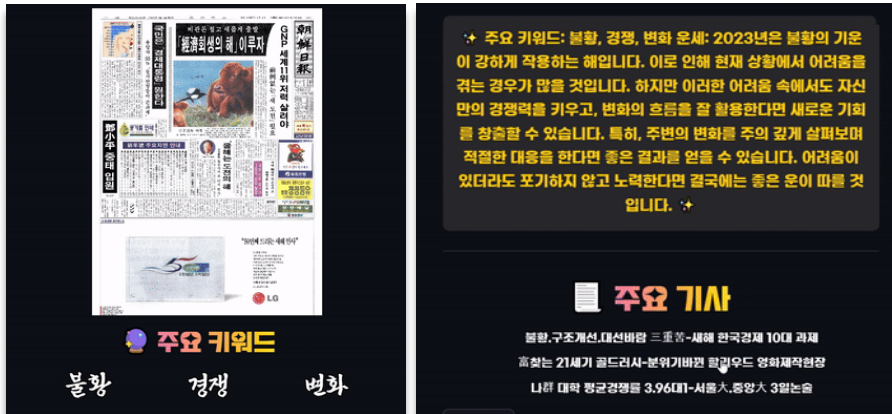
RAG / 성별 분류 모델 학습 / Flask / Vue



OTHER PROJECTS

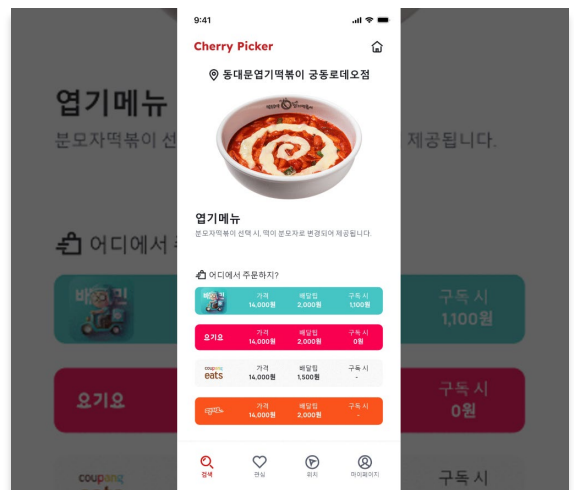
4. 왓 해프드 태어난 날의 뉴스 기반 운세 제공 서비스

RAG / 크롤링 / Stramlit / PostgreSQL



5. 체리 피커 배달 어플들의 가격비교

SSAFY 아이디어톤 1위 / I2T 한국어 인식



6. 드림 매니아

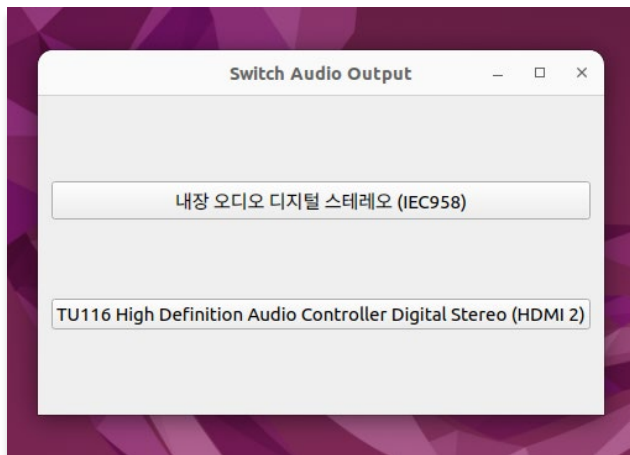
GTEC EXPO 금상 / 온라인 커뮤니티 누적 조회수 7만회+



OTHER PROJECTS

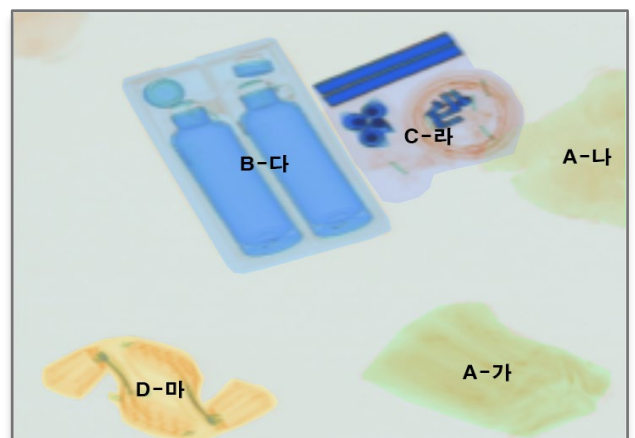
7. 리눅스 사운드 출력 장치 컨트롤러

Python / PPA 배포 중



8. YB Instance Segmentation

국가 연구 과제 수주 / 임베디드 AI 최적화



THANK
YOU

“**결과**로 증명하는 남다른 **실력**”

수많은 프로젝트를 성공으로 이끌며
성과 증명과 지속적인 성장을 이루어 왔습니다.

안주하지 않고 배움을 추구하는 자세로
귀사에 끊임없는 가치를 더하겠습니다.

유태영

taeyeon9@gmail.com