

# 도전하는 AI 엔지니어 김희준입니다

contact

heejun1942 @ hanmail.net

010-3262-1146



# 목차

1 자기소개

---

2 프로젝트

---

## 김희준 / Heejun Kim



🎂 1993. 01. 31

☎ 010-3262-1146

✉ heejun1942@hanmail.net

🌐 <https://github.com/heejun1942>

🌐 <https://heejun1942.github.io/>

### 도전하는 것을 좋아합니다.

수학과를 졸업한 후 조금 더 산업 분야에 다가가기 위해 IT유통물류 석사 과정을 밟았습니다. 그 과정에서 프로그래밍 공부에 흥미를 가지게 되었고, IT 분야를 중점적으로 공부해 나갔습니다. 또한, 4차 산업혁명 기술이 중요성을 느끼고 졸업 후 삼성 멀티캠퍼스에서 딥러닝 과정을 이수하였습니다. 저는 앞으로도 도전을 두려워하지 않고 새로운 기술에 적응하는 개발자가 될 것입니다.

## 직무 강점 / Strengths



## 기술스택 / Skill

- AI skills: Python, R, Pandas, Tensorflow, Keras
- Web skills: HTML, CSS, JavaScript, Django
- DB: MySQL

## 프로젝트 / Project

- 심리 상담 챗봇 MeU
- 앓은 개 종류 추천 사이트 Doggie Face
- 구두 수선소 정보 제공 사이트 두구두
- 중소규모의 물류창고를 위한 피킹서비스 PickMe

## 교육 및 경험 / Experience



2011.02 - 2017.02

송실대학교 수학과 학사

선형대수, 정수론, 통계학, 위상수학, 미적분학 과목 등을 이수함



2017.09 - 2019.08

송실대학교 IT유통물류 공학석사

빅데이터 분석, 클라우드 시스템, IoT 시스템, IoT 네트워크 과목 등을 이수함

2019 ICEBA 국제학회 논문1 논문2

2019 ICICIC 국제학회 논문3



2019.11 - 2020.06

멀티캠퍼스 딥러닝 기반 AI엔지니어링 수료

고용노동부가 주관하는 딥러닝 AI 엔지니어링 과정을 1000시간 이수함

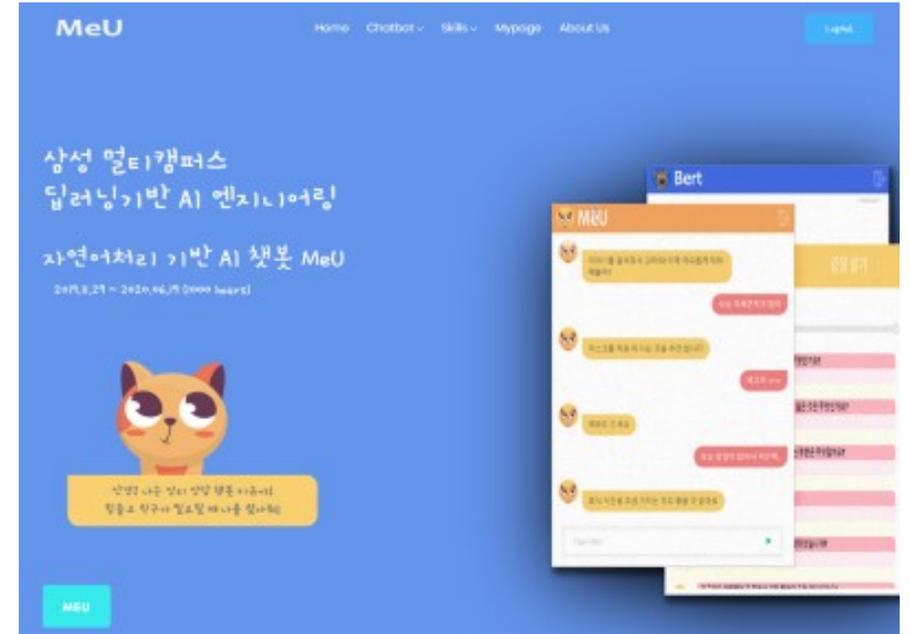
🏆 파이널 프로젝트 우수상 수상

### 참고사항

- 논문1: Monitoring System for Smart Picking in Small and Medium-sized Warehouse
- 논문2: Distribution Scheduling Model Of Multiple Temperature Refrigerated Container System
- 논문3: DISTRIBUTION SCHEDULING OF MULTI-TEMPERATURE COMPARTMENTS DELIVERY VEHICLES

# 심리 상담 챗봇 MeU

- 사용 기술: 자연어처리(딥러닝), Python, Django, jQuery
- 서비스: 일상대화 챗봇, 감정일기, 60가지 질문카드
- 기간: 2020.05-2020.06
- 기여도: 20%
- 설명: 딥러닝기반 자연어처리 모델을 이용하여 챗봇을 구현하였습니다. 본 챗봇은 심리적으로 불안한 사람들을 위로해주기 위한 목적으로 1인가구와 독거노인을 대상으로 하고 있습니다. 챗봇과 대화하며 감정일기를 작성할 수 있고, 60가지 질문카드를 진행하면서 자신에 대해 돌아볼 수 있게 해줍니다.

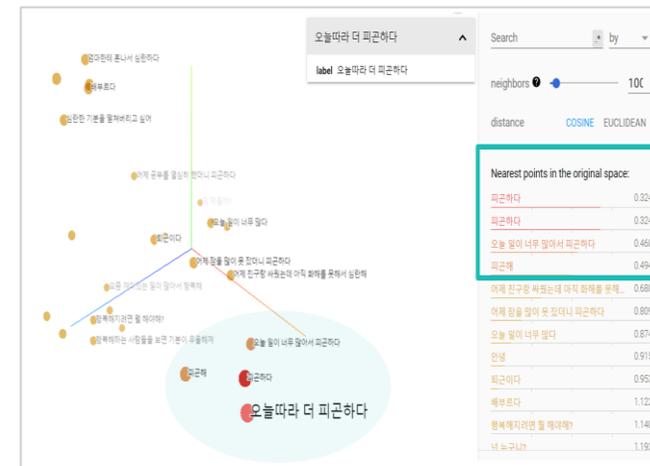


## 세부사항

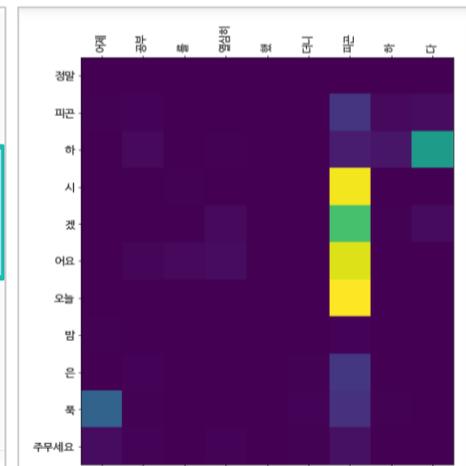
- 학습한 자연어처리 모델: SEQ2SEQ, Attention, Transformer
- 모델 평가: 학습셋에 대한 MAPE 오차률, 테스트셋에 대한 팀원들의 자체 평가

## ETC

- 멀티캠퍼스 프로젝트 우수상 수상 🏆



Encoder Ouput Vector



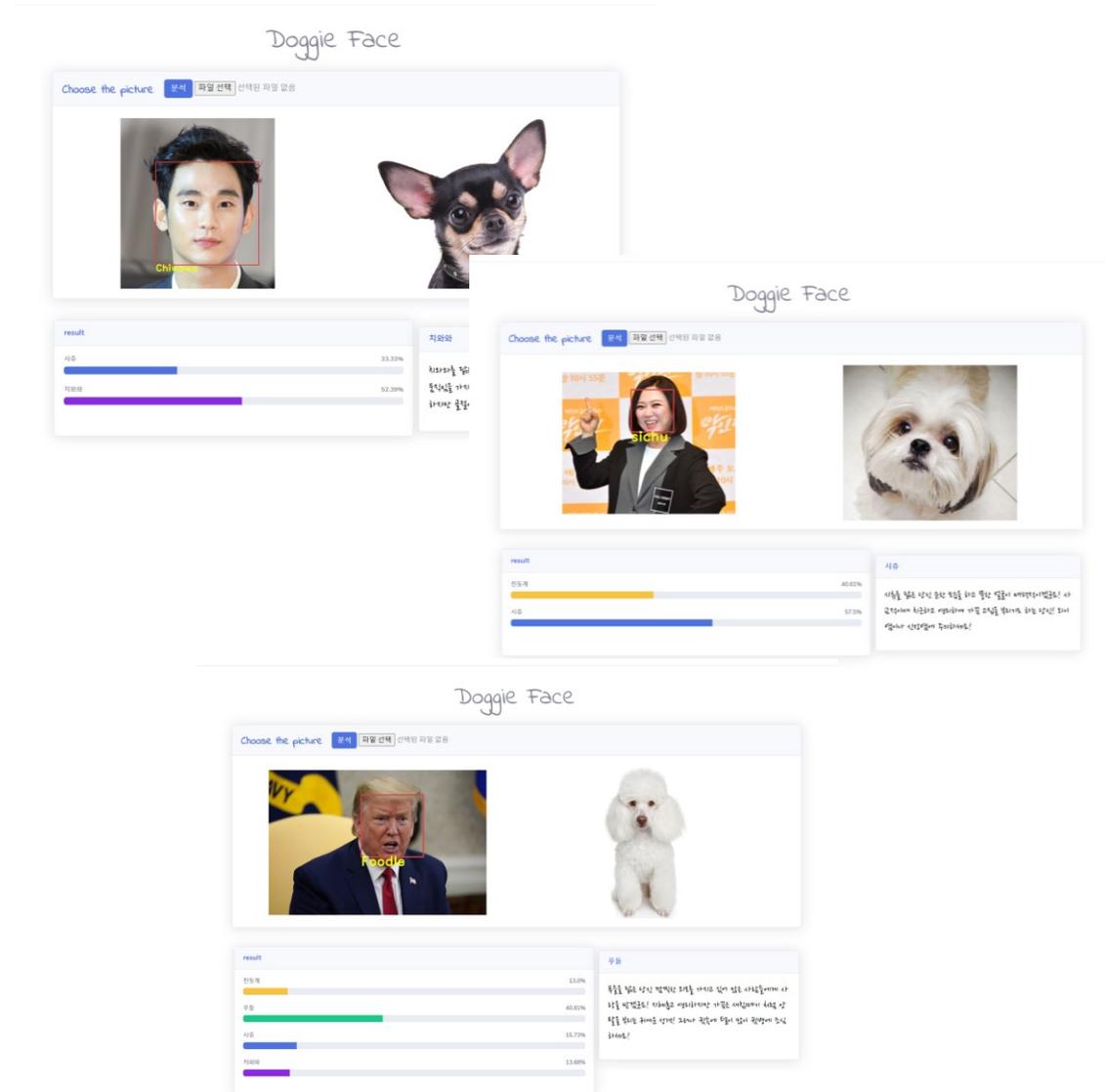
Attention Weights

## 짧은 개 종류 추천 사이트 Doggie Face

- 사용 기술: CNN(딥러닝), Python, OpenCV, Django
- 서비스: 짧은 개종류 추천
- 기간: 2020.04
- URL: <http://heejun1942.pythonanywhere.com/>
- 기여도: 20%
- 설명: CNN 모델로 개 종류별 얼굴을 학습하여, 사람얼굴과 유사한 개 종류를 알려줍니다.

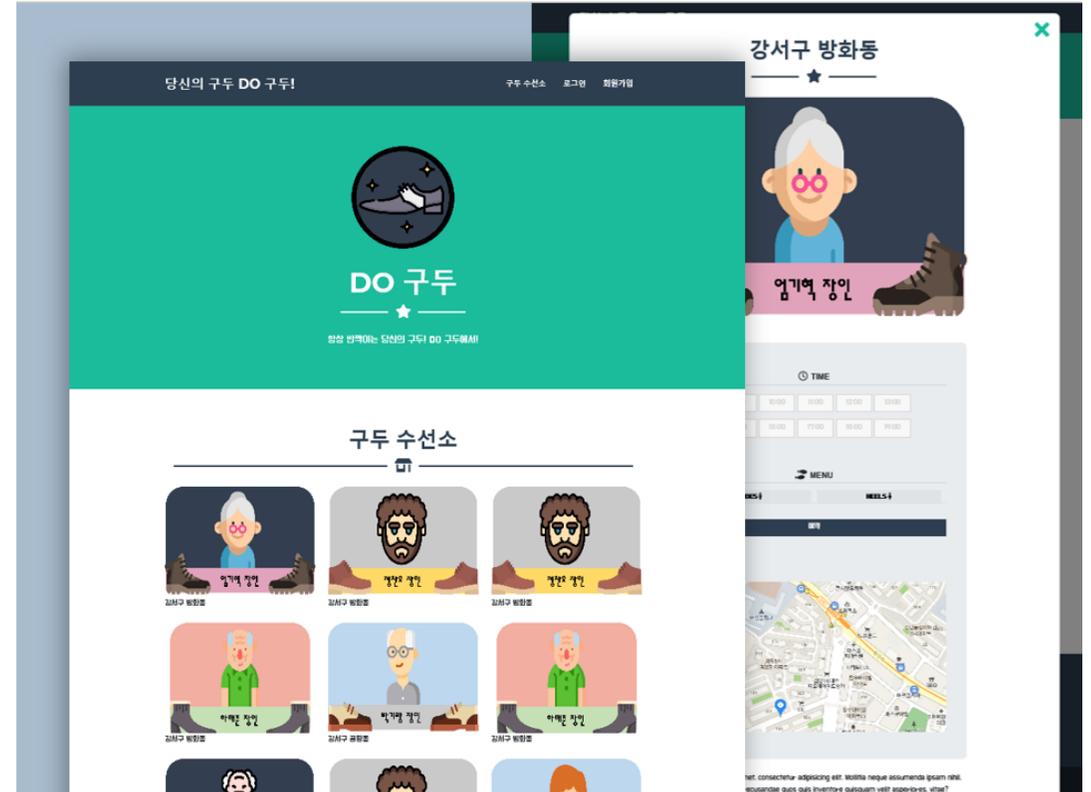
### 세부사항

- Google Custom Search API 을 사용하여 개 이미지 수집
- dlib와 OpenCV를 이용하여 개 얼굴과 사람 얼굴 인식
- OpenCV를 이용하여 밝기와 블러 처리 변화로 학습 이미지 데이터 증식



## 구두 수선소 정보 제공 사이트 DO 구두

- 사용 기술: Java, Spring Boot, Open API
- 서비스: 현재 위치에 가까운 9개 구두수선소 정보 제공, 예약 서비스
- 기간: 2020.01
- URL: <http://www.do-shoes.com/>
- 기여도: 30%
- 설명: Java와 Spring Boot를 이용하여 웹 어플리케이션을 구현하였습니다. 이 웹사이트는 많은 직장인들의 사소한 스트레스 중 하나인 구두관리 문제를 해결하기 위해서, GPS 위치 기반으로 가장 가까운 9개의 구두수선소를 알려주며 예약서비스를 제공합니다. 서울의 구두수선소 위치는 공공데이터포털에 있는 데이터를 사용하였고, 구두수선소의 위치를 보여주기 위한 지도는 카카오 API를 이용하였습니다.



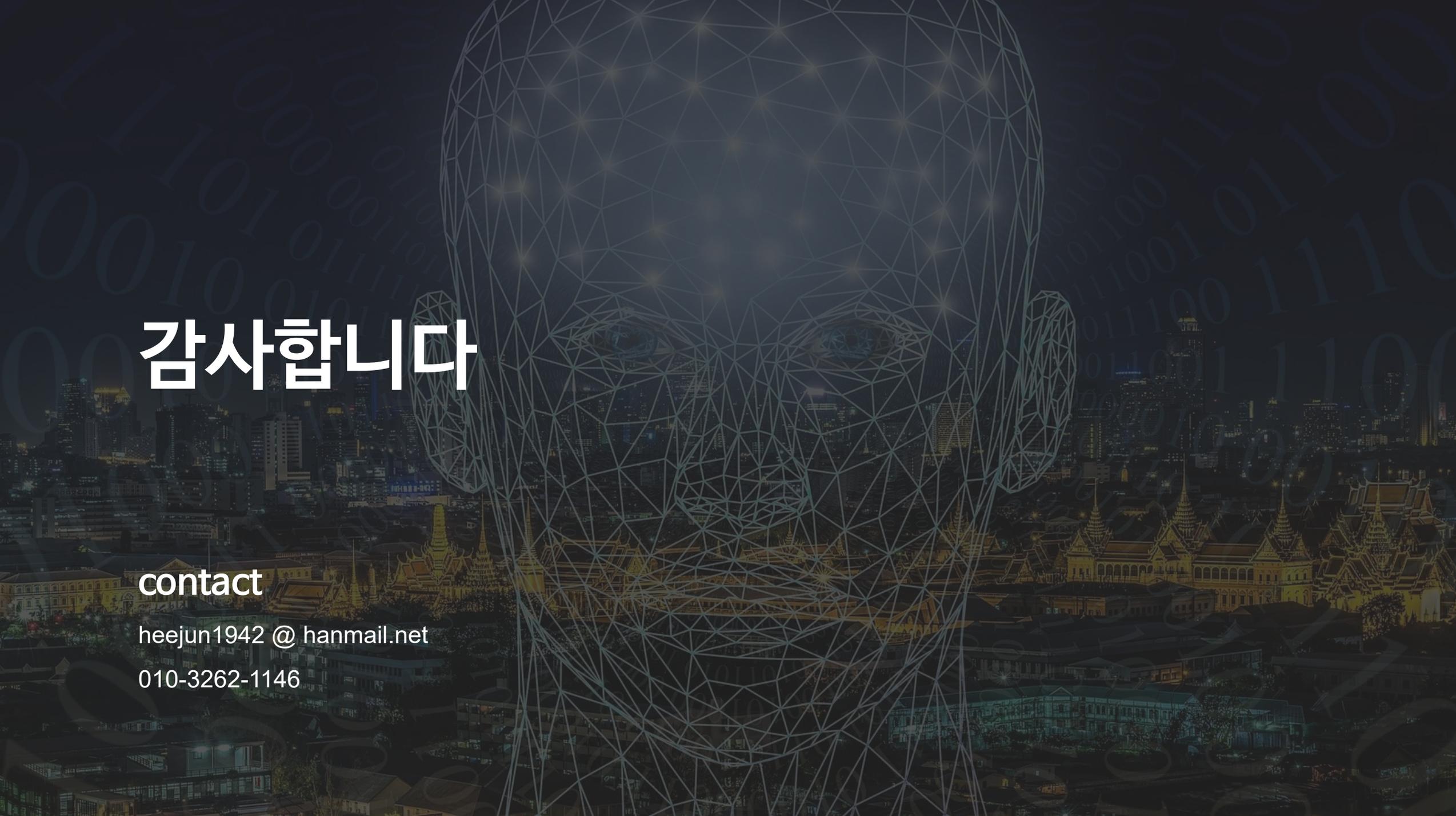
# 중소규모의 물류창고를 위한 피킹 서비스 PickMe

- 사용 기술: IoT, Ionic Framework, Arduino IDE, PHP
- 서비스: 피킹을 위한 모바일 앱, 모니터링을 위한 웹 사이트, 피킹 오류 검수 컨베이어 벨트, 재고 현황판
- 기간: 2018.03-2019.02
- 기여도: 35%
- 설명: 중소규모의 물류창고를 대상으로 모바일 앱을 이용한 피킹(picking) 서비스와 모니터링 시스템을 제공합니다. 중소규모의 물류창고에서는 비용적인 문제로 수작업에 의한 피킹작업을 진행하는 경우가 많습니다. 창고내 수작업은 전산상 재고량의 불일치와 배송오류를 초래할 수 있습니다. 저희는 모바일 앱을 이용한 피킹 서비스를 제공함으로써, 데이터의 흐름을 자동화하여 이러한 문제를 해결하고자 하였습니다.

## ETC

- 2019 ICEBA 국제 학회에 논문으로 발표  
(Monitoring System for Smart Picking in Small and Medium-sized Warehouse)



A large, semi-transparent wireframe face is centered in the background, overlaid on a dark cityscape at night. The city lights are visible through the wireframe. The background also features a faint, repeating pattern of binary code (0s and 1s) in a light blue color.

# 감사합니다

**contact**

heejun1942 @ hanmail.net

010-3262-1146