



알아두면 좋은 AI 이야기

SCP 이다영





CONTENTS 1

AI, 어디까지 알고있어?

1. 응용 제품
2. AI 전망

CONTENTS 2

AI로 면접을 보는 시대 !

1. AI 면접
2. AI 면접을 왜 시행할까?
3. 좋은 점수를 받으려면?

CONTENTS 3

AI X Security

CONTENTS 4

Start the AI !

1. 머신 러닝과 딥러닝
2. AI, 어떻게 공부해?



1. 응용 제품



네이버
인공지능 AI 스피커
클로바 프렌즈
Review 1





2. AI 전망

국내 AI 시장의 꾸준한 성장





2. AI 전망

인력 대체 및 감축

저출산과 고령화에 따른
헬스케어 니즈 폭증

'AI 시장은 왜 계속 성장세일까?'

사람들의 소비 가속화

위드 코로나



1. AI 면접

코로나 19 이후로 도입된 AI 면접



인공지능(AI) 면접



AI는 면접 시간동안 면접자에 대한 다양한 데이터를 수집한다. 질문을 한 뒤 변화되는 면접자의 안면 표정과 근육의 움직임을 통해 감정변화를 측정한다.



시각 분석(Vision Analysis)
지원자의 안면에서 메인 68포인트를 기준으로 지원자의 안면 표정 및 움직임을 분석



생체 분석(Vital Analysis)
심장박동으로부터의 혈류량·혈압에 따른 맥박의 변화 및 안면 색상을 분석



음성 분석(Voices Analysis)
지원자의 음성을 밀리세컨드까지 추출해 음색, 음높이, 휴지, 음 크기, 속도 등을 분석



언어 분석(Verbal Analysis)
음성인식기술을 활용해 실제 지원자의 음성을 텍스트로 변환해 분석하는 기술



2. AI 면접을 왜 시행할까?

1. **전문화된 직무 기술서**를 제대로 이해하는 사람이 많지 않다
2. 면접에 **객관성**을 부여하기 힘들다
3. 지원자들의 자기소개가 **변별력**이 없다



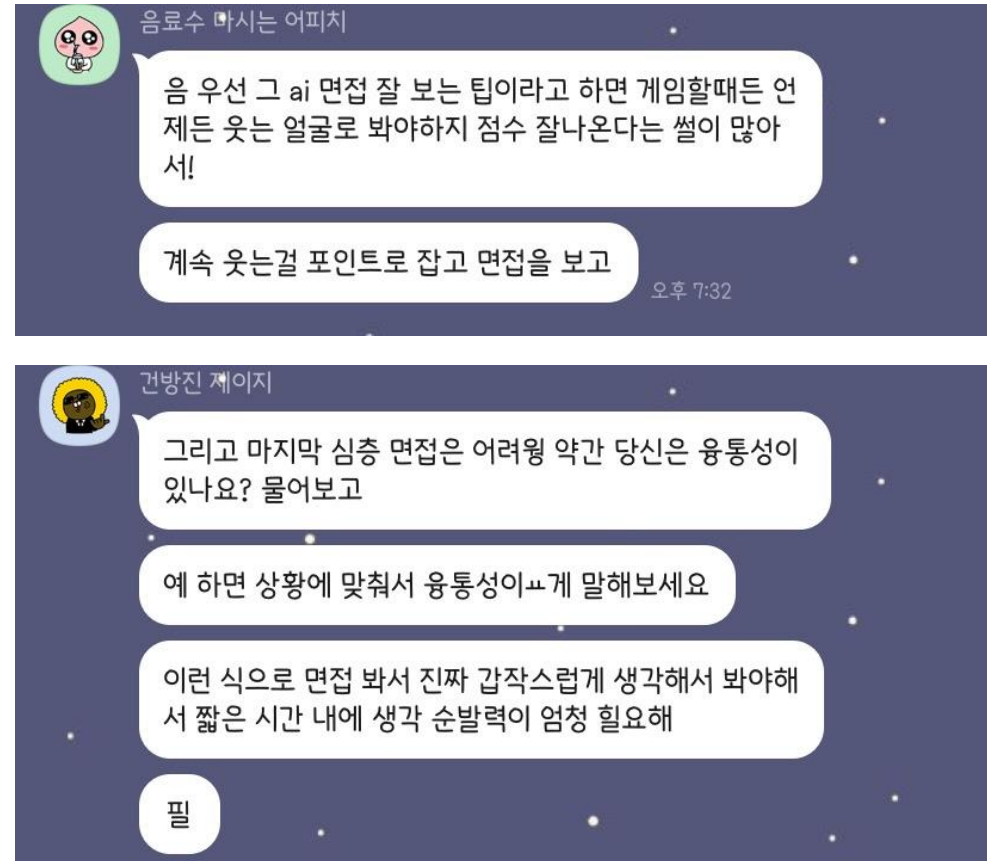
3. 좋은 점수를 받으려면?

- 안정적인 카메라 응시
- 미소 지은 표정 유지
- 언어는 쉽고 간결하게
- 모든 답변을 다 할 수 없어도 최대한 대답하려는 노력
- 정확하고 또박또박, 천천히
- 일관성 있는 대답
- 순발력 필요





3. 좋은 점수를 받으려면?



AI 면접 경험자가 말해주는 면접 잘보는 Tip !



사이버 공격의 증가 -> 기존 보안 솔루션 대응 한계

보안 시장에 변화 일으키는 AI

지능화·정교화된 사이버 위협이 빠르게 증가하고 있다. 이러한 위협에 대응하기 위해 인공지능(AI) 기반의 보안 기술을 개발하고자 하는 기업들의 움직임이 빨라지고 있다. 이미 많은 국내외 주요 업체들이 AI를 폭넓게 접목해 위협에 대한 접근 방법과 시각을 달리 한 제품들을 개발해 시장에 선보이고 있다.

악성코드 분석

소프트웨어 취약점 분석

디지털 포렌식

...

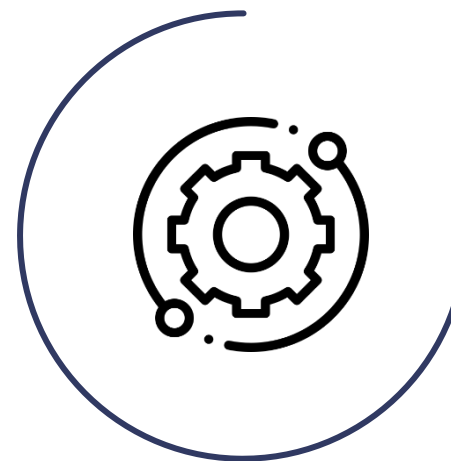
AI 기반 악성 매크로 탐지 프로젝트



파일 내 매크로 및
매크로 특징 추출



추출한 특징으로
csv 데이터셋 구성



모델 학습을 통한
정확도 산출



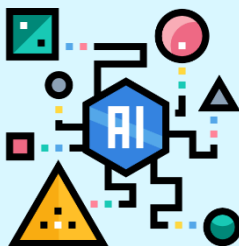
1. 머신러닝과 딥러닝

인공지능 > 머신러닝 > 딥러닝

인공지능

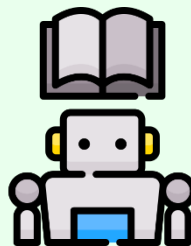
(Artificial Intelligence)

사고나 학습 등 인간이 가진
지적 능력을 컴퓨터를 통해
구현하는 기술

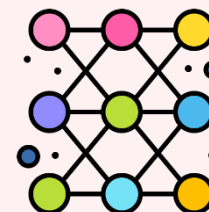
**머신러닝**

(Machine Learning)

컴퓨터가 스스로 학습하여
인공지능의 성능을
향상 시키는 기술 방법

**딥러닝 (Deep Learning)**

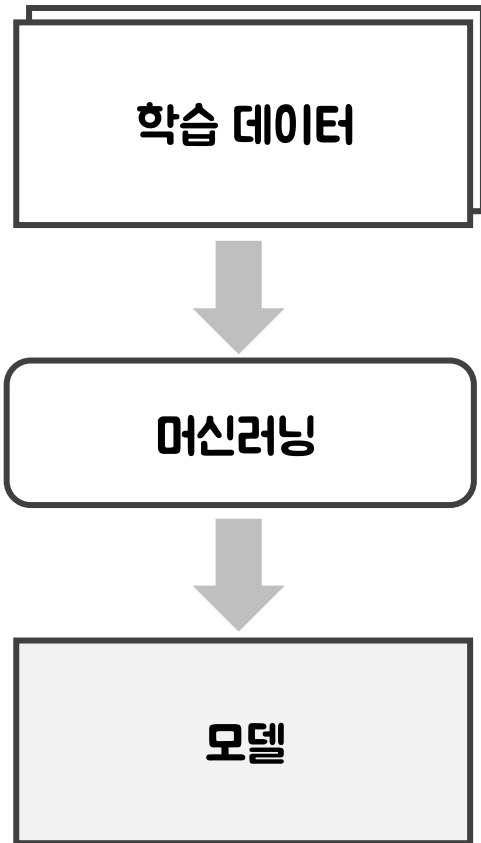
인간의 뉴런과 비슷한
인공신경망 방식으로
정보를 처리





1. 머신러닝과 딥러닝

모델?



Ex) 이메일을 분석해

스팸 메일을 자동으로 분류해주는 시스템을 개발하였다



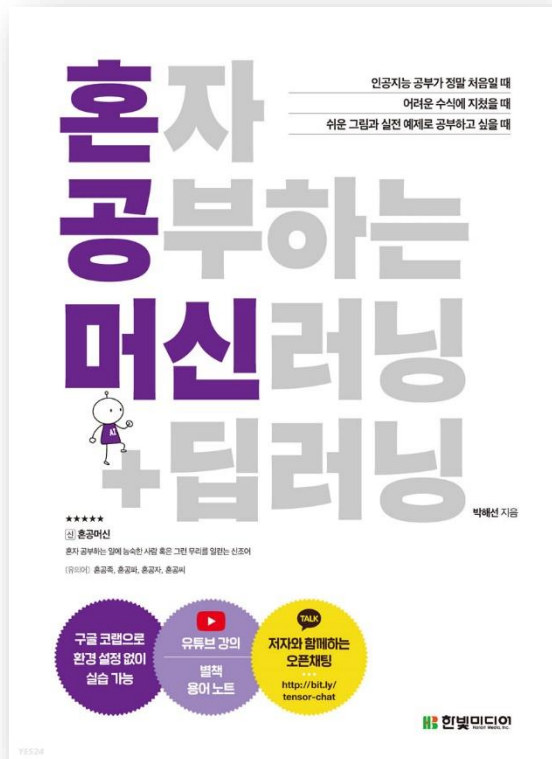
모델은 무엇일까?

스팸 메일 분류기

-> 모델 = 결과물



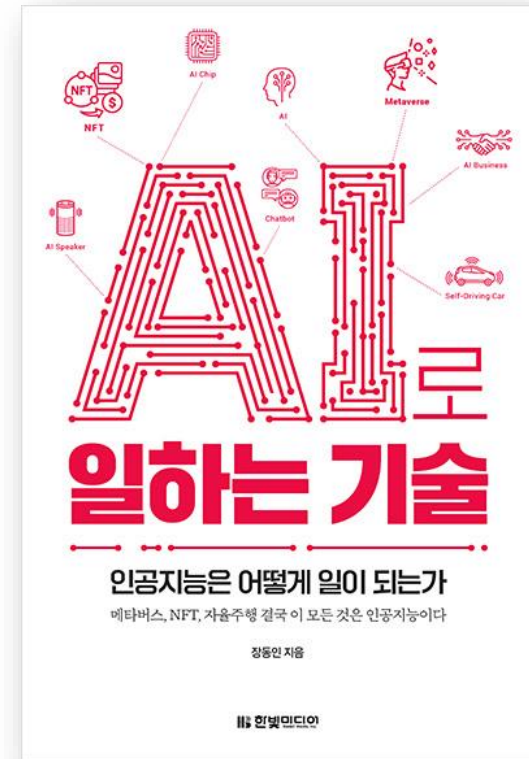
2. AI, 어떻게 공부해?



혼자 공부하는 머신러닝 + 딥러닝
[머신러닝 + 딥러닝]



딥러닝 첫걸음
[딥러닝]



AI로 일하는 기술
[AI에 대한 이해 높이기]



감사합니다 😊

SCP 이다영

