

미래 인재 양성을 위한 AI 리터러시 교육

AI와 함께 하는 세상

미래를 여는 열쇠

CONTENTS

• chapter 1

AI란 무엇일까요?

1

한눈에 보는 AI 발전 과정

2

• chapter 2

AI 기술은 어떻게 진화했을까요?

3

이제는 생성형 AI의 시대!

4

• chapter 3

요즘 이슈인 딥페이크란?

5

사람이 중심이 되는 AI 윤리 기준

6

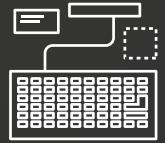
{ AI란 무엇일까요? }

인공지능(AI)이란 컴퓨터 시스템이 인간처럼 학습하고 문제를 해결하는 능력을 말해요.



의료

질병 진단 및 예측



금융

사기 탐지, 투자 예측



제조

자동화 및 로봇 공학



일상

음성 비서, 추천 시스템

{ AI 기술의 진화 }

인공지능

(Artificial Intelligence)
인간이 지닌 지적 능력을
컴퓨터나 기계를 통해
구현하는 기술



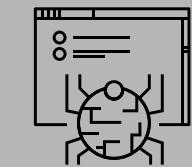
머신러닝

(Machine Learning)
컴퓨터가 스스로 학습하여
인공지능의 성능을
향상시키는 기술



딥러닝

(Deep Learning)
인간의 뇌를 모방한
인공신경망 방식으로
정보를 처리하는 기술



생성형

(AI Generative AI)
이용자의 특정 요구에 맞춰
결과를 자동으로
생성해 내는 기술



{ 요즘 이슈인 딥페이크란? }

딥페이크란?

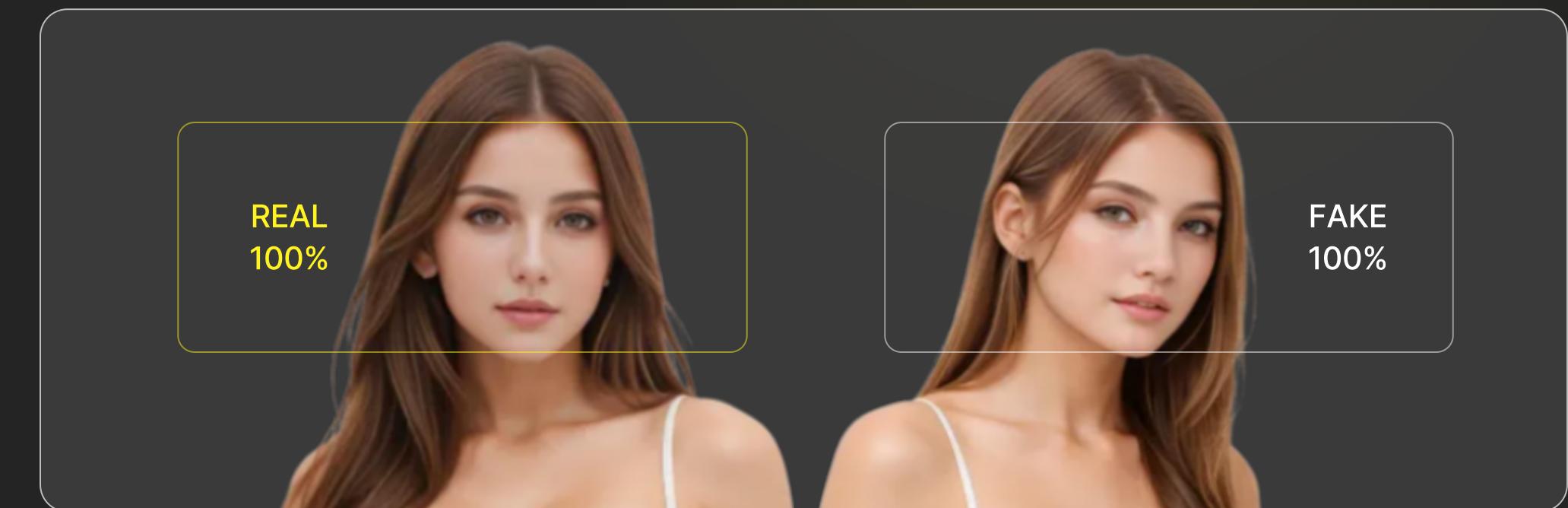
딥러닝 기술을 이용해 사람의 얼굴 목소리 몸동작 등을 인공지능으로 합성하는 기술

GAN

생성적 적대 신경망 : 생성자는 인물 사진을 만들고 구분자는 이를 실제 데이터와 비교해 평가해요
반복적인 대립을 통해 성능을 점차 개선해 나가는 쪽으로 학습하는 인공지능 기술입니다.

QUIZ

누가 진짜 배우 김미리일까요?



{ 딥페이크의 빛과 그림자 }

활용사례

엔터테인먼트 및 영화 산업

영화 및 미디어 제작에서 고퀄리티 영상 제작 가능



교육 및 훈련 도구

역사적 인물의 모습을 재현하거나 가상 현실 훈련 시스템 활용



디지털 커뮤니케이션 혁신

자연스러운 아바타로 가상 인물이 실제 사람처럼 상호작용 가능



악용사례

허위 정보 유포

정치인이나 유명 인물의 가짜 영상을 만들어 사회적 혼란 초래



사기 및 명예 훼손

타인의 얼굴이나 목소리를 도용해 사기나 명예를 훼손하는 데 악용



개인 프라이버시 침해

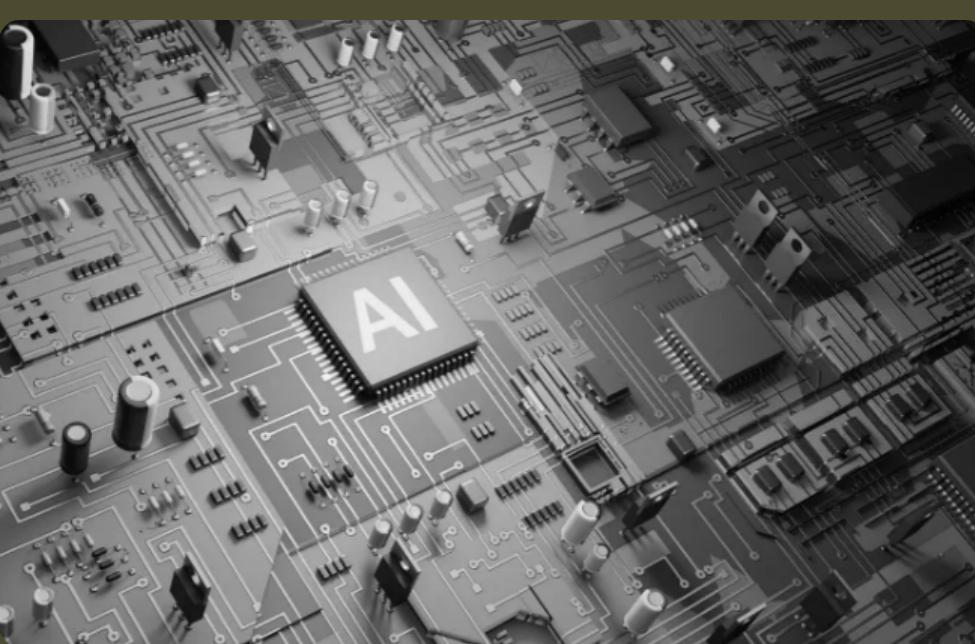
허락 없이 개인의 얼굴과 목소리를 사용하여 프라이버시를 침해



{ 사람 중심의 AI 윤리 기준 }



{ 윤리를 위한 노력 }



핵심 키워드 입력

핵심 키워드에 대한 내용을 적어주세요.
이미지에 대한 설명을 간단히 입력해주세요



핵심 키워드 입력

핵심 키워드에 대한 내용을 적어주세요.
이미지에 대한 설명을 간단히 입력해주세요



핵심 키워드 입력

핵심 키워드에 대한 내용을 적어주세요.
이미지에 대한 설명을 간단히 입력해주세요