

인공지능의 발전 역사

고대 신화부터 생성형 AI까지

노은선 | 2021204077

정보융합학부 4학년

AI사무업무활용 4주차 과제 발표

Table of contents

- 1 인공 지능 개념과 연구 목적
- 2 AI의 기원과 철학적 기반
- 3 AI 발전사 요약
- 4 미래를 위한 통찰과 역할
- 5 Q n A

인공지능의 개념과 연구 목적

- ▶ 인공지능(AI)은 인간의 지능을 모방하여 학습, 추론, 문제 해결 등의 능력을 수행하는 기술입니다.
- ▶ 현대 사회의 다양한 산업 및 일상생활에서 핵심적인 기술로 작용합니다.
- ▶ 본 발표는 AI 발전의 역사와 흐름을 살펴보고, 그 본질과 의미를 이해하는 데 목적이 있습니다.

AI의 기원과 철학적 기반

- ▶ 고대 그리스 신화 속 '탈로스', 기계 생명체에 대한 상상에서 비롯된 인공지능 개념
- ▶ 1930년대 앨런 튜링의 '계산 가능한 수', 1950년 튜링 테스트 제안
- ▶ 20세기 초 '로봇'이라는 용어의 등장과 함께 AI 개념 구체화

AI 발전사 요약



1950~1980년대

다트머스 회의,
퍼셉트론 개발,
첫 번째 AI 겨울



1980~2000년대

전문가 시스템
의 부상, 한계로
두 번째 AI 겨울



2000년대 이후

머신러닝과 딥
러닝 부흥,
ImageNet 대회
등장



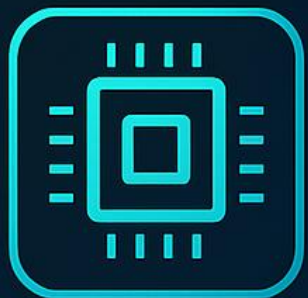
현재와 미래

생성형 AI 확산,
산업 응용, 윤리
적 쟁점 대두

미래를 위한 통찰과 역할.

- ▶ 인공지능은 기대와 침체를 반복하며 발전해왔음
- ▶ 향후 AI는 기술과 윤리의 균형이 중요해짐
- ▶ 우리는 AI와 공존하며 책임 있는 활용자가 되어야 함

AI



“The question of whether a computer can think is no more interesting than the question of whether a submarine can swim.” — Edsger W. Dijkstra

컴퓨터가 생각할 수 있는가?”라는 질문은 “잠수함이 수영할 수 있는가?”라는 질문만큼이나 흥미롭지 않다.—
에츠허르 W. 다이크스트라

Q&A
