|  |  |
| --- | --- |
| 신간보도자료 | (주)도서출판 길벗  서울시 마포구 월드컵로 10길 56(서교동)  대표전화 (02)332-0931/팩스 (02)323-0586  홈페이지 www.gilbut.co.kr  담당자: 변소현(sohyun@gilbut.co.kr, 02-330-9851) |

**아는 만큼 보이는 생성형 AI**

챗GPT, 제미나이, 클로드, 클로바X, 달리, 미드저니, 스테이블 디퓨전, 수노, 유디오까지

한 권으로 보는 생성형 AI 기술과 트렌드

|  |  |
| --- | --- |
|  | **▶ 발행:** (주)도서출판 길벗  **▶ 발행일:** 2025년 7월 28일  **▶ 지은이:** 김주영  **▶ 쪽수:** 220쪽  **▶ 판형:** 152 \* 225(mm)  **▶ 높이(두께):** 13.5(mm)  **▶ 가격:** 22,000원  **▶ ISBN:** 979-11-407-1507-7 93000  **▶ 키워드:** AI, 인공지능, 생성형AI, GPT, 챗GPT, 제미나이, 클로드, 클로바X, 달리, 미드저니, 스테이블디퓨전, 수노, 유디오, 머신러닝, 딥러닝, 트랜스포머, 프롬프트, LLM, RAG, AI에이전트, 바이브코딩 |

**[분야]**

|  |  |
| --- | --- |
| **<교보문고>**  국내도서 > 컴퓨터/IT > 컴퓨터공학 > 인공지능 > 인공지능일반  국내도서 > 컴퓨터/IT > IT일반 > IT일반서  국내도서 > 경제/경영 > 경영전략 > 경영전략일반  국내도서 > 과학 > 교양과학 > 과학이야기  국내도서 > 대학교재 > 컴퓨터 | **<YES24>**  국내도서 > IT 모바일 > 인공지능 > 인공지능 일반  국내도서 > IT 모바일 > 인공지능 > 머신러닝/딥러닝  국내도서 > IT 모바일 > 인공지능 > 생성형 AI  국내도서 > IT 모바일 > 컴퓨터 공학 > 인공지능  국내도서 > IT 모바일 > 컴퓨터 입문/활용 > 어른을 위한 컴퓨터  국내도서 > 경제 경영 > 경영 > 경영일반  국내도서 > 사회 정치 > 미래예측  국내도서 > 자연과학 > 과학 > 과학 일반  국내도서 > 대학교재 > 공학계열 > 컴퓨터공학 |
| **<알라딘>**  국내도서 > 컴퓨터/모바일 > 인공지능  국내도서 > 컴퓨터/모바일 > PC/게임/디지털 카메라 > 초보자를 위한 컴퓨터 책  국내도서 > 경제경영 > 기업 경영 > 경영 일반  국내도서 > 과학 > 기초과학/교양과학  국내도서 > 대학교재 > 공학계열 > 컴퓨터공학 > 알고리즘 | **<영풍문고>**  국내도서 > 컴퓨터/IT > 시스템공학 > 인공지능(AVR퍼지,계산이론,암호학형)  국내도서 > 컴퓨터/IT > 컴퓨터일반 > 컴퓨터입문서/교양서  국내도서 > 경제/자기계발 > 비즈니스 > 미래학  국내도서 > 자연/과학 > 과학일반 > 과학개론 |

**[책 소개]**

**AI가 일의 판도를 바꾸고 있다!**

**챗GPT, 제미나이, 클로드, 클로바X, 달리, 미드저니, 스테이블 디퓨전, 수노, 유디오까지**

**지금 당장 필요한 생성형 AI 기초 지식과 사용법**

생성형 AI를 사용하는 것은 그냥 걷던 사람이 자전거를 타게 된 것과 같습니다. 지금은 자전거를 타는 수준이지만 나중에는 자동차를 타는 수준으로 바뀔지 모릅니다. 이 책은 전문 용어로 서술된 책은 부담스럽고, 사용법만 설명한 책은 이론적으로 아쉬운 분들을 위해 생성형 AI 기술의 개념, 주요 용어, 대표 서비스를 설명합니다.

기업과 대학에서 생성형 AI 강의를 하며 정리한 자료를 바탕으로 누구나 이해하기 쉽게 일상의 용어와 표현으로 풀어냈습니다. 생성형 AI가 특정 직업을 대체하기보다 직업의 성격과 작업 방식을 바꿀 것이라는 전망과, 이에 따른 인간의 역할 변화에 대해서도 살펴봅니다.

<다루는 내용>

- 생성형 AI의 개념, 작동 원리, 주요 용어

- 생성형 AI의 한계와 해결 방법

- 다양한 AI 서비스(챗GPT, 제미나이, 클로드, 달리, 수노 등) 소개 및 실습

- AI를 활용한 분야별 협업 사례

<추천 독자>

- 챗GPT부터 이미지·오디오 AI까지 실무에 활용해보고 싶은 직장인

- AI 시대에 뒤처지지 않도록 미리 공부하려는 대학생

- 자녀의 AI 교육 방향을 고민하는 학부모

- 학교·학원에서 AI 기초를 가르치려는 교사

- 빠르게 변하는 AI 트렌드를 부담 없이 따라잡고 싶은 중장년층

**[상세 이미지]**

별첨

**[지은이 소개]**

**지은이\_김주영**

연세대학교 전기전자공학과에서 학사 학위를, 동 대학 기계지능연구소(Machine Intelligence Lab)에서 공학박사 학위를 취득했습니다. SK주식회사 C&C를 거쳐 현재 명지대학교 융합소프트웨어학부 조교수로 재직 중이며, 인공지능 및 클라우드 컴퓨팅 분야의 연구와 교육을 수행하고 있습니다. 최신 인공지능 기술을 다양한 분야에 응용하고 발전시키는 연구와 그 결과를 활용한 실제 서비스 개발에 관심이 많습니다.

**[추천평]**

회사에서 생성형 AI를 구축한다는 이야기가 나와 유튜브와 인터넷 자료를 찾아봤습니다. 그런데 어떤 자료는 너무 전문적이고, 또 어떤 자료는 사용법에만 치중돼 있어 아쉽다는 생각이 들었습니다. 그러던 중 부담 없는 분량과 적절한 난이도로 생성형 AI의 전반을 다룬 이 책을 읽고 매우 만족했습니다. **\_채민석**

지금은 AI 대중화 시대라고 할 수 있습니다. AI가 웬만한 작업은 다 해주니 편리해졌지만 그만큼 AI의 결과물을 평가하고 검증하는 역할이 중요해졌습니다. 이러한 시대적 흐름에 발맞춰 이 책은 생성형 AI의 작동 원리와 한계를 이해하기 쉽게 설명해줍니다. ‘아는 만큼 보이는’이라는 제목처럼 생성형 AI를 제대로 알고 활용하고자 하는 독자에게 이 책을 권합니다. **\_최준성**

이 책은 생성형 AI의 발전 과정, 주요 모델 및 서비스, 앞으로의 발전 방향을 총체적으로 정리해놓은 개론서입니다. 초창기 AI 기술이 현재에 이르기까지의 발전 단계마다 적용된 원리와 한계가 무엇인지, 그 한계를 어떻게 극복하고 다음 단계로 발전할 수 있었는지 쉽게 설명해줘 전문적인 지식이 없는 독자도 잘 이해할 수 있습니다. **\_김수정**

이 책은 생성형 AI의 기초부터 실무 활용까지 체계적으로 다룬 종합 안내서입니다. 머신러닝의 기본 개념으로 시작해 GPT 시리즈의 발전 과정을 단계별로 설명하고, 챗GPT, 미드저니, 뮤직LM 등 주요 AI 서비스의 실제 사용법도 알려줍니다. 생성형 AI를 처음 접하는 입문자는 물론이고 실무에 AI를 활용하고자 하는 모든 사람에게 유용합니다. **\_이기하**

AI는 변화의 속도와 폭이 너무 커서 따라잡기가 어렵습니다. 이 책은 복잡해 보이는 AI 기술을 체계적으로 설명해 일반인이 기술에 대한 두려움을 떨쳐내고 기본 개념을 탄탄히 다질 수 있습니다. 단순히 기술을 설명하는 데 그치지 않고 현시점에서 AI가 지닌 한계와 그것을 극복하기 위한 접근법도 제시하고 있어 AI를 제대로 이해하고 싶은 독자에게 추천합니다. **\_김동우**

프롬프트를 잘 작성하는 팁을 찾아다니던 지난 시간을 돌이켜보니 AI의 원리를 알았더라면 좋았을 것이라는 아쉬움이 듭니다. 이 책을 통해 생성형 AI의 원리를 알고 나니 생성형 AI를 어떻게 활용해야 할지 눈이 뜨였습니다. AI 기술의 동향을 개괄적으로 이해하고 다양한 생성형 AI 서비스를 실무나 일상에 활용하고자 하는 독자에게 교양서로 추천합니다. **\_김지은**

단순히 사람이 입력한 규칙을 기반으로 실행되던 시스템이 스스로 결과물을 만들어내는 생성형 AI가 되기까지 기술이 많이 발전했다는 것을 이 책을 읽으며 새삼 느꼈습니다. 앞으로 어떤 변화가 일어날지 기대되는 한편으로 두렵기도 하지만, 이 책을 통해 AI에 관한 지식을 쌓고 활용법을 알아두면 유용할 것입니다. **\_최주환**

**[목차]**

**1장 생성형 AI란 무엇인가**

**★ 인간의 작업 방식을 변화시키는 AI ★**

1.1 생성형 AI의 정의

\_\_\_\_생성형 AI의 기술적 위치

\_\_\_\_규칙 기반 시스템

\_\_\_\_스스로 학습하는 머신러닝

\_\_\_\_딥러닝의 등장

\_\_\_\_생성형 AI로의 발전

1.2 생성형 AI의 분류

\_\_\_\_용어 정리

\_\_\_\_언어 생성형 AI

\_\_\_\_이미지 생성형 AI

\_\_\_\_오디오 생성형 AI

1.3 생성형 AI의 역할과 미래 전망

\_\_\_\_도구로서의 생성형 AI

\_\_\_\_생성형 AI를 바라보는 자세

**2장 생성형 AI로 발전하기까지의 과정**

**★ 머신러닝부터 대형 언어 모델까지 ★**

2.1 연어와 농어를 분류하는 머신러닝

\_\_\_\_머신러닝의 등장 배경

\_\_\_\_머신러닝의 핵심 기법

\_\_\_\_머신러닝의 한계

2.2 인간의 뇌 구조를 본뜬 딥러닝

\_\_\_\_딥러닝의 등장 배경

\_\_\_\_초기 딥러닝 모델

\_\_\_\_딥러닝의 작동 원리

\_\_\_\_딥러닝의 대표적 모델

\_\_\_\_딥러닝의 과제

2.3 인간처럼 언어를 이해하는 트랜스포머

\_\_\_\_초기 딥러닝 모델의 한계

\_\_\_\_트랜스포머의 등장 배경

\_\_\_\_트랜스포머의 작동 원리

\_\_\_\_어텐션 메커니즘

\_\_\_\_트랜스포머 모델의 발전

\_\_\_\_트랜스포머가 가져온 변화

2.4 다음 단어를 예측해 문장을 만드는 대형 언어 모델

\_\_\_\_언어 모델의 개요

\_\_\_\_언어 모델의 단어 선택 방식

\_\_\_\_언어 모델부터 발전한 이유

\_\_\_\_대형 언어 모델의 학습 과정

**3장 오픈AI의 대형 언어 모델, GPT**

**★ 인간과 같은 범용적 능력을 가진 GPT ★**

3.1 GPT의 개요

3.2 대형 언어 모델의 첫걸음: GPT-1

\_\_\_\_사전 학습과 파인 튜닝에 의한 언어 처리

\_\_\_\_GPT-1의 의의와 한계

3.3 본격적인 대화형 AI: GPT-2

\_\_\_\_사전 학습만으로의 언어 처리

\_\_\_\_GPT-2의 의의와 한계

3.4 스케일의 혁신으로 인간에 가까워진 AI: GPT-3

\_\_\_\_퓨샷 러닝과 프롬프트 엔지니어링

\_\_\_\_GPT-3의 의의와 한계

3.5 인간과 소통하는 AI: GPT-3.5와 챗GPT

\_\_\_\_사용자 피드백 기반 강화 학습

\_\_\_\_대화형 AI의 새로운 시대를 연 챗GPT

\_\_\_\_GPT-3.5와 챗GPT의 의의

3.6 멀티모달 모델의 등장: GPT-4

\_\_\_\_텍스트와 이미지의 동시 이해

\_\_\_\_GPT-4의 의의와 한계

3.7 생성형 AI의 미래: GPT-4o와 오픈AI o1

\_\_\_\_텍스트, 이미지, 오디오를 종합적으로 처리하는 GPT-4o

\_\_\_\_추론 능력과 신뢰성이 향상된 오픈AI o1

\_\_\_\_일반 인공지능으로의 발전

3.8 생성형 AI의 평가 지표

\_\_\_\_생성형 AI의 성능 평가 방법

\_\_\_\_벤치마크를 이용한 평가

\_\_\_\_GAIA 벤치마크를 이용한 평가

\_\_\_\_인간의 선호도를 반영한 평가

\_\_\_\_비공개 모델과 오픈 소스 모델

**4장 생성형 AI의 한계와 해결 방법**

**★ 직접 사용해보며 언어 모델 이해하기 ★**

4.1 챗GPT, 제미나이, 클로드, 클로바 X, 라마

\_\_\_\_챗GPT

\_\_\_\_제미나이

\_\_\_\_클로드

\_\_\_\_클로바 X

\_\_\_\_라마

\_\_\_\_언어 모델 공개 플랫폼, 허깅페이스

\_\_\_\_생성형 AI 서비스 사용해보기

4.2 생성형 AI의 한계

\_\_\_\_맥락 이해 부족 문제

\_\_\_\_데이터 편향성 문제

\_\_\_\_환각 현상

\_\_\_\_일관성 부족 문제

\_\_\_\_윤리적 문제

4.3 생성형 AI의 한계를 극복하는 방법

\_\_\_\_프롬프트 엔지니어링

\_\_\_\_RAG

\_\_\_\_AI 모델 자체의 성능 개선

4.4 생성형 AI로 보고서, 문자, 이메일 작성하기

\_\_\_\_보고서 작성

\_\_\_\_문자와 이메일 작성

**5장 이미지/오디오 생성형 AI**

**★ 그림도 그리고 음악도 만드는 AI의 진화 ★**

5.1 달리, 제미나이, 미드저니, 스테이블 디퓨전

\_\_\_\_대표적인 이미지 생성형 AI 서비스

\_\_\_\_이미지 생성형 AI의 발전 과정

\_\_\_\_이미지 생성형 AI의 작동 원리

\_\_\_\_이미지 생성형 AI의 활용 사례

5.2 이미지 생성형 AI로 그림 동화 만들기

\_\_\_\_그림 동화 만들기

5.3 뮤직LM, 오디오크래프트, 스테이블 오디오, 수노, 유디오

\_\_\_\_대표적인 오디오 생성형 AI 서비스

\_\_\_\_오디오 생성형 AI의 발전 과정

\_\_\_\_오디오 생성형 AI의 작동 원리

\_\_\_\_오디오 생성형 AI의 활용 사례

5.4 오디오 생성형 AI로 음악 만들기

\_\_\_\_나만의 추억 음악 만들기

**6장 AI와 함께하는 내일**

**★ 기술의 발전에 따른 변화와 준비 ★**

6.1 직업 환경의 변화

\_\_\_\_변화하는 직업 세계

\_\_\_\_빠르게 진화하는 AI 기술

6.2 분야별 협업 사례

\_\_\_\_콘텐츠 생성

\_\_\_\_교육의 개인화

\_\_\_\_바이브 코딩

\_\_\_\_AI 에이전트와의 협업

6.3 AI 시대를 살아가는 인간의 역할과 준비

\_\_\_\_미래를 위한 역량 개발

\_\_\_\_균형 잡힌 AI 활용

\_\_\_\_함께 만들어가는 AI 시대