

Google

AI 원칙

모두에게 이로운 AI를 만들기 위한
구글의 노력

Google은 전 세계의 정보를 체계화하여 모두가 편리하게 이용할 수 있도록 하는 Google의 창립 사명을 바탕으로 AI의 잠재력의 개발과 활용에도 동일한 접근 방식을 가지고 있습니다. 이를 통해 Google은 가능한 많은 이들의 삶을 개선하고자 노력하고 있습니다. Google은 AI에 대해 대담하면서도 책임감 있는 [접근 방식](#)을 취해야 한다고 믿습니다. 대담함이란, 전 세계 이용자가 획기적인 제품에 AI를 적용해 세상에 대한 이해를 넓히는 과학 발전에 기여하고, 인류의 중대한 과제 해결을 돕는 것을 의미합니다. 책임감이란, 사용자의 안전, 보안, 개인정보를 보호하는 동시에 사용자의 필요와 사회적 책임 모두를 고려하는 AI를 개발하고 배포하는 것을 의미합니다.

Google은 다양한 파트너와의 협력을 통해 혁신을 모색하고 AI가 제공할 광범위한 혜택을 극대화하고 있습니다. 동시에 파트너들이 자체적으로 대담하고 책임감 있는 솔루션을 구축하도록 지원하며 함께하고 있습니다.

AI에 대한 Google의 접근 방식은 다음 세 가지 원칙에 기반합니다.

1 대담한 혁신:

Google은 인간 활동의 거의 모든 영역에서 사람들에게 도움과 영감을 주고 역량을 강화하며, 경제 성장을 촉진하고 삶의 질을 향상시키며, 과학적 발견을 가능하게 하고 인류가 당면한 중대한 문제해결에 기여하는 AI를 개발합니다. 이는 다음을 의미합니다.

- 예상되는 위험보다 보편적인 이익이 현저히 클 것으로 기대되는 모델과 애플리케이션을 개발하고 배포합니다.
- 과학적 방법론의 엄격한 적용, 신속한 반복 개발, 개방적인 탐구를 통해 AI 연구와 혁신의 지평을 넓혀 갑니다.
- 생물학, 의학, 화학, 물리학, 수학 등 다양한 분야에서 과학적 발견 및 획기적인 발전을 앞당기는 데 AI를 활용합니다.
- 현실 세계의 문제 해결에 집중하며, 연구 성과를 실질적으로 측정하고 혁신적인 성과를 널리 공유하며, 인류가 가장 원대하고 유익한 목표를 달성할 수 있도록 지원합니다.

2 책임감 있는 개발 및 배포:

AI는 아직 발전 중인 혁신 기술이며, 그 과정에서 새로운 복잡성과 위험이 발생할 수 있습니다. 따라서 구글은 설계부터 테스트, 배포, 그리고 반복적인 개선에 이르는 AI 개발 및 배포 전 과정에 걸쳐 책임감을 갖고 임하고 있습니다. 또한 AI 기술과 사용 방식이 발전함에 따라 지속적으로 학습하고 적응해 나갑니다.

- 사용자 목표, 사회적 책임, 일반적으로 준용되는 국제법 및 인권 원칙에 부합하도록 적절한 감독, 실사, 피드백 체계를 구현합니다.
- 안전 및 보안 연구와 벤치마크를 발전시키기 위한 업계의 선도적인 노력에 기여하고, 위험을 해결하기 위한 기술 솔루션 개발에 앞장서며, 이를 통해 얻은 정보를 생태계와 공유합니다.
- 엄격한 설계, 테스트, 모니터링, 안전장치를 적용하여 의도치 않거나 유해한 결과를 경감시키고 불공정한 편견을 방지합니다.
- 개인 정보 보호와 보안을 강화하고, 지적 재산권을 존중합니다.

3 모두 함께 만드는 협력적인 발전:

Google은 다른 주체들이 개인 및 공동의 이익을 위해 AI를 활용할 수 있도록 지원하는 도구를 만들고 있습니다.

- AI를 다양한 분야의 창의성, 생산성, 혁신을 촉진하는 핵심 기반 기술로 개발함과 동시에, 다른 이들이 대담하게 혁신할 수 있도록 도움이 되는 도구로 개발합니다.
- 산업계 및 학계 연구자들과 협력하여 AI 분야의 혁신을 이끌어내는 한편, 정부 및 시민 사회와 긴밀히 협력하여 어느 한 주체만으로는 해결하기 어려운 과제를 해결합니다.
- 모든 구성원들이 혁신적인 도구와 솔루션을 개발하고 해당 분야의 발전에 기여할 수 있도록 돕는 활발한 생태계를 육성하고 지원합니다.