



인공지능 및 저작권 정책

21세기 경제 속 기술과 창의성의 발전

인공지능(AI)은 우리 경제의 모든 분야에서 혁신과 창의성을 발전시키고 있습니다. 예를 들어, AI는 영화 특수 효과, 사운드 믹싱, 건축 계획, 차량 스타일링 및 디자인 등 창작자의 기술을 향상시킬 수 있는 새로운 도구를 제공합니다. 이러한 기술이 계속 발전함에 따라 혁신을 장려하고 창작자의 권리를 보호하는 저작권법의 역할을 고려하는 것이 중요합니다. 미국 저작권법은 이러한 혁신적인 기술에 충분히 유연하게 적용할 수 있지만, 우리는 아티스트의 이름, 이미지, 초상권, 목소리 등의 무단 복제물이 확산되는 것을 방지하기 위해 아티스트에 대한 추가적인 보호 조치를 마련할 것을 권장합니다.

저작권법과 혁신



**책임 있는 AI 학습 및 창작자와
저작권자 보호**



**AI가 생성한 저작물이 저작권을
침해하는 경우 구제 방법**



**AI를 사용하는 창작자를 위한
저작권 보호**



책임 있는 AI 학습 및 창작자와 저작권자 보호

AI 시스템을 훈련하려면 대량의 데이터를 컴퓨터로 분석해야 합니다.

AI 시스템은 데이터 비트를 토큰으로 변환하고 토큰이 다른 토큰과 어떻게 연관되는지 매핑합니다. 컴퓨터 분석을 통해 AI 시스템은 다음에 일어날 일을 예측할 수 있습니다.

저작권 보호는 대부분의 창작물에 광범위하게 적용됩니다. AI 시스템을 학습시키는 데 사용되는 데이터 중 일부는 저작권이 있는 저작물의 일부일 수 있습니다. 그러나 학습

데이터는 일반적으로 표현 내용에 사용되지 않습니다. 오히려 데이터는 기계가 읽을 수 있는 작은 단위, 즉 ‘토큰’으로 분해된 다음 수백만 또는 수십억 개의 토큰에 대한 확률, 상관관계, 추세 및 기타 패턴을 수학적 계산을 포함하는 컴퓨터 분석을 통해 학습 데이터 세트에 포함됩니다.

예를 들어 대규모 언어 모델을 학습시키는 AI 개발자는 공개적으로 사용 가능한 텍스트 자료(공개자료이지만 저작권으로 보호되는 에세이부터 웹사이트의 익명의 댓글까지)를 사용하여 학습 데이터 세트를 만들 수 있습니다. 이 데이터의 용도는 영어에 대한 보호되지 않은

정보(즉, 영어 알파벳 26개 문자와 영어 단어 100만 개에 걸쳐 있는 '토큰' 간의 상관관계, 패턴 및 관계, 수천 개의 관용구, 비유, 직유, 은유 및 일반적인 표현에 나타나는 관계)만 추출하기 위한 것입니다.

AI 학습은 저작권을 침해하지 않습니다. 그럼에도 불구하고 BSA는 아티스트와 권리자의 창의성을 보호하기 위한 추가 조치를 고려하는 것이 중요하다고 생각합니다. 한 가지 단계는 현재 검색 엔진에 적용되는 "크롤링 금지" 도구와 유사하게 권리 소유자가 웹사이트가 학습 목적으로 사용되는 것을 원하지 않는다는 것을 나타내는 자동화된 도구에 대한 자발적인 대화를 장려하는 것입니다. BSA는 효과적이고 합의에 기반한 기술 메커니즘에 도달하기 위한 추가 논의를 지원합니다.



AI가 생성한 저작물이 저작권을 침해하는 경우 구제 방법

저작권 소유자는 자신의 권리가 침해되었을 때 완전하고 효과적인 구제 수단을 확보해야 합니다. 이 원칙은 AI 시스템을 사용하여 생성된 결과물에도 동일하게 적용됩니다.

저작권 구제 조치는 저작권 침해를 억제하는 데 효과적이었으며 앞으로도 계속 유지되어야 합니다. 또한, 의회는 아티스트의 이름, 이미지, 초상, 음성의 무단 복제본이 확산되는 것을 방지하기 위해 취할 수 있는 조치가 있는지 고려해야 합니다. 현재 많은 주에서 퍼블리시티권을 통해 일부 보호를 제공하고 있습니다. BSA는 아티스트와 창작자에 대한 보호를 강화하기 위해 AI로 생성된 복제물에 초점을 맞춘 연방 법률의 추가적인 발전을 지원합니다.



AI를 사용하는 창작자를 위한 저작권 보호

다른 소프트웨어 애플리케이션이 오랫동안 아티스트와 창작자의 중요한 도구로 사용되어 온 것처럼(예: 시각 예술가를 위한 사진 보정, 시청각 작품의 특수 효과, 사운드 녹음을 위한 음악 편곡), 생성형 AI는 창의력을 강화할 수 있습니다. 인간의 창의력을 향상시키기 위해 생성형 AI를 사용하는 경우, 그 결과물은 저작권으로 보호되어야 합니다. 단순히 창작 과정에 AI가 사용되었다는 이유로 저작권 보호를 받을 수 없다면, 책임 있는 AI 사용과 저작권법의 취지가 제한될 것입니다.