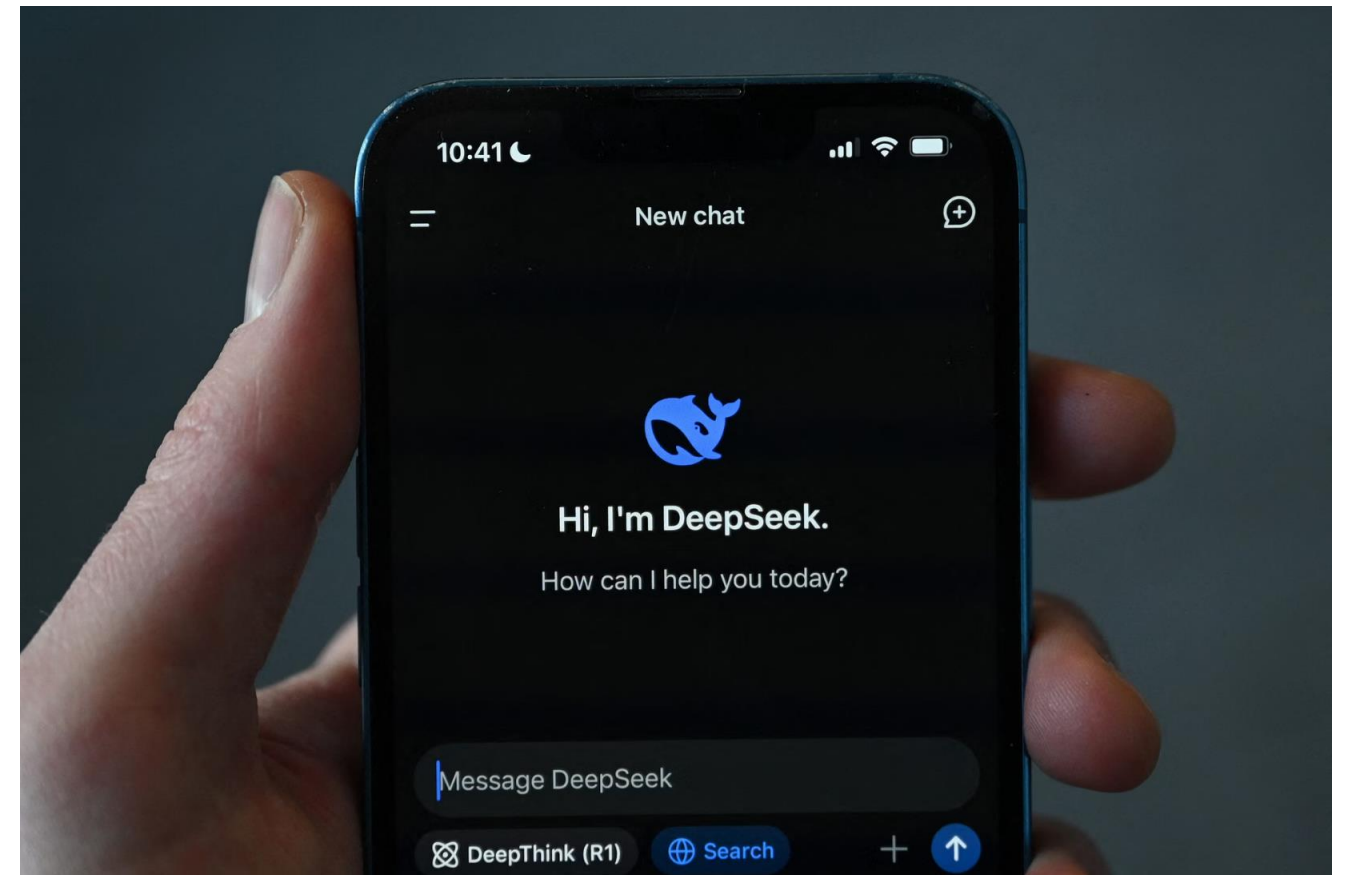


DeepSeek AI사용법 상세 안내 (2 내 (2025년 버전)

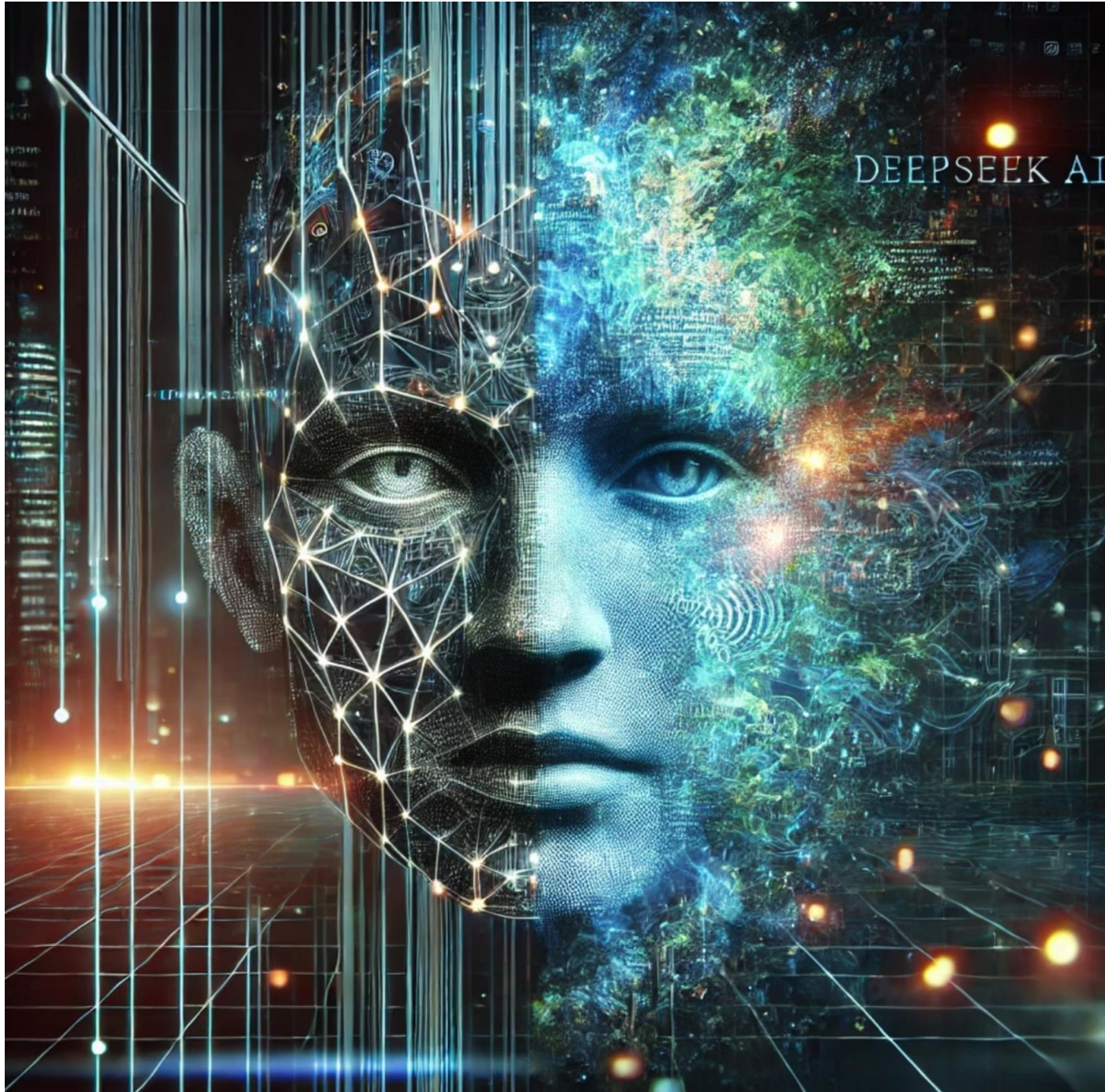
2025년 현재, DeepSeek AI는 DeepSeek(深思)에서 개발한 선도적인 인공지능 모델로, 특히 **코드 생성 및 이해** 분야에서 뛰어난 성능을 보이며 개발자 커뮤니티에서 높은 평가를 받고 있습니다. 또한, 일반적인 텍스트 기반 작업과 **다국어 처리 능력**에서도 강점을 가지고 있습니다.

다음은 2025년 버전의 DeepSeek AI 주요 사용법과 특징을 초보자도 이해하기 쉽게 설명한 내용입니다.

생성자: Mi-hyun Lee



1. DeepSeek AI 접근 및 시작하기



DeepSeek AI는 주로 웹 인터페이스와 API를 통해 접근할 수 있습니다.

1. 웹 인터페이스 (DeepSeek Chat/Playground):

- DeepSeek의 공식 웹사이트(<https://www.deepseek.com/>) 또는 별도의 AI 챗 인터페이스(chat.deepseek.com)를 통해 직접 대화하거나 모델의 성능을 테스트할 수 있습니다.
- **계정 생성/로그인:** 구글 계정이나 이메일 등으로 간편하게 가입하고 로그인할 수 있습니다.
- **무료 vs. 유료:** 기본적인 대화 및 테스트 기능은 무료로 제공될 수 있지만, 고성능 모델(예: DeepSeek V2, DeepSeek Coder 70B 등)에 대한 무제한 접근이나 높은 사용량 제한은 유료 플랜으로 제공될 가능성이 높습니다.

2. API 연동 (개발자용):

- 개발자는 DeepSeek의 API를 통해 자신들의 애플리케이션, 개발 도구 또는 서비스에 DeepSeek AI 모델을 통합할 수 있습니다. 이는 코드 자동 완성, 문서화 도구, 지능형 챗봇 등에 활용됩니다.
- API 키 발급 및 공식 문서(<https://www.google.com/search?q=developers.deepseek.com>)를 통한 연동 과정을 필요합니다.

3. 오픈소스 모델 (일부):

- DeepSeek은 일부 모델을 오픈소스로 공개하여 Hugging Face 등에서 내려받아 로컬 환경이나 자체 서버에 구축하여 사용할 수 있도록 지원합니다. 이는 고급 사용자나 연구자에게 유용합니다.

2. DeepSeek AI의 핵심 기능 및 사용법

DeepSeek AI는 특히 코드 관련 작업에 강점을 가지지만, 일반적인 텍스트 작업에도 매우 유능합니다.

2.1. 코드 생성 및 이해 (가장 큰 강점)

- **코드 작성:** 특정 기능을 수행하는 코드 스니펫, 함수, 클래스 또는 전체 프로그램 구조를 요청할 수 있습니다. Python, Java, JavaScript, C++, Go 등 다양한 프로그래밍 언어를 지원합니다.
 - **사용법:** "파이썬으로 웹에서 데이터를 가져와 csv 파일로 저장하는 코드를 작성해 줘.", "자바스크립트로 간단한 할 일 목록 웹 앱의 프론트엔드 코드를 만들어 줘."
- **코드 디버깅 및 오류 수정:** 오류가 있는 코드를 제공하면 문제점을 진단하고 수정 방법을 제안해 줍니다.
 - **사용법:** "다음 파이썬 코드에서 NameError가 발생하는데, 어디가 문제인지 알려주고 수정해 줘 [코드 붙여넣기]."
- **코드 설명 및 주석:** 복잡한 코드 블록이나 함수의 작동 방식, 목적 등을 설명해 달라고 요청할 수 있습니다. 주석을 추가해 달라고 요청할 수도 있습니다.
 - **사용법:** "이 C++ 알고리즘의 동작 원리를 설명해 줘.", "다음 자바 코드에 각 줄별로 상세한 주석을 달아줘."
- **코드 최적화 및 리팩토링:** 비효율적인 코드를 더 간결하거나 성능이 좋게 개선하는 방법을 제안해 줍니다.
 - **사용법:** "다음 SQL 쿼리를 더 효율적으로 최적화해 줘.", "이 파이썬 코드를 PEP 8 스타일에 맞춰 리팩토링해 줘."
- **다양한 개발 도구 연동:** IDE(Visual Studio Code 등) 확장 프로그램 형태로 DeepSeek Coder 모델이 통합되어 코드 자동 완성, 실시간 코드 제안 등의 기능을 제공합니다.

2.2. 일반 텍스트 생성 및 처리

- **대화형 AI:** 자연스럽고 유창한 대화가 가능합니다. 질문에 답하고, 설명을 제공하며, 다양한 주제에 대해 논의할 수 있습니다.
 - **사용법:** 채팅창에 질문이나 요청을 입력합니다.
- **콘텐츠 작성:** 이메일, 보고서 초안, 마케팅 문구, 블로그 글, 소셜 미디어 게시물 등 다양한 텍스트를 작성하거나 개선하는 데 도움을 줍니다.
 - **예시:** "신제품 출시를 알리는 150자 이내의 트위터 게시물을 작성해 줘."
- **요약 및 번역:** 긴 문서나 대화의 핵심 내용을 요약하고, 여러 언어 간의 번역을 수행합니다.
 - **예시:** "다음 한국어 기사를 영어로 번역하고, 핵심 요약해 줘 [기사 텍스트 붙여넣기]."
- **아이디어 브레인스토밍:** 특정 주제에 대한 아이디어를 제안하고 확장하는 데 유용합니다.
 - **예시:** "환경 보호를 위한 새로운 앱 아이디어 3가지 제안해 줘."

2.3. 다국어 처리 능력

- **한국어 포함 다양한 언어 지원:** DeepSeek AI는 영어 외에도 한국어, 중국어 등 다양한 언어에 대한 이해와 생성 능력이 뛰어납니다. 다국어 사용자나 다국어 콘텐츠 작업에 매우 유용합니다.

3. DeepSeek AI 활용 팁 (초보자를 위한)

1. 명확하고 상세한 프롬프트: AI의 성능은 사용자의 프롬프트에 크게 좌우됩니다. 최대한 구체적이고 명확하게 요청해야 원하는 결과를 얻을 수 있습니다.

- **나쁜 예:** "웹사이트 만들어 줘."
- **좋은 예:** "Python Django를 사용하여 간단한 블로그 웹사이트의 백엔드 모델(User, Post, Comment)을 생성하는 코드를 작성해 줘. 각 모델에는 적절한 필드(예: Post에는 title, content, author, created_at)를 포함해 줘."

2. 역할 부여 및 형식 지정: AI에게 특정 전문가의 역할을 부여하거나, 원하는 출력 형식을 명시하면 더욱 적합한 답변을 얻을 수 있습니다.

- **예시:** "너는 경험 많은 소프트웨어 아키텍트야. 이 애플리케이션의 데이터베이스 스키마 설계에 대한 조언을 해 줘."
- "다음 내용을 JSON 형식으로 변환해 줘."

3.반복 및 개선 (Iterative Process): 한 번에 완벽한 답변을 얻기 어려울 수 있습니다. AI의 첫 번째 응답을 바탕으로 추가 질문을 하거나, 특정 부분을 수정해 달라고 요청하여 점진적으로 결과를 개선해 나갑니다.

- **예시:** (AI가 코드 생성 후) "이 코드에 주석을 더 추가해 줄 수 있을까?", "이 함수를 비동기 방식으로 바꿔줘."

4. 컨텍스트 유지: DeepSeek AI는 대화의 맥락을 이해하고 이전 대화 내용을 기억합니다. 이를 활용하여 연속적인 질문을 하거나, 이전 응답을 바탕으로 세부적인 요청을 할 수 있습니다.

5.보안 및 개인 정보 보호: 민감한 코드나 기밀 정보는 AI 모델에 입력하지 않는 것이 좋습니다. AI가 학습 데이터로 사용될 가능성을 항상 염두에 두어야 합니다.

6. 검증 필수: 특히 코드나 사실 정보의 경우, AI가 생성한 결과는 반드시 사용자가 직접 검토하고 테스트하여 정확성과 안전성을 확인해야 합니다.

4. 2025년 DeepSeek AI의 주요 특징 및 업데이트 (트 (예상))

- **DeepSeek Coder의 진화:** 2025년에는 DeepSeek Coder 시리즈가 더욱 고도화되어, 더욱 복잡한 소프트웨어 프로젝트 관리, 자동화된 테스트 코드 생성, 심지어 버그 예측 및 자동 수정 기능까지 제공할 수 있습니다.
- **멀티모달 기능 확장:** 텍스트와 코드 외에 이미지(UI/UX 스케치를 코드로 변환 등), 오디오 등 다양한 형태의 데이터를 이해하고 생성하는 멀티모달 능력이 강화될 수 있습니다.
- **더 길어진 컨텍스트 윈도우:** 더 방대한 양의 코드베이스나 문서를 한 번에 처리하고 이해할 수 있게 되어, 대규모 프로젝트 작업 효율이 향상됩니다.
- **에이전트 기능:** 특정 개발 워크플로우(예: 새 기능 개발, 버그 수정)를 자동으로 계획하고 실행하며, 외부 개발 도구(Git, IDE)와 연동하여 실제 작업을 수행하는 AI 에이전트 기능이 발전할 것입니다.
- **클라우드 플랫폼 및 통합:** 주요 클라우드 서비스 제공업체(AWS, Azure, GCP)와의 통합이 더욱 강화되어, 클라우드 환경에서 DeepSeek AI를 손쉽게 배포하고 관리할 수 있게 됩니다.

