

AI 활용도 200% 향상 #22

시각화 자료 작성 Napkin AI

이봉우 (2025.11.21)

보고서를 쓰다보면 텍스트 위주로 제시할 때 조금 허전하다고 생각하시는 경우가 많죠? 이럴 때 적절한 인포그래픽이나 다이어그램이 들어가면 나을텐데라고 생각해 본 적이 있으실 거예요. 바로 이런 일을 해주는 AI가 있습니다. 오늘은 Napkin AI를 소개하겠습니다.

1. 개요

- Napkin AI는 텍스트 형태의 아이디어나 논의를 입력하면 이를 자동으로 시각 자료(인포그래픽, 다이어그램, 마인드맵 등)로 변환해 주는 AI 기반 도구입니다.
- “아이디어를 냅킨 위에 적는 것처럼 손쉽게”, “시각적 스토리텔링을 누구나 할 수 있게”라는 철학을 바탕으로 만들어졌습니다.
- 교육, 기획, 보고서 작성, 프레젠테이션 준비 등 다양한 영역에서 복잡한 개념을 보다 직관적으로 전달하기 위한 도구로 주목받고 있습니다.

2. 주요 기능

- 텍스트 → 시각화 자동 변환
사용자가 텍스트를 입력하거나 붙여넣으면, 그 내용을 분석해 적절한 시각화 형태(플로우 차트, 타임라인, 마인드맵 등)를 제안하고 생성해 줍니다.
- 시각화 형태의 다양성 및 커스터마이징
다이어그램, 인포그래픽, 그래프 등 다양한 템플릿을 제공하며, 색상·폰트·아이콘 등을 사용자가 직접 조정할 수 있습니다.
- 내보내기 및 공유 기능
완성된 시각화 자료를 PNG, SVG, PDF 형식으로 다운로드하거나, 링크 공유를 통해 팀원과 실시간 협업이 가능합니다.
- 아이디어 연결 및 정리 지원
입력된 텍스트 내 키워드·개념들의 연관성을 분석해 자동 태깅하거나 이전 메모와의 관계를 시각적으로 보여주는 기능이 있습니다.

3. 교육, 연구 맥락에서의 활용 가능성

- 강의자료 제작
복잡한 물리 개념(예: 전자기 유도, 열역학 사이클)을 텍스트로 요약한 뒤 이를 Napkin AI에 입력하면 플로우차트나 개념 지도 형태의 시각 자료로 자동 변환할 수 있습니다. 학생들이 개념 간 관계를 직관적으로 이해하기에 유리합니다.
- 연구 보고 및 학술 발표
연구 논문 초안이나 보고서의 핵심 문장을 입력하고 시각화함으로써 청중에게 개념적 흐름이나 결과의 구조를 명료하게 전달할 수 있습니다.
- 협업 및 브레인스토밍

교육 설계 회의, 학습 자료 개발 워크숍 등 팀 기반 활동에서 아이디어를 입력하고 즉시 시각화해 공유하면 논의의 효율성이 높아집니다.

4. 장점과 한계

[장점]

- 시간 대비 높은 효율: 텍스트만 준비하면 디자인 전문 지식 없이도 시각 자료 작성 가능
- 비전문가도 접근 가능: 직관적인 인터페이스로 진입장벽이 낮음
- 적용 범위 넓음: 교육, 연구, 프레젠테이션, 콘텐츠 제작 등 다양한 영역에서 활용 가능

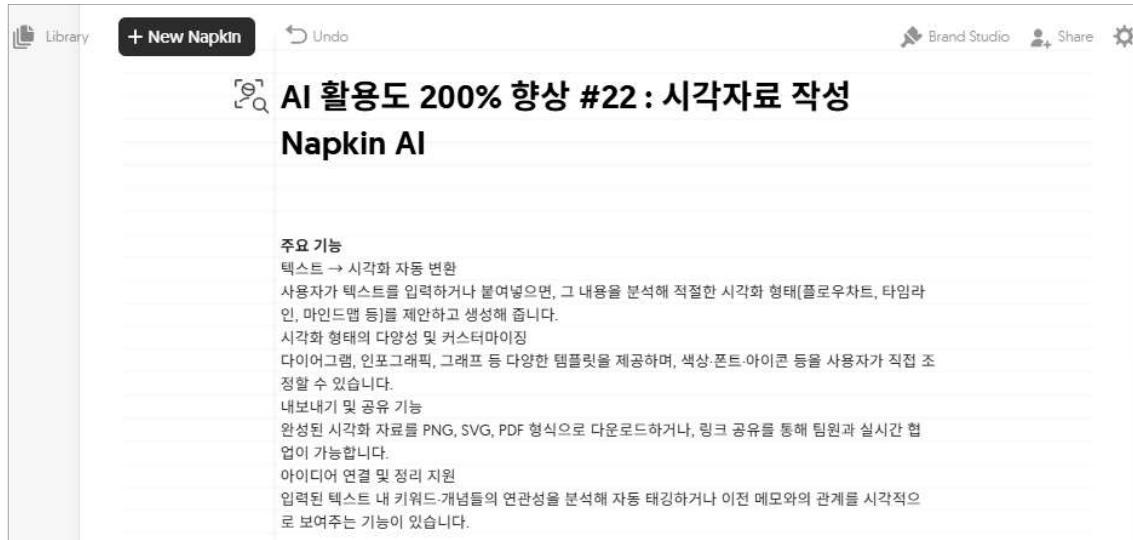
[한계]

- 무료 버전 기능 제한: 일부 고급 기능이나 저장·공유 용량 등에 제한이 있음.
- 언어·문화적 제약: 초기 인터페이스는 영어 기반이며, 한국어 입력 및 인터페이스 지원이 아직 완전하지 않을 수 있음.
- AI의 자동 시각화에는 한계가 있음

5. 연습

Napkin은 텍스트를 시각화자료로 자동변환해주는 것이기 때문에 텍스트가 있어야 합니다. 이 문서에 있는 ‘주요 기능’을 사용해보죠.

- ① Napkin 홈페이지 (<https://www.napkin.ai/>)에 접속합니다. 회원가입을 하고 로그인을 합니다. [New Napkin]을 선택하여 텍스트를 붙여넣기 합니다.



- ② 시각화하고 싶은 부분에 마우스로 가져갑니다. 또는 마우스로 드래그하여 선택합니다. 그렇게 하면 원쪽에 동그라미가 나옵니다.

주요 기능

텍스트 → 시각화 자동 변환
사용자가 텍스트를 입력하거나 붙여넣으면, 그 내용을 분석해 적절한 시각화 형태(플로우차트, 타임라인, 마인드맵 등)를 제안하고 생성해 줍니다.

시각화 형태의 다양성 및 커스터마이징
다이어그램, 인포그래픽, 그래프 등 다양한 템플릿을 제공하며, 색상·폰트·아이콘 등을 사용자가 직접 조정할 수 있습니다.

내보내기 및 공유 기능
완성된 시각화 자료를 PNG, SVG, PDF 형식으로 다운로드하거나, 링크 공유를 통해 팀원과 실시간 협업이 가능합니다.

아이디어 연결 및 정리 지원
입력된 텍스트 내 키워드·개념들의 연관성을 분석해 자동 태깅하거나 이전 메모와의 관계를 시각적으로 보여주는 기능이 있습니다.

③ 이 동그라미를 마우스로 선택해보세요. 그러면 자동으로 AI가 여러 종류의 시각화 자료를 제안합니다. 이 중에서 가장 원하는 것을 선택하면 됩니다. 이렇게 만들어진 시각화 자료를 선택하면 다양한 포맷(PNG, PDF, PPT)으로 다운받을 수 있습니다.

AI Suggestions

... More

주요 기능

텍스트 → 시각화 자동 변환
사용자가 텍스트를 입력하거나 붙여넣으면, 그 내용을 분석해 적절한 시각화 형태(플로우차트, 타임라인, 마인드맵 등)를 제안하고 생성해 줍니다.

시각화 형태의 다양성 및 커스터마이징
다이어그램, 인포그래픽, 그래프 등 다양한 템플릿을 제공하며, 색상·폰트·아이콘 등을 사용자가 직접 조정할 수 있습니다.

내보내기 및 공유 기능
완성된 시각화 자료를 PNG, SVG, PDF 형식으로 다운로드하거나, 링크 공유를 통해 팀원과 실시간 협업이 가능합니다.

아이디어 연결 및 정리 지원
입력된 텍스트 내 키워드·개념들의 연관성을 분석해 자동 태깅하거나 이전 메모와의 관계를 시각적으로 보여주는 기능이 있습니다.

주요 기능

텍스트 → 시각화 자동 변환
사용자가 텍스트를 입력하면, 그 내용을 분석해 적절한 시각화 형태를 제안하고 생성해 줍니다.

내보내기 및 공유 기능
완성된 시각화 자료를 PNG, SVG, PDF 형식으로 다운로드하거나, 링크 공유를 통해 팀원과 실시간 협업이 가능합니다.

아이디어 연결 및 정리 지원
입력된 텍스트 내 키워드·개념들의 연관성을 분석해 자동 태깅하거나 이전 메모와의 관계를 시각적으로 보여주는 기능이 있습니다.

시각화 형태의 다양성 및 커스터마이징
다이어그램, 인포그래픽, 그래프 등 다양한 템플릿을 제공하며, 색상·폰트·아이콘 등을 사용자가 직접 조정할 수 있습니다.