
AI 활용 사례 공모전 출품작 : 만능 인포그래픽 보고서

1. 앱 개요 (Overview)

“만능 인포그래픽 보고서는 복잡하고 방대한 인문 · 역사 · 과학 · 예술 · 문화 · 실생활 지식을 Google의 최신 생성형 AI 모델과 실시간 웹 검색 기술을 결합하여, 한 장의 고품격 인포그래픽 도판 보고서 및 다중 슬라이드 문서로 자동 기획 · 편찬하는 차세대 지식 시각화 솔루션입니다.

사용자가 단 하나의 키워드(예: 사자성어, 역사적 사건, 명화, 과학 원리, 노래 제목, 여행 명소 등)를 입력하면 시스템이 실시간 팩트 체크, 학술적 · 실용적 맥락 분석, 고해상도 예술 도판 일러스트레이션 생성, 4단계 심층 구조화를 단 수 초 만에 수행하여 즉시 활용할 수 있는 종합 리포트를 완성합니다.

2. 핵심 특징 (Key Features)

가. 실시간 검색 기반 팩트체크 (Google Search Grounding)

웹 검색과 RAG 기술로 AI의 환각(Hallucination) 현상을 차단하고 Google 실시간 검색 엔진과 연동하여 최신 공식 정보와 출처 확인 등 **상호 교차 검증**으로 보고서의 신뢰성 확보.

나. 음악/노래 주제의 경우 공식 원곡 가사와 한국어 표준 번역 가사를 수집하며, 최적의 유튜브 감상 링크를 자동으로 매칭.

다. 개방형 에디토리얼 레이아웃

답답한 상자형 컨테이너(창)를 배제하고, 품격 있는 전통 한지 모티브의 다크 슬레이트 캔버스 위에 타이틀과 본문이 시원하게 펼쳐지는 최신 출판 에디토리얼 디자인을 적용.

다. 16:9 풀블리드(Full-Bleed) 예술 도판 일러스트레이션

일러스트를 16:9 와이드 비율로 생성하여 보고서 상단에 배치, 강렬한 시각적 몰입감을 제공.

라. 다양한 포맷의 즉각 저장 및 공유 지원

- PDF 슬라이드 저장: 프레젠테이션 및 인쇄에 최적화된 다중 슬라이드 PDF 문서로 자동 분할 변환 · 다운로드.
- JPG 전체 저장: 모바일 OS의 번거로운 앱 공유 팝업을 우회하고 기기의 갤러리 및 다운로드 폴더로 파일 즉시 저장.
- 도판 이미지 저장: 16:9 고화질 아트웍 원본 별도 소장.
- 텍스트 복사: 보고서 전체 텍스트를 클립보드에 원클릭 복사하여 메신저, 블로그, 업무 문서로 즉시 이관.

마. 자체 영구 보관함 (Local Archive)

브라우저 로컬 저장소를 활용하여 생성된 보고서를 최대 20개까지 자동 보관하며, 실시간 검색, 재열람, 선택 삭제 기능을 제공.

3. 적용 AI 활용 기술 (AI Architecture & Technologies)

가. 지식 분석 & 본문 생성 : Gemini-3.8-flash

나. 실시간 팩트체크 : Google Search Grounding Tool

다. 시각 아트웍 생성 : Gemini-3.1-flash-lite-image

4. 상세 사용 방법 (만능 인포그래픽 가이드)

가. 주제어 입력 : 메인 화면 상단 검색창에 탐구하고자 하는 주제를 입력.

나. 입력 예시: 성산일출봉, 시삼네스의 재판, 양자 얽힘, Top of the World, 피타고라스 정리, 우공이산 등.

다. 보고서 생성 클릭 : [인포그래픽 생성] 버튼을 누르면 AI가 실시간 검색 → 심층 텍스트 기획 → 시각 도판 일러스트 렌더링을 순차 진행.

라. 완성된 보고서 확인

- 상단 헤더: 카테고리 태그, 메인 타이틀, 서브타이틀
- 아트워크: 16:9 와이드 일러스트 도판
- 심층 개요: 주제의 전반적인 의의와 배경 해설
- 4단계 섹션: 기원/개념 → 구조/원리 → 현대적 가치/팁 → 종합 결론
- 특수 섹션: 음악인 경우 공식 원곡/번역 가사, 참고 사이트 링크(2개), 한 줄 명언

마. 적용 사례(주제, 키워드별)

- 역사 / 문화유산 : 사건명, 유적지, 사상가 이름, 역사적 배경, 사건의 전개 과정, 현대에 주는 교훈을 정밀 분석
- 과학 / 기술 원리 : 물리 법칙, 신기술 명칭, 자연 현상 작동 메커니즘, 구조적 특징, 일상생활 및 미래 산업 적용점 제시
- 음악 / 명곡 : 곡 제목 또는 곡 제목 + 가수 공식 원곡 가사와 한국어 번역 대조, 곡의 배경 이야기 및 유튜브 링크 제공
- 사자성어 / 고사성어 : 고사성어 4글자 (예: 와신상담) 한자의 유래 고사, 글자 풀이, 현대 직장/자기계발 실천 팁
- 명소 / 여행 / 음식 : 관광지, 전통 음식명 지리적·문화적 기원, 핵심 관람/미식 포인트, 방문자를 위한 실전 팁

바. 내보내기 및 데이터 관리 기능

- PDF 슬라이드 저장: 상단 톨바의 붉은색 버튼을 누르면 16:9 슬라이드 비율의 다중 페이지 PDF가 자동 생성되어 다운로드.
- JPG 전체 저장: 황금색 버튼 클릭 시 모바일 공유창 없이 기기 저장소로 전체 긴 포스터 이미지가 즉시 저장.
- 도판 이미지: 일러스트 그림만 고화질로 저장하여 배경화면

- 이나 프레젠테이션 소스로 재활용 가능.
- 보관함 관리: 상단 우측 [보관함] 버튼을 통해 과거 생성한 보고서를 검색하거나 언제든지 다시 불러옴.

5. 도입 및 기대 효과

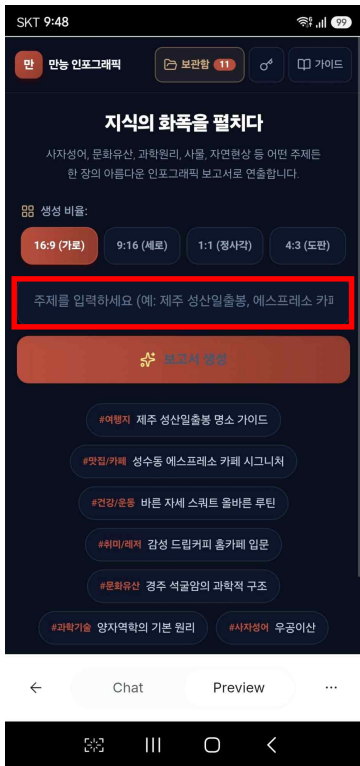
- 가. 지식 습득 및 리서치 시간 90% 이상 단축
 흘어져 있는 인터넷 블로그, 논문, 백과사전 정보를 일일이 취합할 필요 없이, 단 15초 내에 구조화된 A4 3~4페이지 분량의 핵심 지식을 일목요연하게 파악.
- 나. 프레젠테이션 및 교육 자료 제작 효율화
 슬라이드형 PDF 다운로드를 통해 교사, 강사, 학생, 기획자가 별도의 파워포인트 작업 없이 즉시 수업 및 세미나 발표 자료로 활용.
- 다. 모바일 최적화 및 접근성 극대화
 스마트폰 화면에서도 가독성이 뛰어난 폰트 스케일과 줄 간격, 원클릭 갤러리 다이렉트 저장 방식을 채택하여 이동 중에도 손쉽게 지식 카드를 수집하고 공유.
- 라. 신뢰도 높은 검증형 콘텐츠 소비
 실시간 검색 그라운드링을 통해 검증된 출처를 함께 제공함으로써 가짜 뉴스나 AI 오류 가능성을 원천적으로 최소화.

6. 향후 발전 방향

- 가. 오디오 도슨트(TTS) 음성 해설 기능 도입 : 시각장애인 접근성 향상
- 나. 다국어 자동 번역 보고서 기능 : 해외 사용자 배려
- 다. 사용자 맞춤형 스타일 테마 선택 : 사용자가 원하는 일러스트 및 문서 테마를 직접 선택할 수 있는 화풍 프리셋 다양화.
- 라. 팀 협업 및 클라우드 동기화 : 팀 단위 사용자를 위해 생성된

인포그래픽 보고서를 링크 하나로 동료와 공유하고 공동 스크랩할 수 있는 클라우드 데이터베이스 연동.

7. 홈 화면과 생성 보고서 예시



<< 홈 화면 >>



<< 생성 보고서 화면 >>

8. 생성 보고서 사례 샘플

캠비세스 왕의 심판: 정의와 부패에 대한 역사적 교훈

캠비세스 2세
(페르시아 왕)

BC 525년 경: 고대 페르시아 제국
BC 525년 경: 고대 페르시아 제국

시삼네스의 부패 혐의
시삼네스의 부패 혐의 입증된 일관

왕의 연공관 심판
법과 정의의 확립

법과 정의의 확립
법과 정의의 확립

캠비세스 2세
(페르시아 왕)

캠비세스 2세
(페르시아 왕)

시삼네스
(부패한 재판관)

오타네스
(새로운 재판관 - 그의 아들)

법정성

핵심 주제:
법의 공정성

결과:
권력 남용에 대한 경고

핵심 주제: 법의 공정성, 법의 공정성
결과: 권력 남용에 대한 경고, 권력 남용에 대한 경고

[만능 인포그래픽 보고서]

캄비세스 왕의 심판 부패한 사법권에 대한 엄정한 경고와 사법 정의의 거울

■ 이미지 도판: 포함됨

■ 심층 개요:

캄비세스 왕의 심판은 고대 페르시아의 캄비세스 2세가 뇌물을 받은 부패 판사 시삼네스를 엄벌한 역사적 사건을 바탕으로 한 영화이자 역사적 서사입니다. 15세기 플랑드르 화가 제라르 다비드가 제작한 이 작품은 공정한 법 집행과 윤리적 사법권의 엄중함을 오늘날까지 일깨워 줍니다.

■ 1. 기원 및 핵심 개념:

고대 그리스의 사학자 헤로도토스(Herodotus)가 저술한 《역사(Histories)》에는 아케메네스 제국의 캄비세스 2세(Cambyses II) 왕 시대에 발생한 부패 재판관 단죄 사건이 기록되어 있습니다. 당시 왕실 판사였던 시삼네스(Sisamnes)는 뇌물을 받고 불공정한 판결을 내린 사실이 적발되어 왕의 큰 분노를 샀습니다.

이 사건은 단순한 형벌 기록을 넘어 사법 정의의 엄중함을 상징하는 고전적 계율이 되었습니다. 1498년 플랑드르의 화가 제라르 다비드(Gerard David)는 벨기에 브뤼헤(Bruges) 시의회 의뢰를 받아 시청 재판정에 걸어들 대형 목판화로 이 이야기를 작품화했습니다.

재판관들에게 공정성과 청렴의 의무를 일깨우기 위해 제작된 이 그림은 '캄비세스 왕의 심판'이라는 이름으로 널리 알려지며 사법 윤리의 대표적 상징으로 자리 잡았습니다.

■ 2. 구조 및 핵심 원리/특징:

이 작품은 두 개의 목판으로 구성된 이부작 형태를 취하고 있습니다. 첫 번째 판에서는 뇌물을 받는 시삼네스의 모습과 이에 분노한 캄비세스 2세가 법정에서 그를 체포하라고 명령하는 경악스러운 순간을 담았습니다.

두 번째 판에서는 체포된 시삼네스가 극형을 받으며 피부가 벗겨지는 혹독한 장면이 묘사됩니다. 캄비세스 2세는 벗겨낸 살가죽을 법정의 재판관 의자에 덧씌우도록 명령했습니다.

이어 시삼네스의 아들인 오타네스(Otanes)를 후임 판사로 임명하고, 아버지의 가족이 깔린 의자에 앉아 판결을 내리게 함으로써 경각심을 극대화했습니다.

화가 제라르 다비드는 고대 페르시아의 사건을 당시 15세기 브뤼헤의 건축과 복식 스타일로 재해석하여, 당시 재판관들이 자신의 현실로 받아들이도록 세심하게 구성했습니다.

■ 3. 현대적 가치 및 실전 적용/팁:

캄비세스 왕의 심판이 전달하는 핵심 메시지는 법의 공정성이 무너지면 사회 전체의 질서와 신뢰가 붕괴한다는 사실입니다. 사법권이 돈이나 권력에 의해 오용될 때 발생하는 치명적인 위험을 극단적이고 강렬한 시각적 장치로 경고하고 있습니다.

현대 사회에서도 이 사건은 공공 직무 윤리와 법치주의의 중요성을 상징하는 중요한 인문학적 소재로 자주 인용됩니다. 사법부의 독립성과 공정성을 지키는 것은 민주주의 사회를 유지하는 불변의 가치이기 때문입니다.

공직자 및 법조인은 어떠한 사적 이익이나 외부의 압력에도 흔들리지 않는 엄정한 기준을 확립해야 합니다. 법정 의자에 새겨진 경고처럼 끊임없는 자기경계와 윤리의식이 선행될 때 비로소 사회적 정의가 실현됩니다.

■ 4. 핵심 요약 및 종합 결론:

캄비세스 왕의 심판은 부패한 권력자에 대한 단죄와 공정한 법 집행의 절박함을 가장 극적으로 표현한 역사적 유산입니다. 시삼네스의 뒷값과 그 가족으로 덮인 판사석은 윤리를 저버린 사법 권력이 맞이할 비극적 결말을 명료하게 보여줍니다.

결국 이 서사는 시대를 초과하여 모든 사법 주체와 위정자들에게 엄중한 법적 책임감을 요구합니다. 공정함과 정의라는 절대 원칙을 바로 세우는 것만이 사회의 법치적 건강성을 지켜내는 최선의 길임을 본 작품은 강조하고 있습니다.

■ 관련 참고 사이트 & 추천 URL:

1. 위키백과 - 캄비세스의 심판:

<https://ko.wikipedia.org/wiki/Special:Search?search=캄비세스의심판>

2. 네이버 지식백과 - 제라르 다비드와 사법 정의:

<https://terms.naver.com/search.naver?query=캄비세스의심판>

■ 한 줄 요약: "부패한 판사의 살가죽 위에 앉은 후임자, 법의 공정함은 타협할 수 없는 정의의 근간이다." 끝.