



AI 기반 통합 의료 솔루션

사전문진 & 리포트 & 챗봇 & 예약

온누리통증의학과를 위한 차세대 디지털 환자 경험 플랫폼



사전문진



AI 리포트





온라인 예약

Team 6조

김정연 • 안성진 • 김두현 정현준 • 김재훈 • 김도훈



목치



프로젝트 배경 및 목표 (Why & What)

0

 전체 서비스 구성도

 (How?)



주요 기능 상세 (Detailed Features)



- 환자 정보 수집 시스템 (온라인 설문)
- AI 기반 개인 맞춤 리포트 생성
- 환자 지원 AI 챗봇
- 온라인 예약 시스템
- FAQ 웹페이지
- 기술 스택 및 시스템 아키텍처 (Tech Inside)



기대 효과 및 결론
(Benefits & Conclusion)



프로젝트 배경 및 필요성



▲ 변화하는 의료 환경과 새로운 요구사항

디지털 전환의 물결 속에서 환자 중심의 맞춤형 의료 서비스에 대한 기대가 높아지고 있습니다.



의료 환경의 디지털 전환 가속화

환자 중심의 맞춤형 의료 서비스 및 비대면 소통 요구가 급속히 증대하고 있습니다.

→ 개인화된 의료 경험의 중요성 대두



환자 경험 향상의 중요성 부각

정보 접근성, 편의성, 개인화된 케어가 병원 선택의 주요 기준으로 자리잡았습니다.

→ 차별화된 서비스의 경쟁력 확보 필요



병원 운영 효율성 개선 요구

진료 전 정보 수집 및 분석을 통한 진료 시간의 효율적 활용이 필수가 되었습니다.

→ 의료진과 환자 모두의 시간 절약



온누리통증의학과 서비스 경쟁력 강화

디지털 혁신을 통한 **환자 만족도 제고** 및 **차별화된 의료 서비스** 제공이 목표입니다.

→ 미래 지향적 의료 서비스 선도



● 핵심 인사이트



디지털 네이티브

환자들의 디지털 친화적 의료 서비스 기대



환자 중심

개인 맞춤형 케어에 대한 요구 증가

혁신 필요

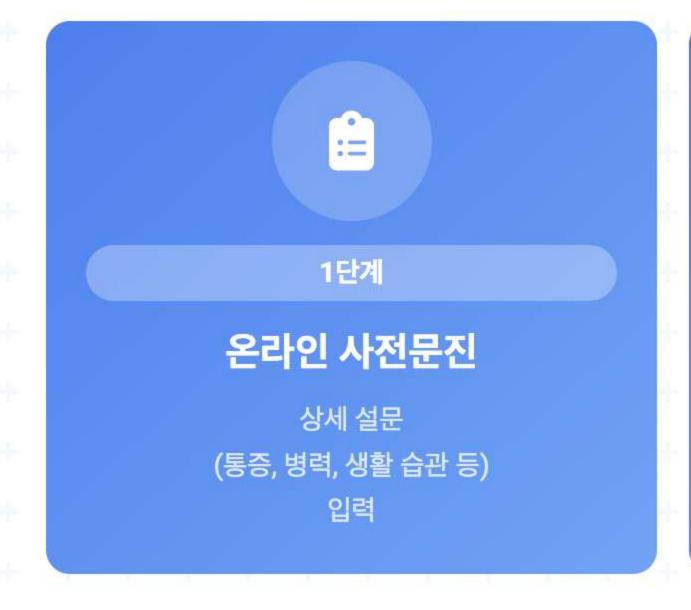
전통적 의료 서비스의 디지털 혁신

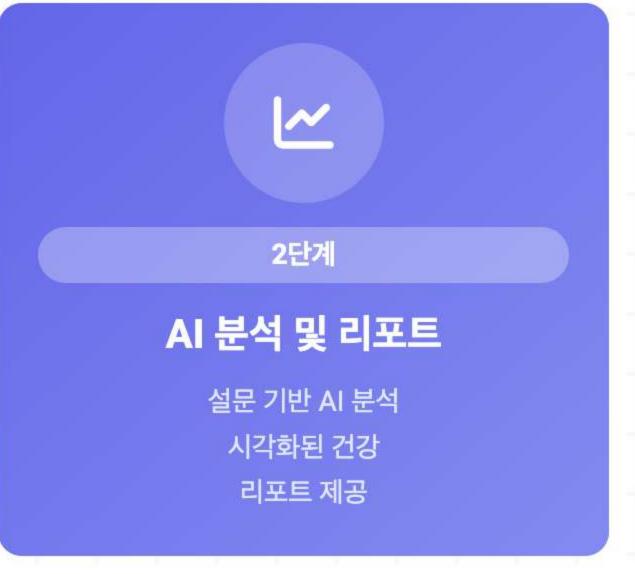




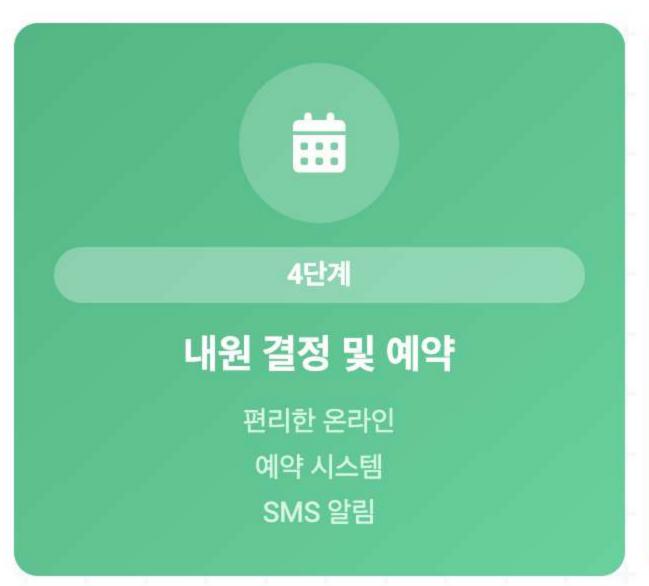
병원 웹사이트 • 온라인 검색 • 추천

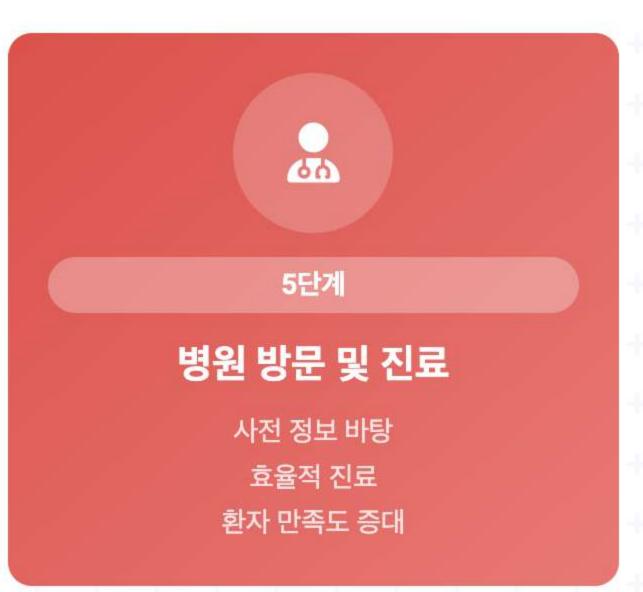










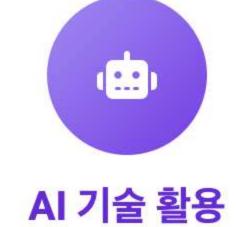




★ 서비스 구성도 핵심 가치





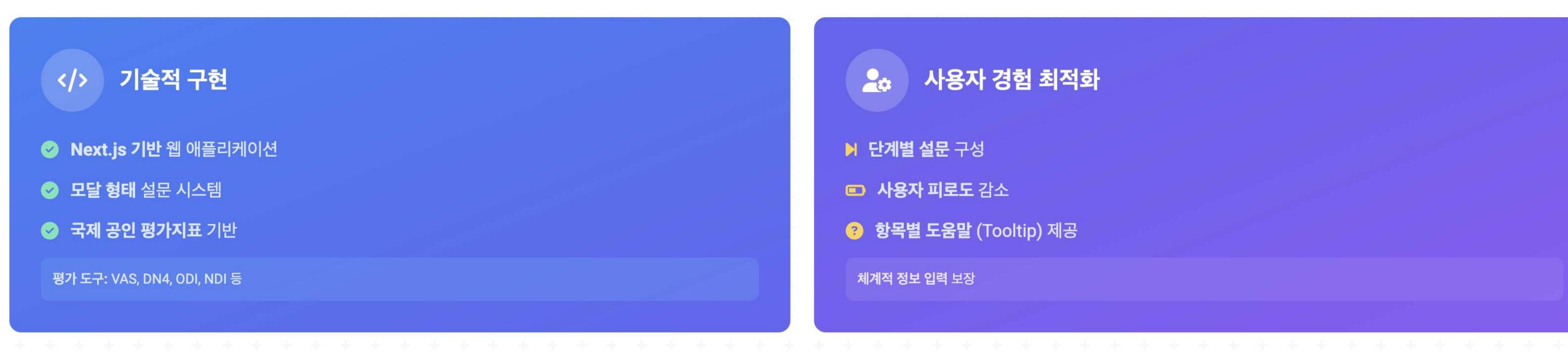




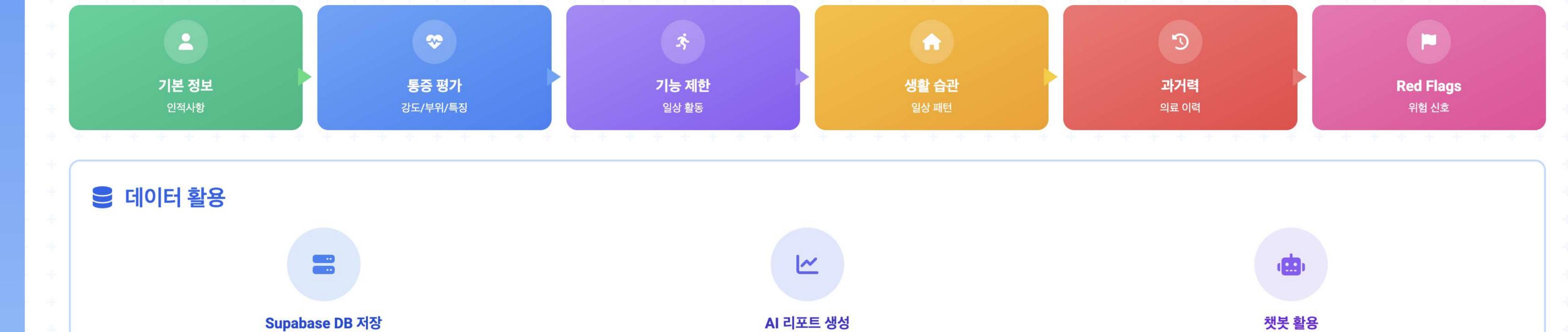
연속성 보장

주요 기능 상세: 환자 정보 수집 온라인 설문



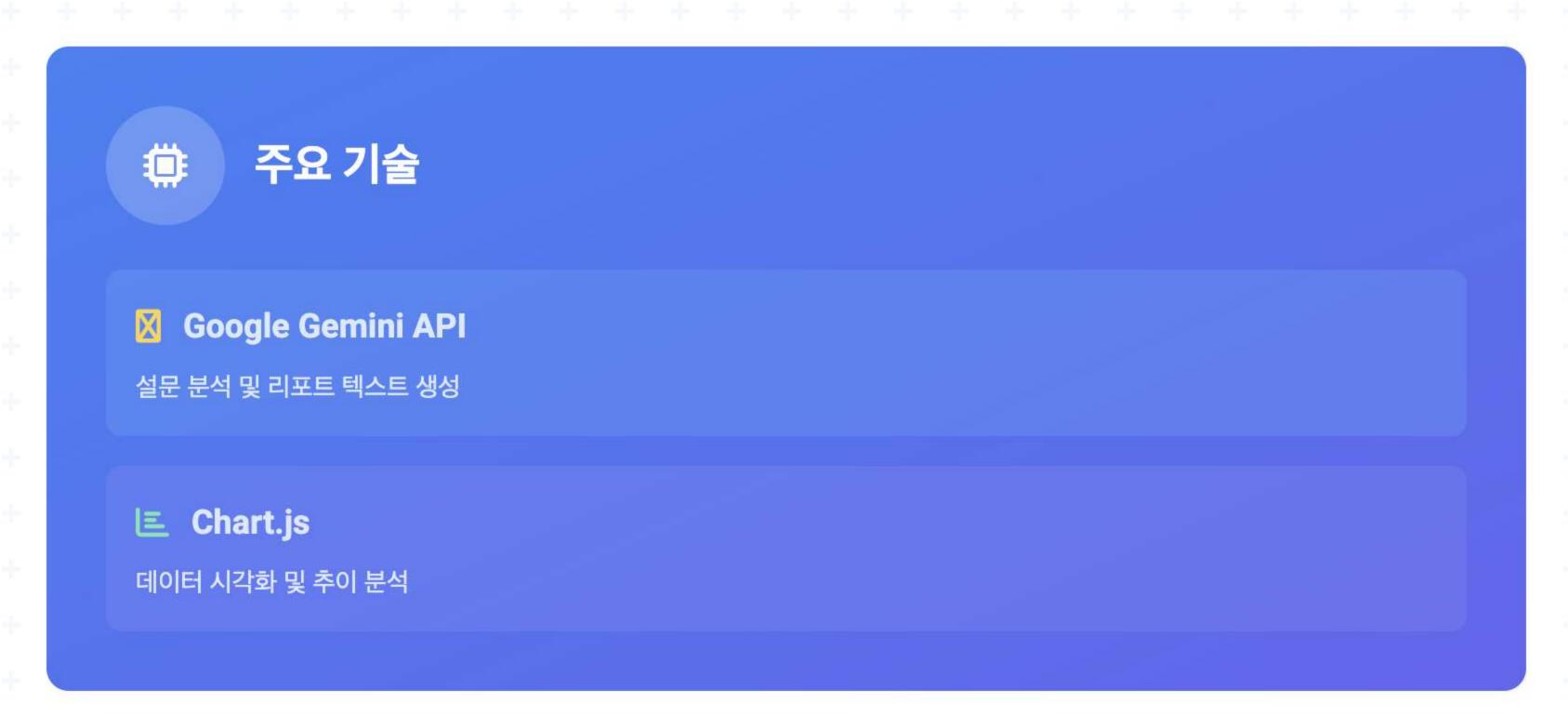


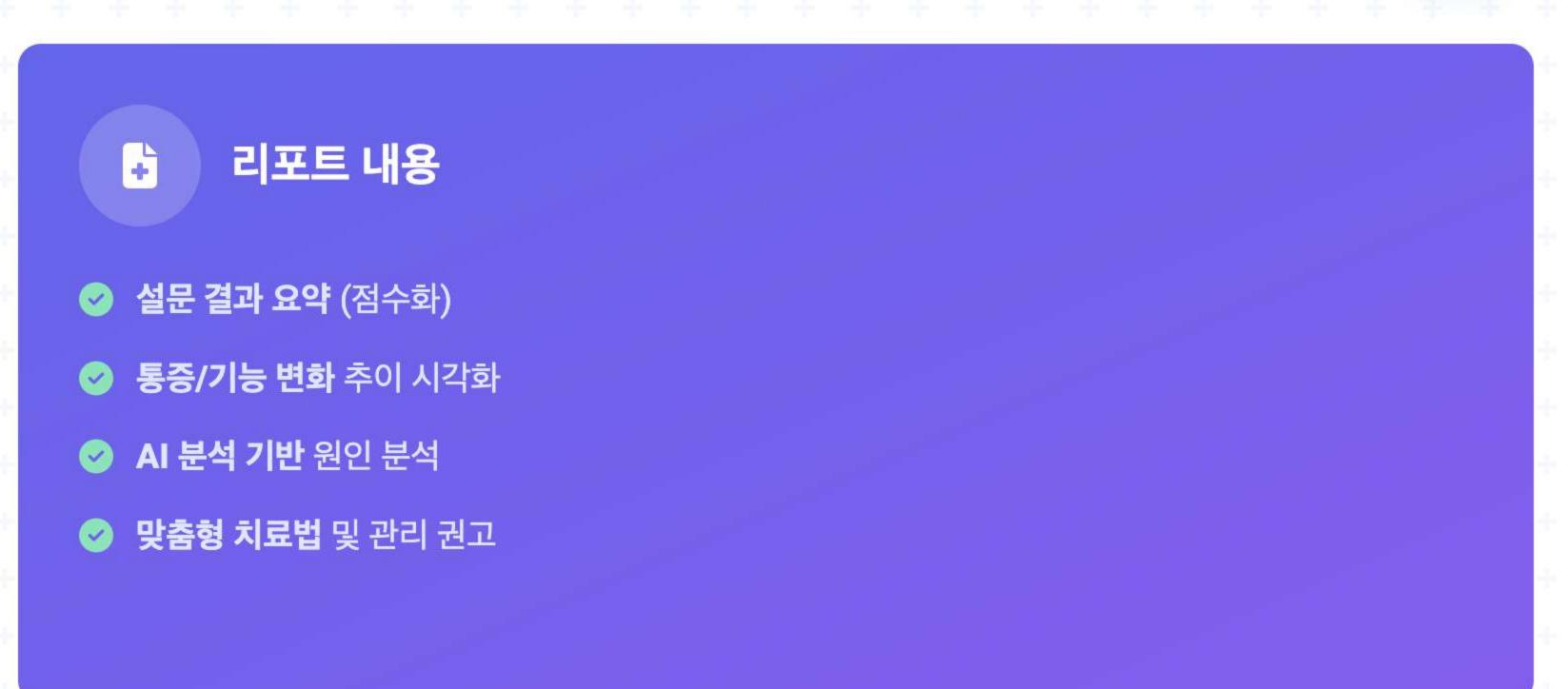
드 설문 단계별 구성



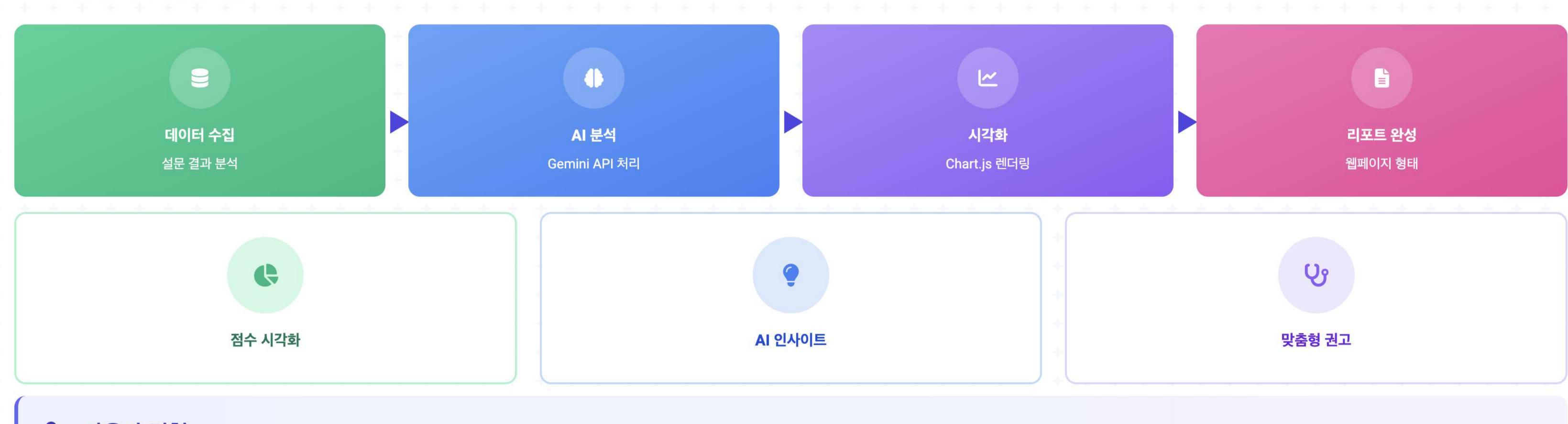
주요 기능 상세: AI 기반 개인 맞춤 리포트 생성

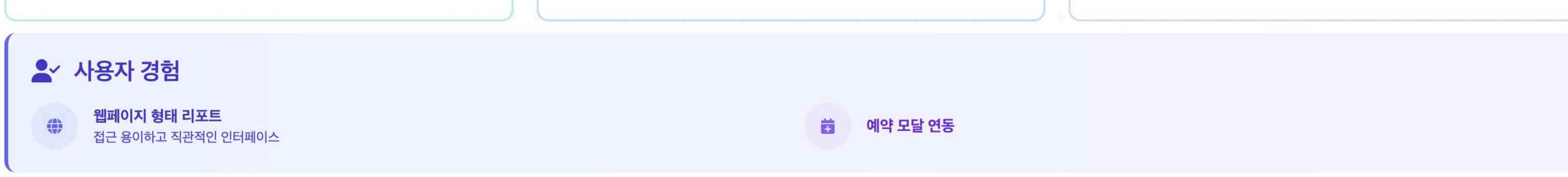






♣ 리포트 생성 프로세스

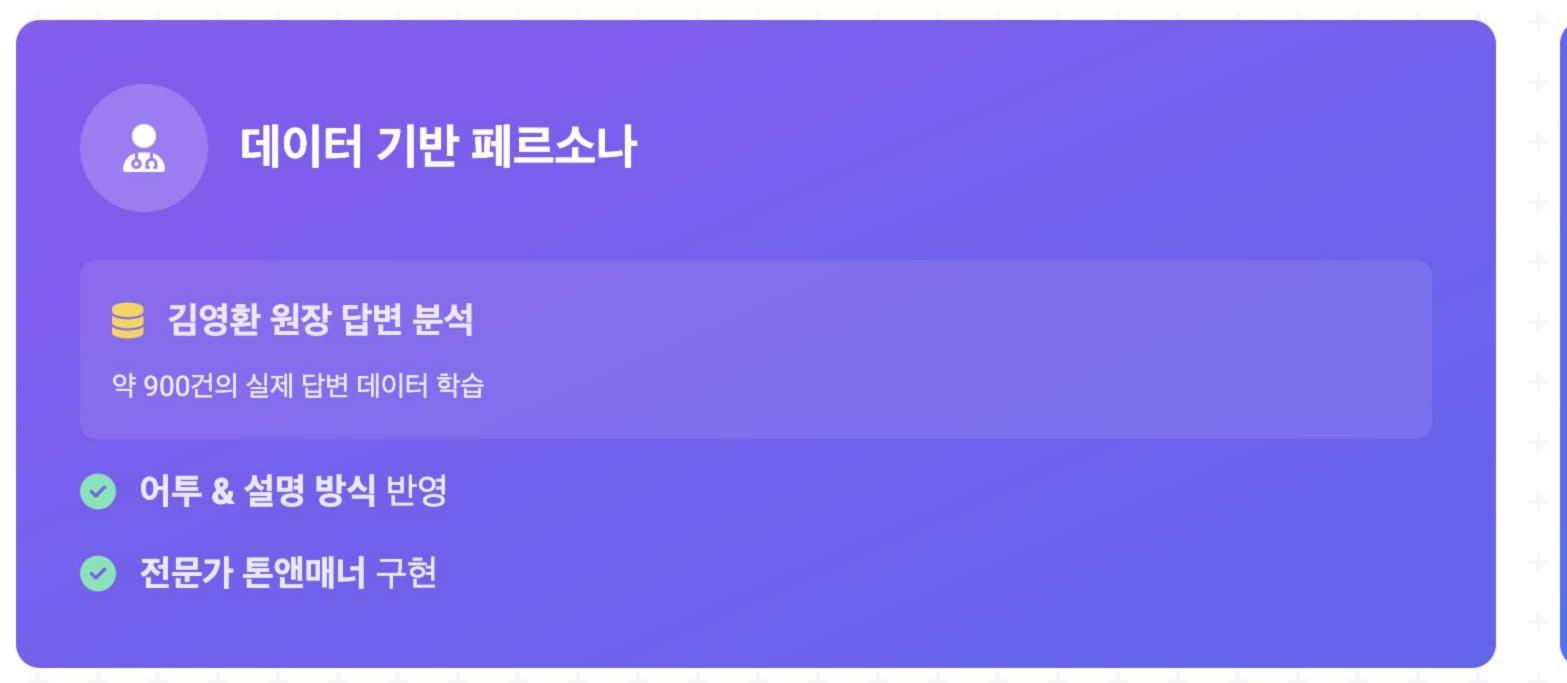


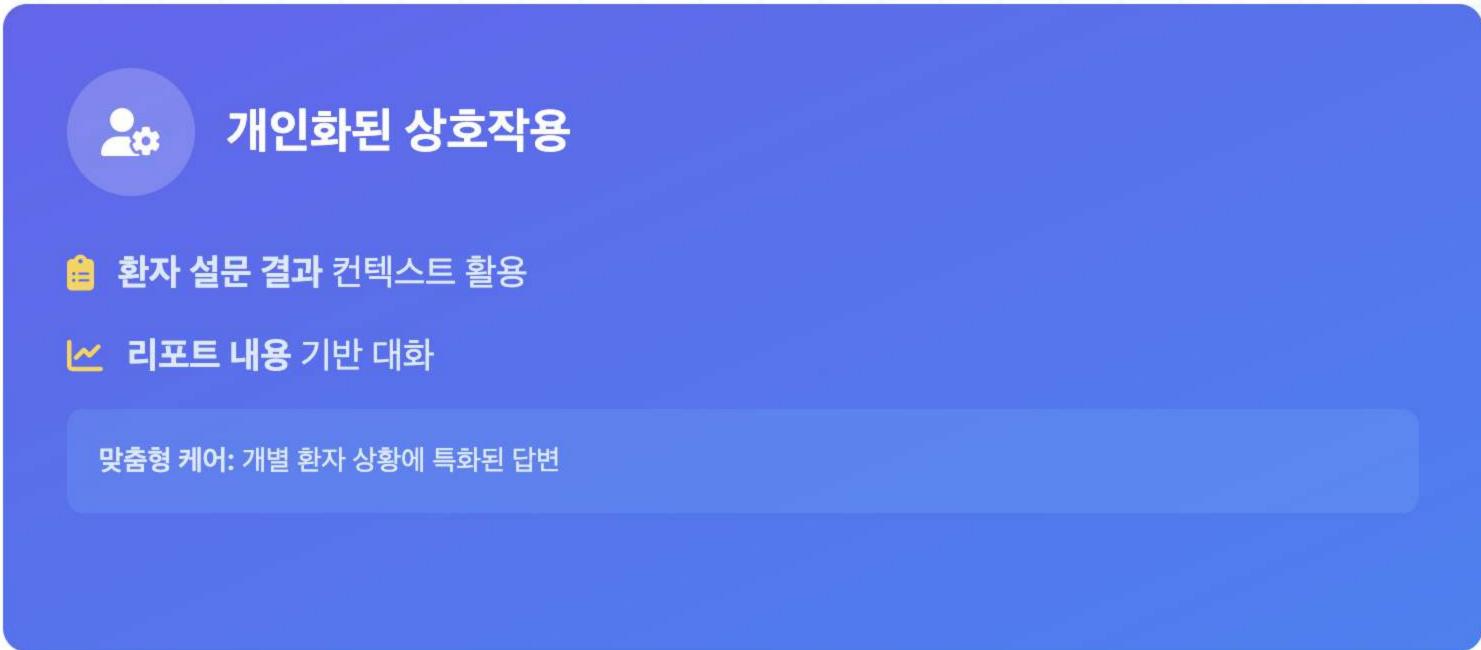


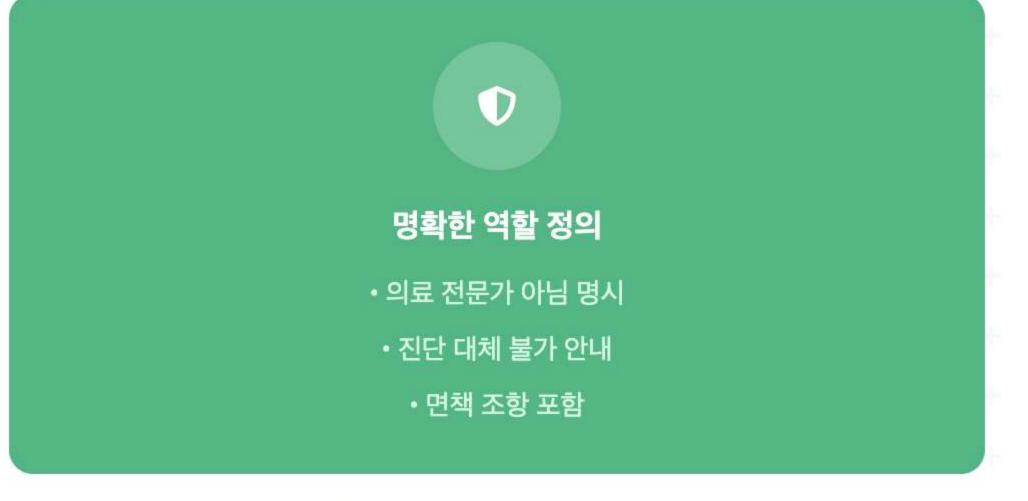
주요 기능 상세: 환자 지원 AI 챗봇



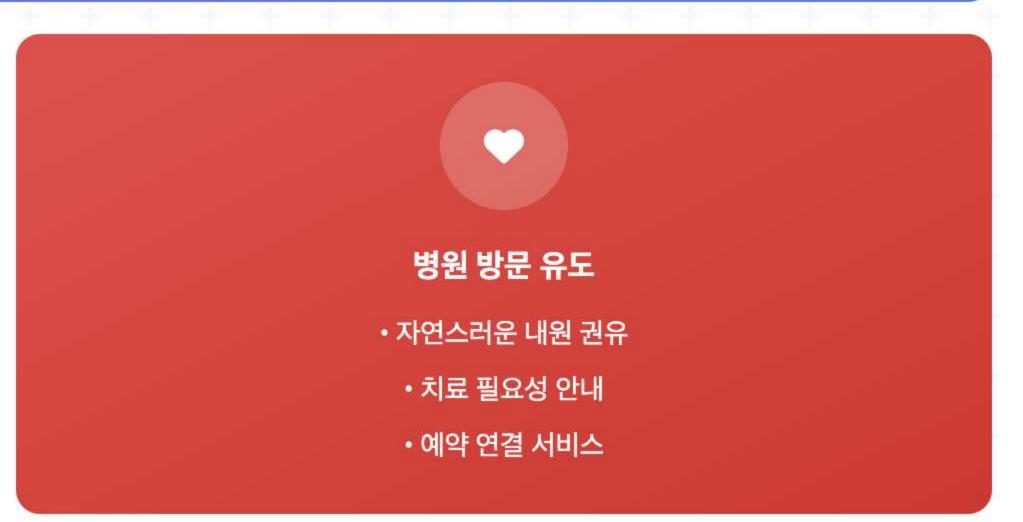
♥ 핵심 구현 전략 (프롬프트 엔지니어링)



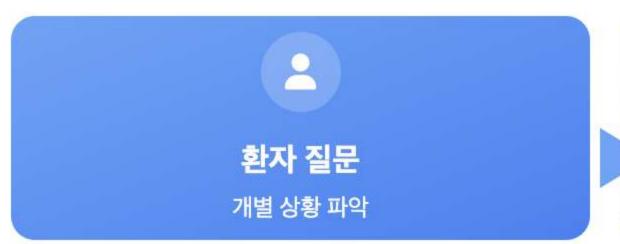








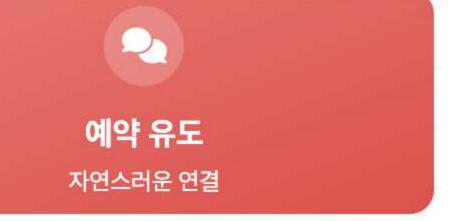
◇ 상호작용 플로우





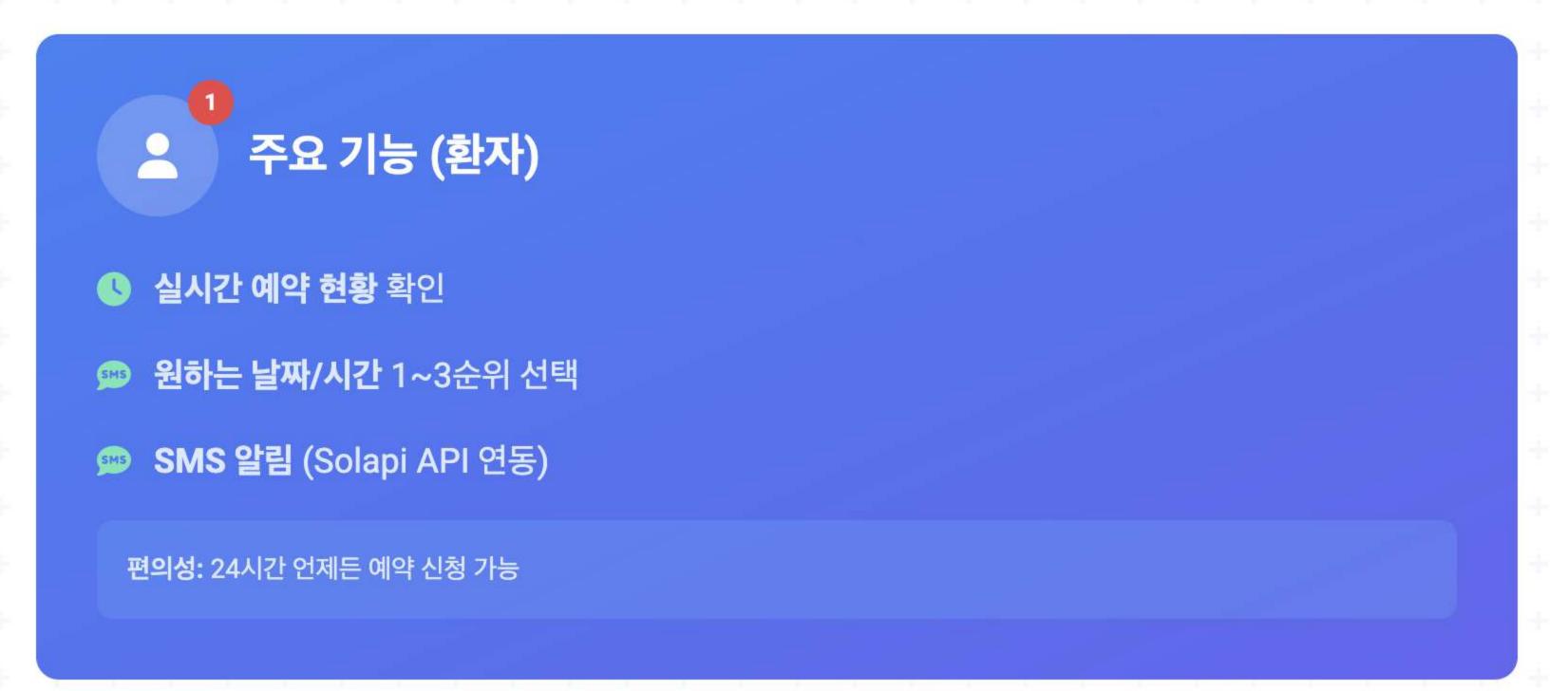


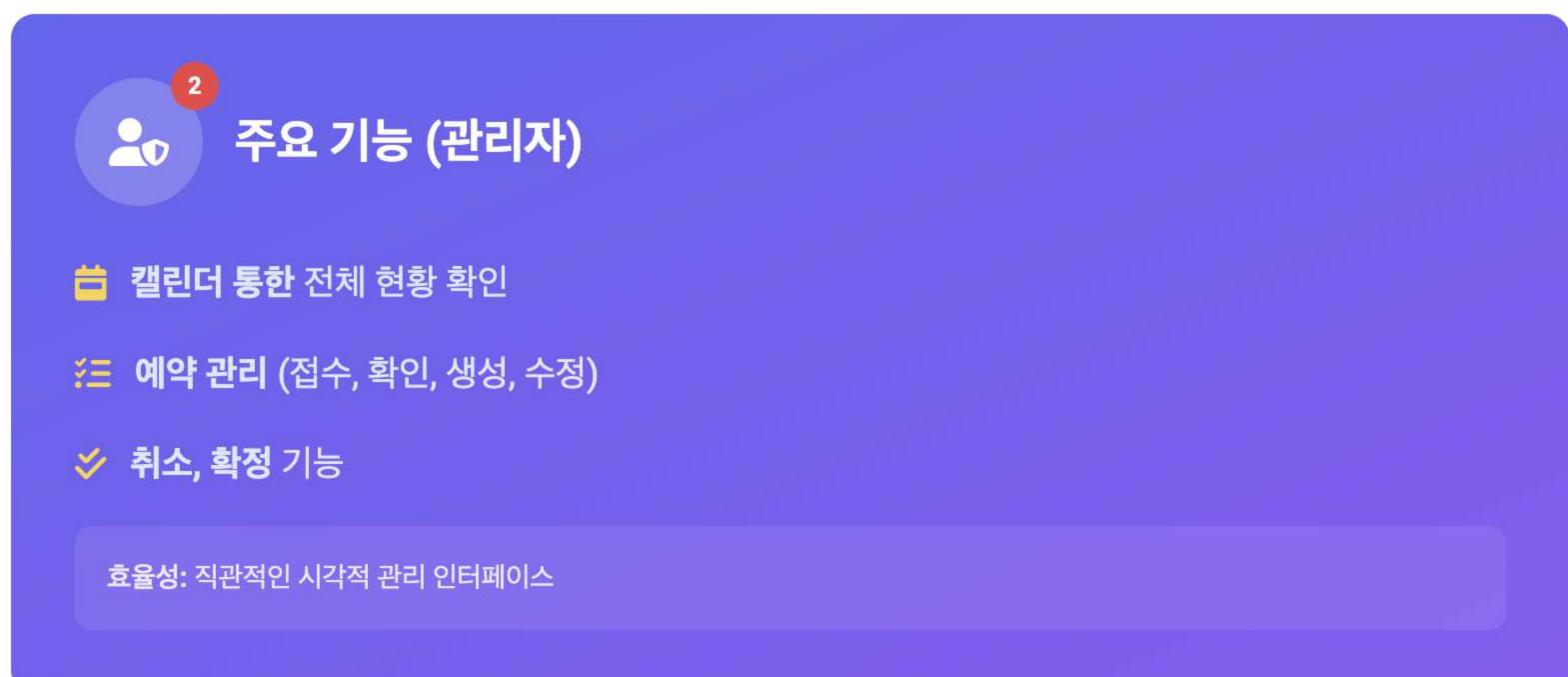




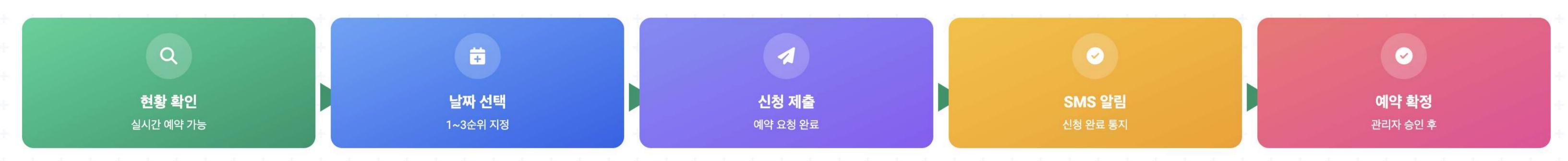
주요 기능 상세: 온라인 예약 시스템



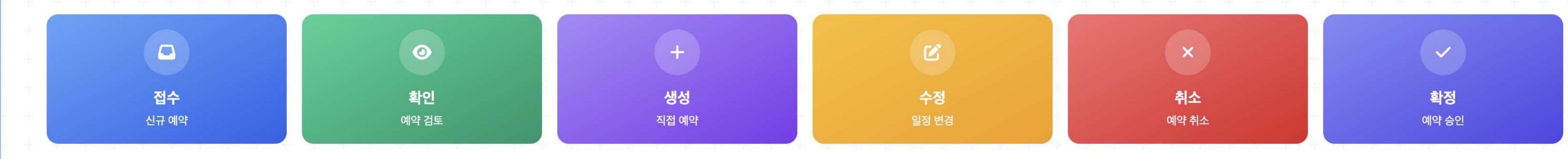




○ 예약 프로세스 플로우 (환자 관점)

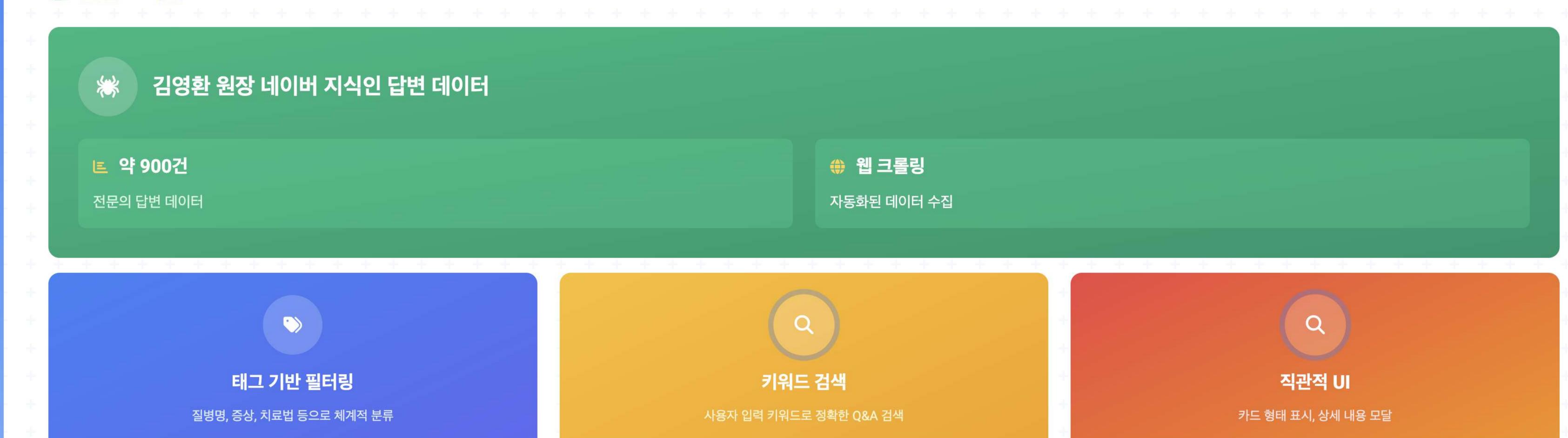


♣ 관리자 예약 관리 기능



주요 기능 상세: FAQ 웹페이지

■ 콘텐츠 기반



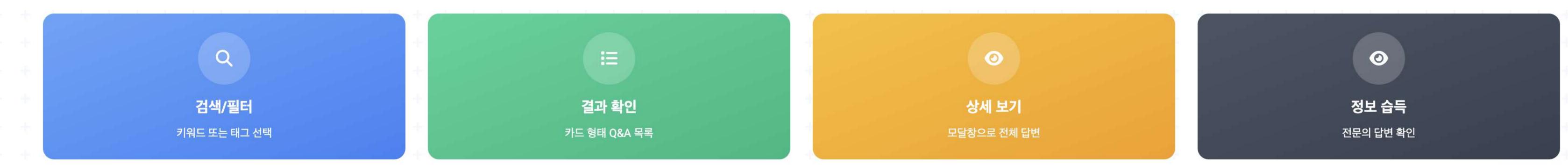
▲ 사용자 경험 플로우

허리디스크

목통증

물리치료

주사치료



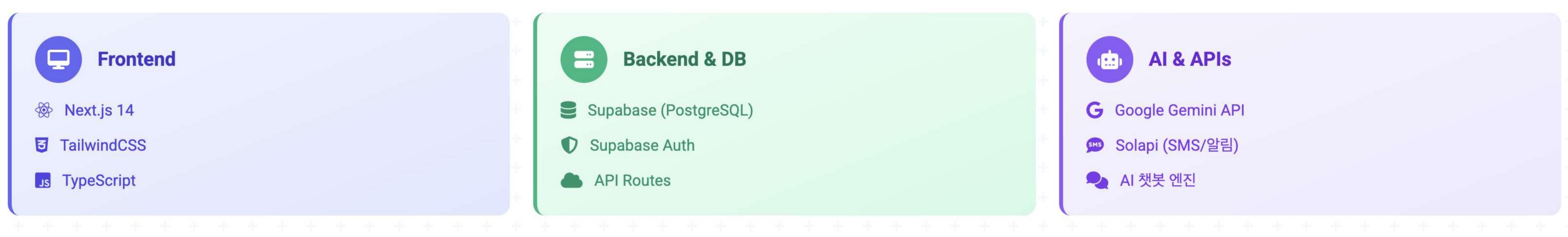
▶ 사용자 친화적 인터페이스

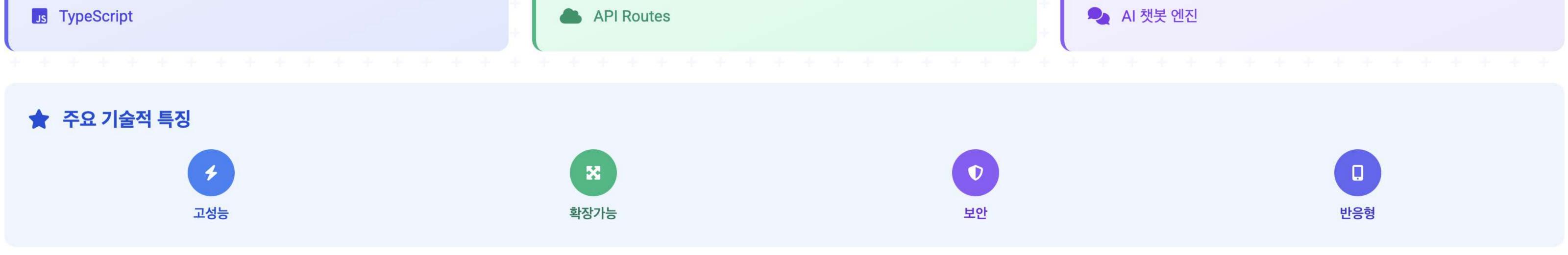
실시간 검색 결과 제공

기술 스택 및 시스템 아키텍처









기대 효과 및 결론





★ 기대 효과



환자 경험 혁신

- 🕝 정보 접근성 및 예약 편의성 극대화
- O Al 기반 맞춤형 정보 제공으로 신뢰도 및 만족도 향상



병원 운영 효율 증대

- ✔ 사전 정보 수집을 통한 진료 준비 시간 단축 및 효율적 진료 가능
- ❷ 예약 관리 자동화 및 디지털화로 행정 업무 부담 감소



병원 경쟁력 강화

- 参 최신 기술 도입을 통한 차별화된 서비스 제공
- ❷ 데이터 기반 의사결정 지원 및 혁신적인 병원 이미지 구축

결론 🔯



프로젝트 목표

본 프로젝트는 AI와 디지털 기술을 통해 온누리통증의학과의 환자 중심 서비스를 강화하고 운영 효율성을 극대화하는 것을 목표로 함.



통합적 디지털 경험

환자 정보 수집부터 AI 리포트, 챗봇 상담, 온라인 예약, FAQ까지 통합적인 디지털 경험 제공.

미래 지향적 의료 서비스의 새로운 패러다임 →





















Thank you for your attention



궁금한 점에 대해 질문해주시면 성심껏 답변드리겠습니다



자유로운 질문 어떤 질문이든 환영합니다



아이디어 공유

좋은 아이디어를 나눠주세요



협력 논의

함께 발전할 방안을 모색해요



