

weknew

나와 가족을 위한 세상의 모든 건강 지식

의사들이 만든 신뢰할 수 있는 헬스케어 지식 플랫폼 위뉴

A blurred background image showing a person's hand writing on a document with a pen, next to a laptop. The scene is dimly lit, with a warm light source visible in the upper right corner.

Awareness.

시장 현황 및 문제 인식

사용자는 의료기관을 통하여 충분한 건강 지식을 얻지 못하고 있습니다.

3분 진료

병원에 다녀오시고 의사 선생님의 설명에 만족하십니까?



불충분한 검진 설명

건강 검진을 받고 결과지를 충분히 이해 하셨습니까?



건강 상식 궁금증

올바른 정보는 어디서 얻나요?



건강 지식 전달에서 의료시스템의 한계

진료시간에 사용자가 원하는 모든 건강 정보를 알려주는 것은 불가능합니다.



환자

- 잘못된 기존 지식
- 이해력 부족
- 부적절한 진료과 선택
- 광범위한 질문



의사

- 치료에 집중
- 방어 진료
- 제한된 전문영역
- 짧은 진료시간

1. 시장 현황 및 문제 인식

의사들의 설명부족이 병원에 대한 가장 큰 불만이지만, 의료 자원을 치료에 집중해야 하는 병원은 환자들의 모든 궁금증을 해결할 수 없습니다.
(건강보험심사평가원, 환자경험 평가 2020)



1. 시장 현황 및 문제 인식

인터넷 상의 건강정보는 사용자가 이해하기에는 너무 어렵거나, 광고·허위 정보로 가득 차 있습니다.

병원



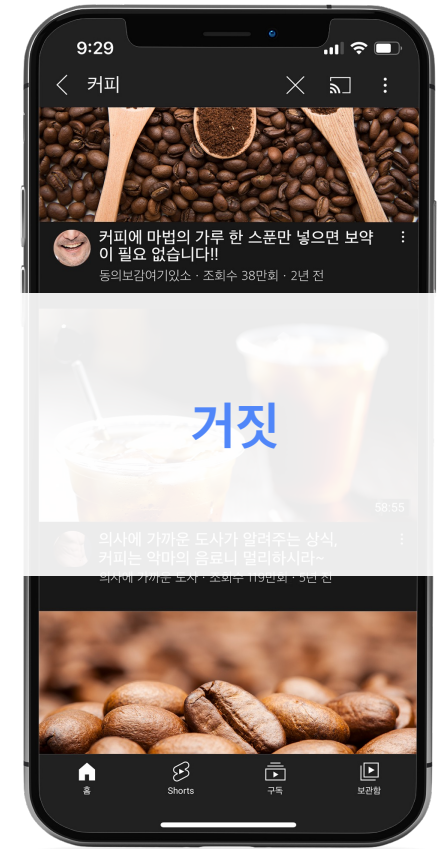
언론



카페



유튜브



심각한 가짜 건강 정보 문제

의료에서 가짜뉴스가 확산되고 있으며, 사용자는 잘못된 정보인지 판단하기가 어렵습니다.

건강 지식에 문해력(헬스 리터러시)이 낮은 사용자에게 잘못된 건강 정보가 퍼지면 보건 의료적인 문제가 생깁니다.

사실·칼럼 사실

[사실] 세계보건기구가 무겁게 경고한 '가짜뉴스' 확산

수정 2020-02-03 18:22 등록 2020-02-03 18:22



세계보건기구(WHO) 임원들이 31일 스위스 제네바에서 기자회견을 하고 있다. 제네바/AFP 연합 2020-01-31

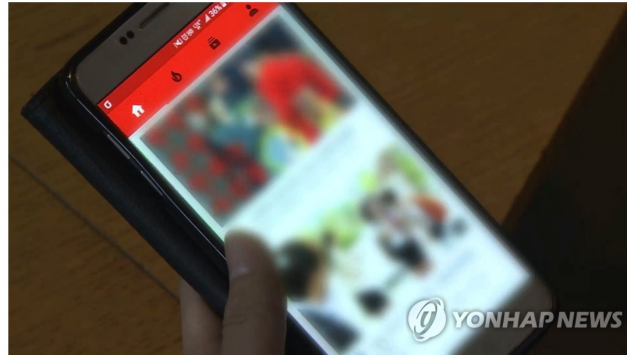
뉴스홈 | 최신기사

유튜브에 '가짜' 건강정보 난립..."출처 확인하고 맹신말아야"

송고시간 | 2023-10-14 07:01

김전디 기자
기자 페이지

대한가정의학회지·대한피부과학회지 등 지적하는 논문 잇따라
1만회 이상 시청한 폐암 관련 영상 45.6%는 '잘못된 정보'



요약

1107점
오도 인용문구

1:1 개인별 맞춤 치료!
비수술 디스크치료
다한증, 대상포진
대한의사협회 의료광고 심의팀
제 230328-증-152351호

핫뉴스➔

푸바오 마지막으로 볼 날
일"...이후 검역 위해 비;

넷플릭스 CEO "尹과의
관...轉장작자들과 동행

인구집단의 낮은 헬스 리터러시가 불러오는 부정적 영향

- ① 막을 수 있는 사망의 증가
- ② 불필요한 입원 횟수 증가
- ③ 예방적 보건 서비스의 이용 감소
- ④ 낮은 수준의 신체 기능 및 삶의 질
- ⑤ 만성 질환의 관리 능력 저하
- ⑥ 높은 투약 오류 위험
- ⑦ 보험 적용 범위 정보에 대한 낮은 이해도
- ⑧ 높은 의료 비용 지출

사용자가 모바일 헬스케어 서비스에서
가장 우선적으로 원하는 것은 자신에게
필요한 **건강 지식**입니다.

About.

위뉴 소개

위뉴는

사용자가 자신과 가족을 위한

신뢰할 수 있는 건강 정보를

가장 빠르고 쉽게 얻도록 하는 것을
목표로 하고 있습니다.



디지털 헬스케어 프론트 도어 위뉴

위뉴는 건강 지식 서비스를 통한 디지털 헬스케어 프론트 도어 기업으로 의료 이용의 첫 순서를 1차 병원 방문에서 모바일 건강 지식 서비스 이용으로 바꾸고자 합니다.



의료전문가 집단 지성 · 의학 지식 · 의료 데이터 · ICT · AI

활용하여 사용자에게 과학적으로 정확한 건강 정보를 가장 빠르고 쉽게 찾을 수 있도록 하는 것을 목표로 하고 있습니다.



대학병원 · 의학회 · 공공병원
37개 기관과 의학 지식 개발
의사 유튜버 · 블로거 협력



3000개 이상의 신뢰할 수 있는
건강 지식 콘텐츠 구축



자연어 · 의료정보코드
메타데이터 구축 및
콘텐츠 매니지먼트 시스템



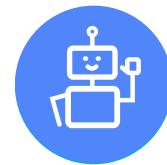
사용자 데이터 기반 맞춤형
의학 지식 서비스



헬스케어
디자인 시스템과
의학 전문 작가



이해하기 쉽고 재미있는
건강 콘텐츠



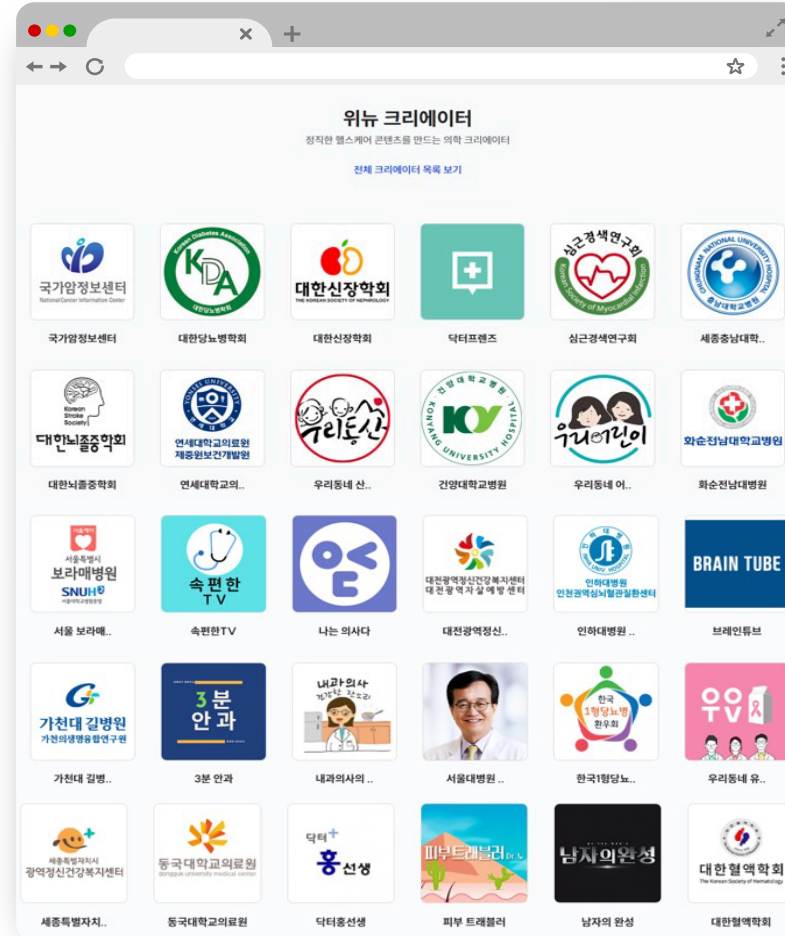
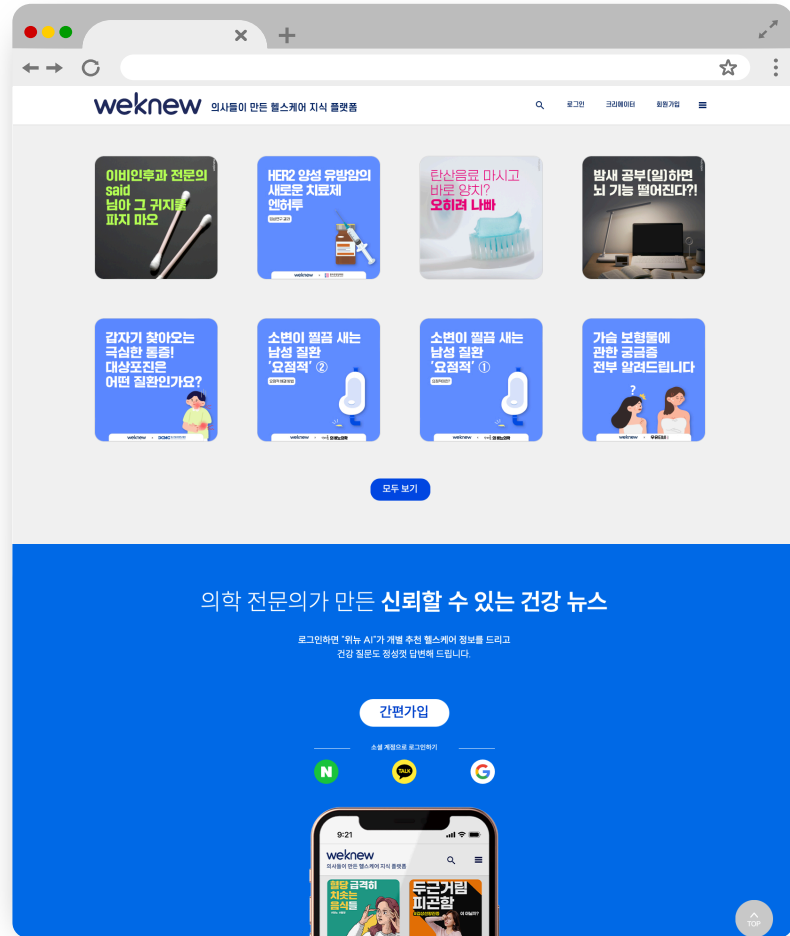
400만 토큰 이상의
과학적 근거기반 의학 지식
데이터 구축



생성 AI를 활용한
대화형 헬스 지식 서비스

2. 위뉴 소개

국내 유일의 신뢰할 수 있는 건강 지식 플랫폼 **weknew.com**을 공개하였습니다.



의학 전문가 집단과 헬스 지식 공동 개발

위뉴는 가장 권위있는 의학회·대학병원·공공병원 등과 같이 의학 지식을 공동 개발하고 있습니다.



위뉴 헬스 지식 서비스 특징

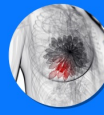
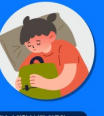
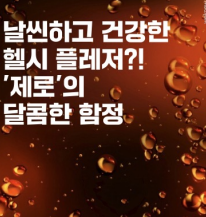
어려운 의학 지식을 사용자들이 쉽고 재미있게 이해할 수 있도록 개발되어 있습니다.



그래픽과 설명으로 이해하기 쉽게 의학 정보 제공

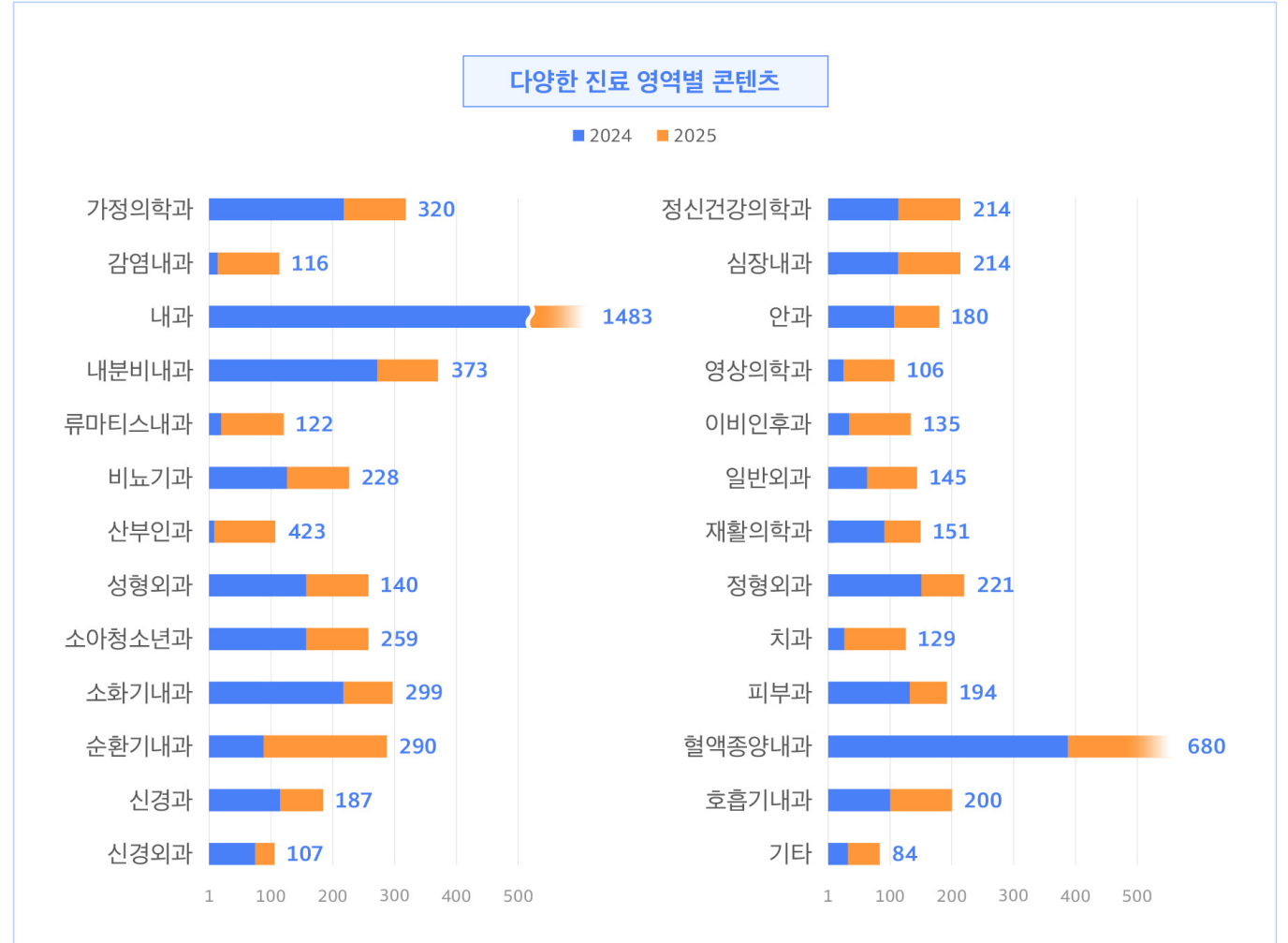
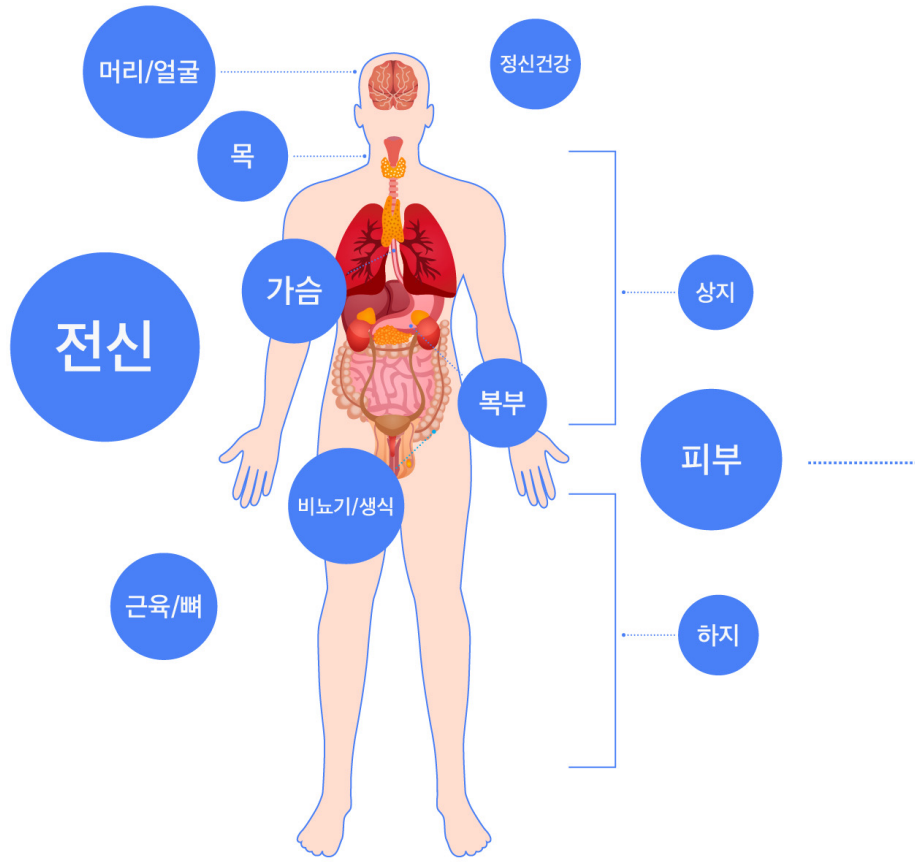
대규모 그래픽 의학 지식

의료·헬스케어 분야에 3000여개 이상의 그래픽 의학 지식을 개발하였고, 빠르게 증가하고 있습니다.

비만클리닉, 입구기준은?  welknew	만성질환 · 당뇨 · 고혈압 · 고지혈증 · 비만 · 콩팥병 · 천식 · 간염 · COPD
심장에 나쁜 음식이 무엇인가요?  welknew	심장 · 심근경색 · 심부전 · 협심증 · 부정맥 · 심혈관 질환
유방암 바로 알기 1편  welknew	암 정보 · 위암 · 유방암 · 대장암 · 폐암 · 간암 · 갑상선암 · 췌장암 · 전립선암
뇌졸중, 기억하세요!  welknew	뇌/정신건강 · 심근경색 · 심부전 · 협심증 · 부정맥 · 심혈관 질환
우리아이가 열이 나요! 1편  welknew	소아 · 성조숙증 · 아토피 피부염 · ADHD · 요충증 · 자폐 스펙트럼 장애 · 소아비만 · 가와사키병 · 애착 형성
생리할 때 땀뻘이 났다는 이유  welknew	여성 · 질염 · 난소낭종 · 자궁근종 · 자궁내막증 · 월경 전 증후군 · 다낭성 난소 증후군 · 난임 · 임신 준비
건선, 완치될 수 있다 1편  welknew	피부/미용 · 건선 · 접촉피부염 · 기미 · 대상포진 · 여드름 · 탈모 · 두드러기 · 소양증
날씬하고 건강한 헬시 플레저?! '제로'의 달콤한 함정  welknew	라이프 스타일 · 운동 · 다이어트 · 생활 습관 · 식단관리 · 영양제 · 흡연/음주 · 수면 · 미세 먼지
만성 전립선염 어떻게 해야 하나요?  welknew	남성 · 전립선염 · 전립선 비대증 · 성기능장애 · 남성 생식기 질환 · 요로 질환 · 전립선암
이런 증상이 목 디스크라고요? 1편  welknew	재활/근골격 · 목디스크 · 허리디스크 · 골다공증 · 오십견 · 통풍 · 골절 · 족저근막염 · 거북목증후군
간단, 기본, 중요! 흉부 X-선 검사  welknew	검진 · 신체 계측 · 혈액 검사 · 소변 검사 · 내시경 · 초음파 · 영상 검사 · 전신 검사
사랑한다면 굶겨라? 프래더 윌리 증후군 1편  welknew	희귀/유전체 · 22번 염색체 미세 결실 증후군 · 프래더윌리 증후군 · 신경섬유종증 · 결절성경화증 · 발달 장애 · 18번 염색체 장완결실 증후군

헬스 지식 데이터베이스

위뉴는 건강 관련 모든 의학 지식을 메타데이터와 함께 개발·구축 하고 있습니다.





Service.

위뉴의 서비스

모바일 헬스케어 서비스의 혁신

헬스케어 앱 사용자에게 재미있고 올바른 건강 콘텐츠 섹션을 제공하여 앱의 리텐션과 서비스 만족도를 높여 줍니다.



헬스 지식 서비스

위뉴는 기업의 헬스케어 서비스에 필요한 건강 정보를 SaaS 방식으로 제공합니다.



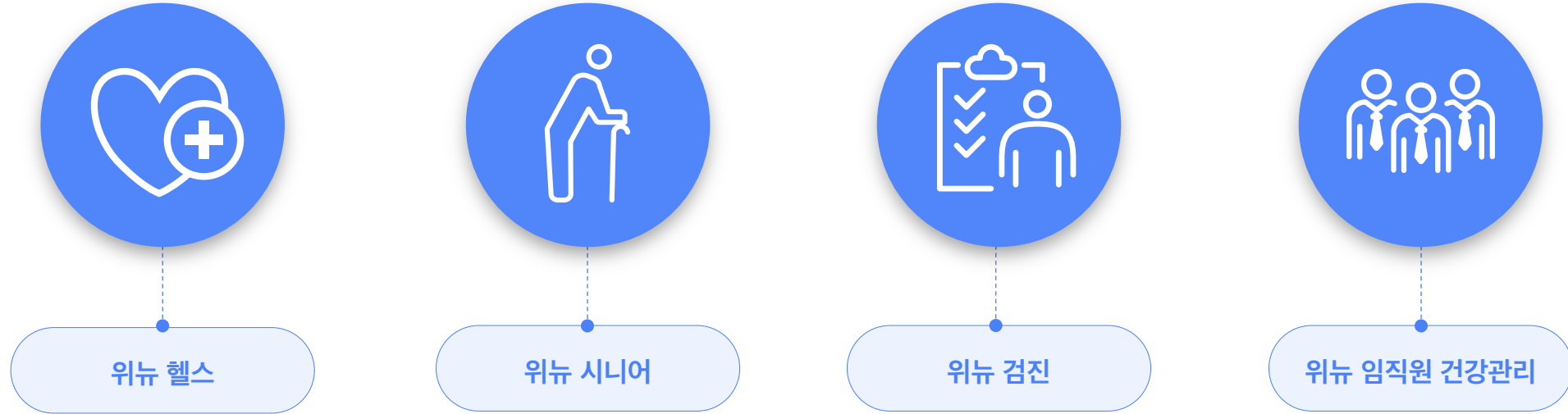
기업의 디지털 헬스케어 서비스 완성을 위한 필수 요소

- 헬스케어 앱·웹·메일링 서비스를 제공하는 기업을 위한 건강 콘텐츠 통합 서비스를 제공합니다.
- 앱 내 차별화된 건강 지식 상품 구독을 통해서 헬스케어 서비스 사용자들에게 유용한 콘텐츠를 제공합니다.



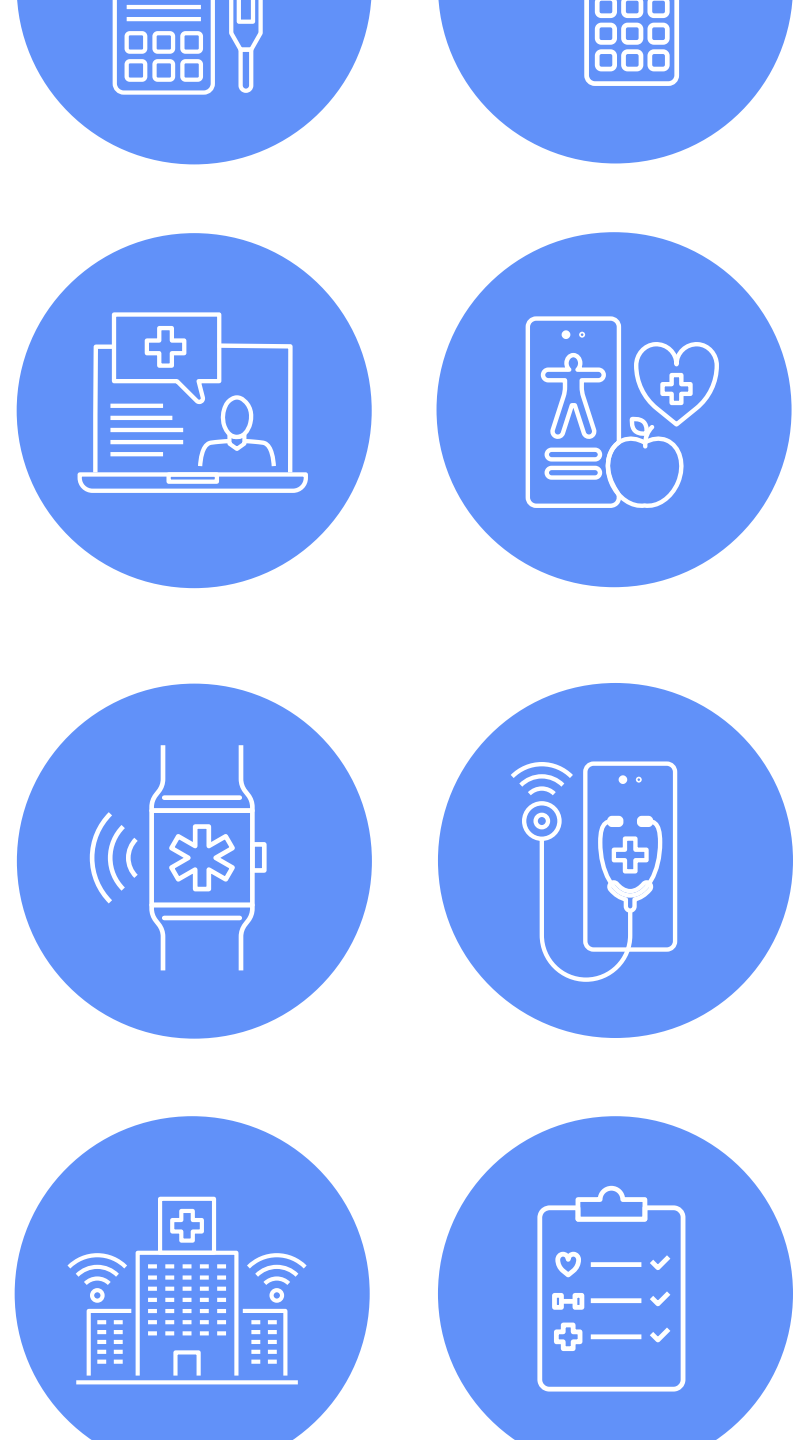
다양한 헬스 지식 상품

위뉴는 헬스케어 앱 서비스·임직원 건강관리·검진센터·시니어 케어 등에 필요한 다양한 헬스 지식 서비스를 개발하여 제공하고 있습니다.



위뉴는

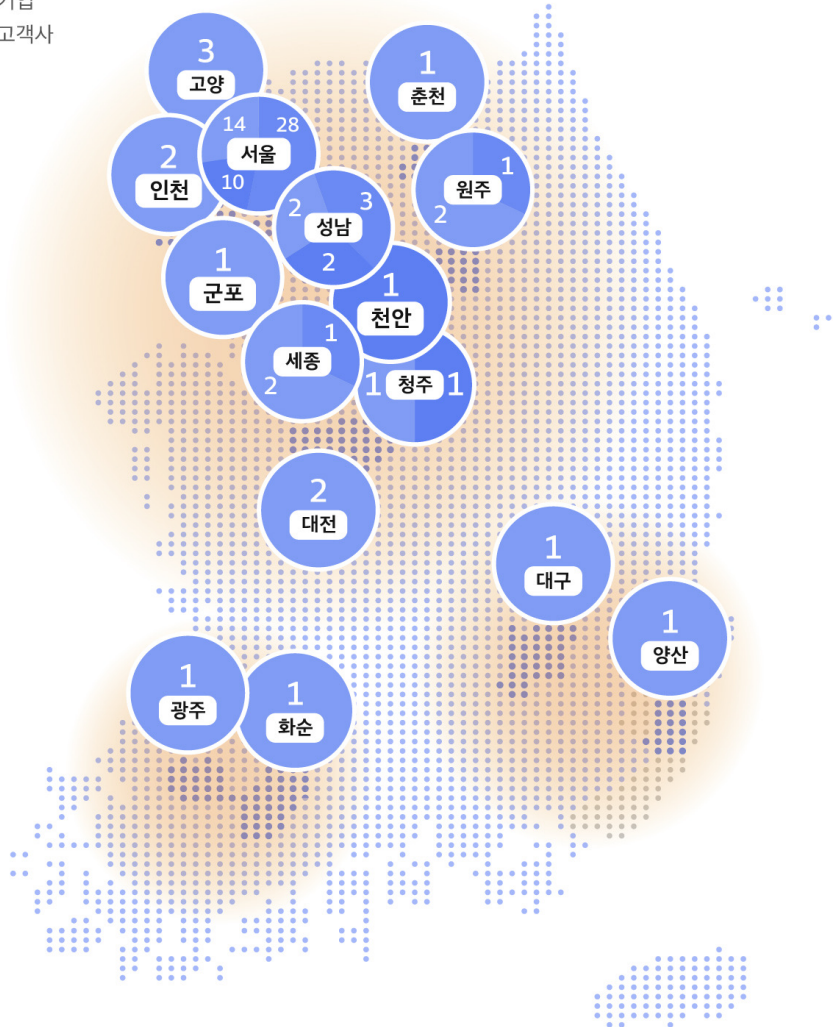
모바일 헬스케어 · 병원 · 검진센터 · 웰니스 · 피트니스
디지털 치료기기 · 가정용 의료기기 · 의료분야 마이데이터
스마트시티 · 비대면 상담 · 사이너지 · 생성 AI 건강지식 서비스
시장에 헬스케어 지식을 유통하고 있습니다.



3. 위뉴의 서비스

위뉴는 37개 의학관련 기관, 34개 기업과 업무협약을 맺고, 대기업 등 다수의 고객사에게 서비스를 제공하고 있습니다.

- 병원·학회
- 기업
- 고객사



병원 학회	기업	고객사
국립암센터 NATIONAL CANCER CENTER	kakaohealthcare	kt
서울특별시 보라매병원 SNUH	NGeneBio	kakaohealthcare
건양대학교병원	NEOZENSOFT Neo Zen Software Company	GC 녹십자
한국의료인프라 한국과학기술원	ISO (이소소프트)	Lemon Lemon HealthCare
충북대학교병원 공공보건의료사업단	Lemon Lemon HealthCare	WELT
서울특별시지치 광역장신건강복지센터	NEWBASE Play for search based	LumanLab Inc.
한국 1형당뇨병 한국당뇨병학회	[DEEP NOID]	Humanscape
신경과학연구원	JLK	core:line
원주연세의료원 YONSEI WONJU HEALTH SYSTEM	오디엔	MAIN
외산전남대학교병원	VUNO	in:eyes inc.
DCMC 대구가톨릭대학교병원	EverTri	KDOC
인제대학교일산백병원 INJE UNIVERSITY ILSAN PAIK HOSPITAL	MEZOO MEDICAL EQUIPMENT 200	MEDI STAFF
인제대학교상계백병원 INJE UNIVERSITY SANGGI PAIK HOSPITAL	D'LIGHT 광우업인 디자인	bncasoft
경기도 아토피·천식 교육정보센터	청년:의사	CAREMIND
이화여자대학교의료원 EWHA WOMAN'S MEDICAL CENTER	ACRYL	People & Technology
세종충남대학교병원	ezCaretech	Promedius
대한신장학회	ONES Global	THE CONE
대한뇌졸중학회		
대한의료정보학회 The Korean Society of Medical Information		
중앙대학교광명병원		
KSCR 대한암재활학회 Korea Society of Cancer Rehabilitation		
대한당뇨병학회 KDA		
YONSEI BGIOM 연세대학교의료원 계통원보건개발원		
대전광역시건강복지센터 대전광역시실용실험센터		
충북대학교병원 공공보건의료사업단		
인하대학교병원 인하광역시심뇌혈관질환센터		
경희의료원 경희의료원연구원		
원주연세의료원 YONSEI WONJU HEALTH SYSTEM		
대한결핵 및 호흡기학회		
RH 서울재활병원		
원광대학교 산본병원 Wonkwang Univ. Sanbon Hospital		
이화여자대학교 의과대학		
대한소아비뇨의학회		
보통군단 중앙보훈병원		
대한혈액학회 The Korean Society of Hematology		
가천대 길병원 가천의생명융합연구원		
동국대학교일산병원 Dongguk University Ilsan Hospital		
SNUH 서울대학교병원강남센터		
강원대학교병원 Gangwon National University Hospital		

헬스 지식 서비스 시장의 확대

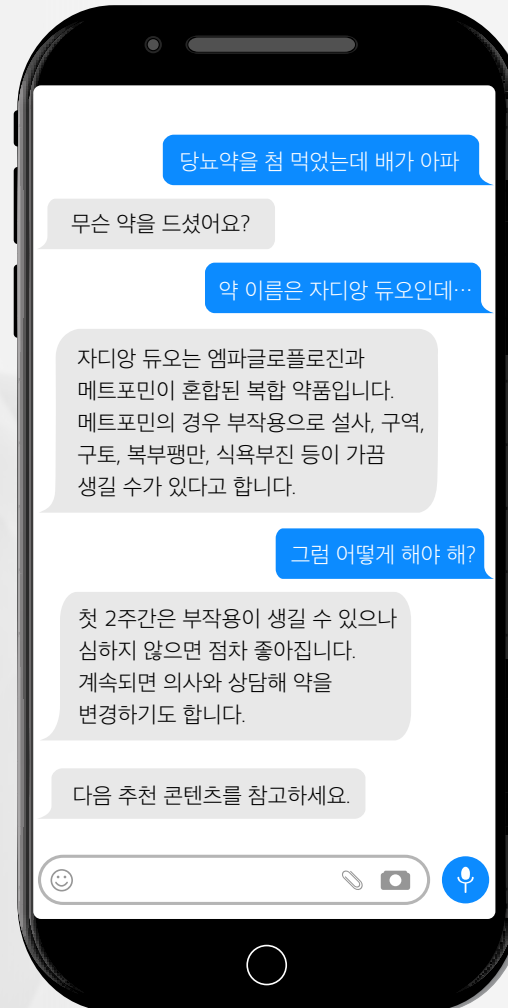
위뉴는 국내에서 B2B마켓을 확장하고 있으며 B2G에서도 역할을 하고 있습니다. 그리고 B2C플랫폼으로 진화합니다.



헬스 지식 생성 AI

위뉴는 생성 AI를 활용한 대화형 헬스 지식 서비스를 개발하고 있습니다.

- 거대언어 모델을 활용한 근거중심의 의학 지식 서비스 개발
- 사용자의 수준과 질문의 의도를 명확하게 파악하고, 의학적으로 올바른 건강 지식을 알기 쉽게 설명
- 잘못된 건강 정보가 포함되지 않음
- 추천할 수 있는 그래픽 의학지식 콘텐츠까지 연결해주는 고도화된 대화형 생성형 AI를 개발하는 것을 목표로 함



거짓 없는 헬스 지식 AI

위뉴는 거대언어모델과 구축된 대규모 데이터를 활용하여 hallucination 없는 헬스 지식 서비스를 개발하고 있습니다.

1. LLM과 대규모 데이터

- Large Language Model



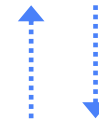
- 기구축된 400만 어절
- 병원 의학 정보
- 의학 가이드라인
- 최신 의학 저널
- 공공의학정보
- 병원, 의학 전문 채널
- 의학전문뉴스

2. 프롬프트 엔지니어링

- LLM 의학 데이터 추가 트레이닝
- 프롬프트 엔지니어링
- 파라미터 및 레이어 조정
- 검색 증강 생성
- 환각탐지 기술

3. 지속적인 검증 시스템

- 생성형 AI로 대화형 헬스 지식 서비스



의료진들의
생성 의학 지식 검증



LLM을 활용한
대화형 헬스 지식 AI



맞춤형 그래픽
의학 지식 추천

위뉴 글로벌 서비스

위뉴는 한국어 서비스 이후 다국어 6개 서비스를 시작할 예정이며, 세상의 모든 언어로 헬스 지식을 전하고자 합니다.



의료 마이데이터

위뉴는 표준 의료정보코드로 의학 지식과 의료정보를 연결하는 시스템을 구축하고 초개인화 헬스 지식 서비스를 시작으로 의료분야 마이데이터 산업을 진행하고 있습니다.

weknew

의료지식 데이터	공공 의료기록	개인 의료기록	라이프로그
• 의학지식 텍스트 데이터 · 자연어 • 의학지식 메타데이터 KCD8, LONIC, ICD9CM, ATC, EDI, SNOMED-CT • 의학지식 소비 패턴 데이터	• 심사평가원 데이터 • 국민건강보험 검진데이터 • 백신 · 미세먼지 · 날씨	• 개인 의료정보 KCD8, LONIC, ICD9CM, ATC, EDI, SNOMED-CT, DICOM	• 수면 · 운동 · 음식 • 활동량 · 이동 • 생체 신호 • 가정용 의료기기 • 홈케어

데이터 기반 초개인화 헬스 지식 제공

디지털 헬스케어 서비스 추천

개인의 이익을 위해서 마이데이터 활용

weknew

의사들이 만든 신뢰할 수 있는 헬스케어 지식 플랫폼

디지털 헬스 프론트 도어 위뉴