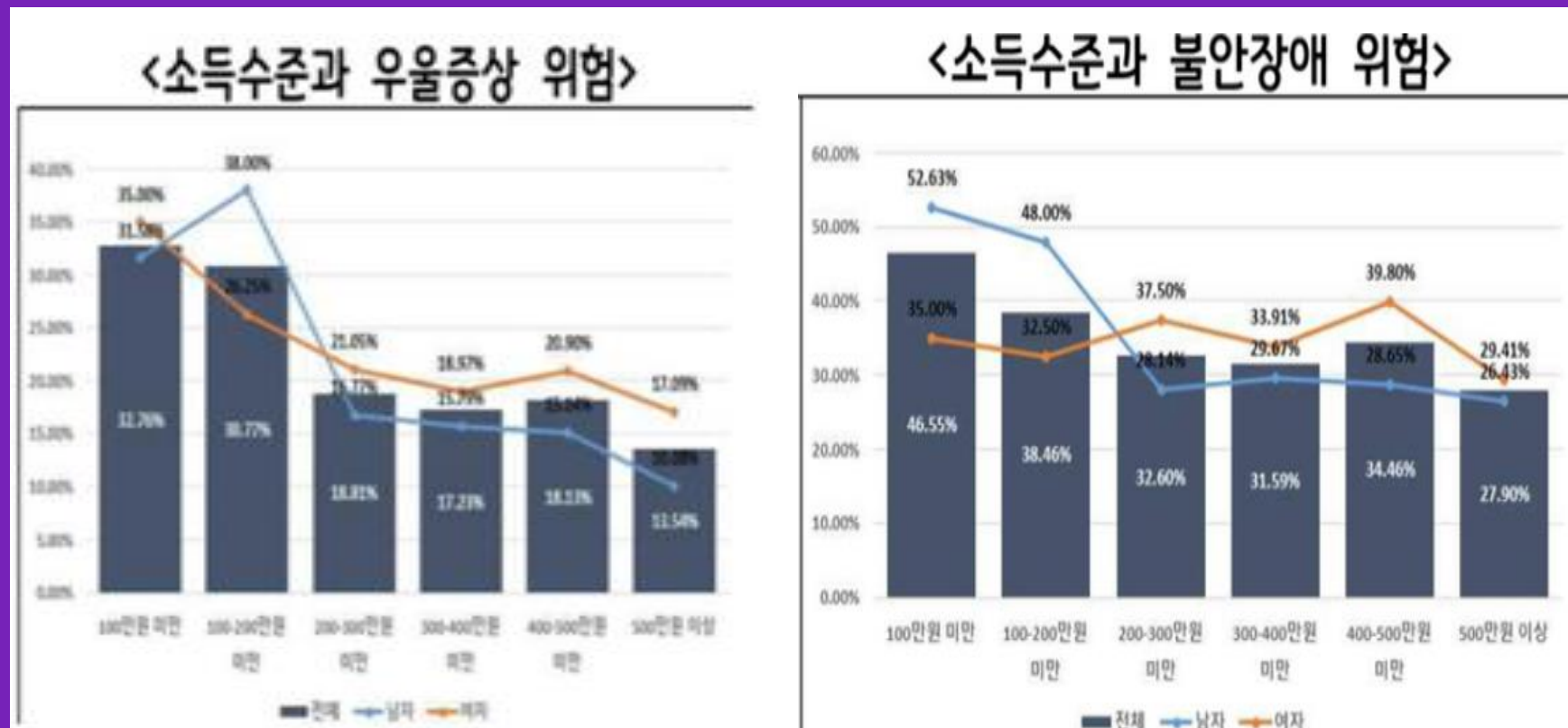


취약 계층 자녀 심리를 위한 생성형 AI 안정망 서비스

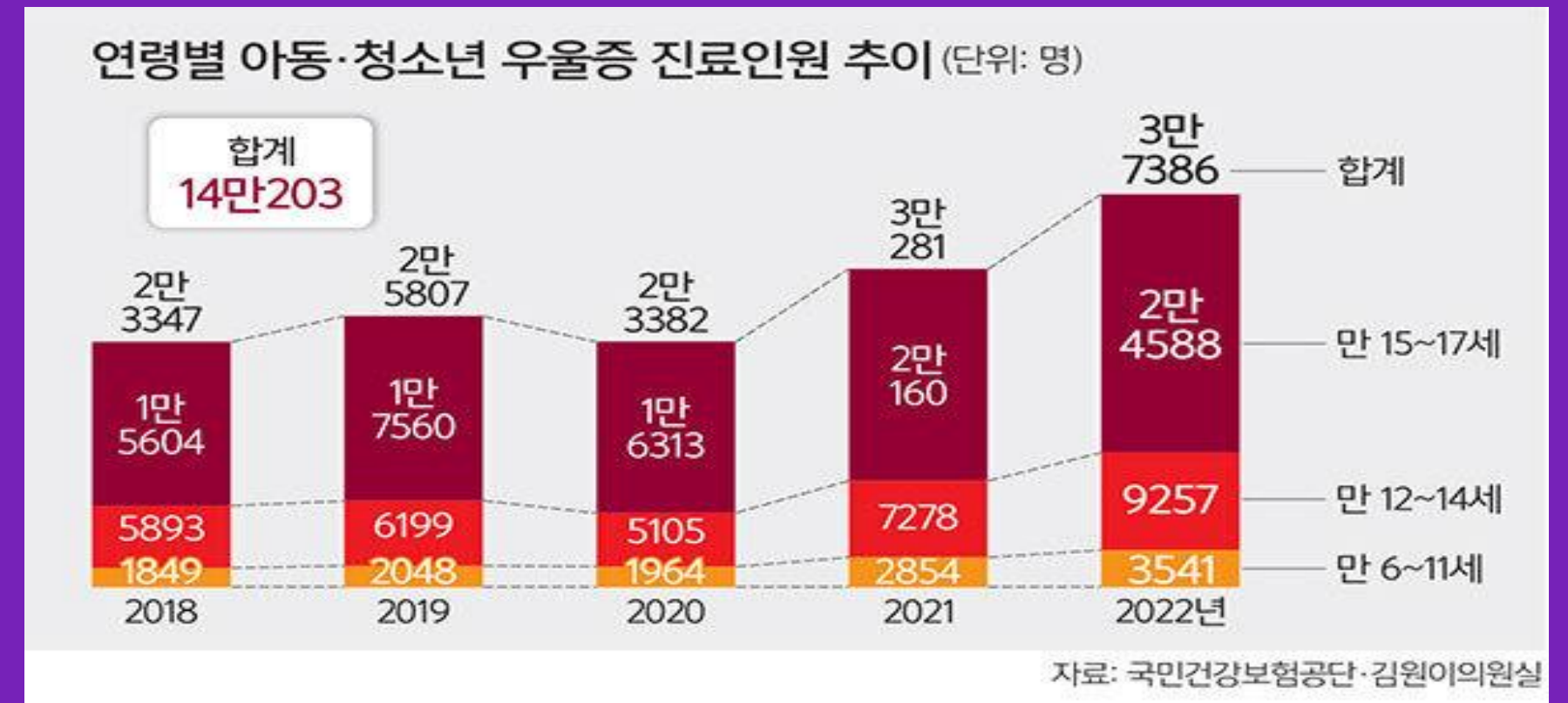
마음지킴이

STC(Spring To Children)

개발 동기



소득 수준과 심리 불안 위험의 상관 관계



늘어나는 아동, 청소년 우울증 진료 인원

주요 활용 데이터



인구 통계 데이터

- 서울 열린데이터 광장 참조
- 서울시 각 구별 인구수
- 연령별 인구 분포
- 인구 증가율



소득 데이터

- 고용노동청, KOSIS 참조
- 서울시 각 구별 소득 분포
- 저소득층 비율
- 소득 변화 추이



심리 상태 데이터

- AI HUB AI 심리분석 데이터 셋
- 대화 중 나타난 감정 상태 분석
- 감정 변화 추이



상담 데이터

- AI HUB 아동청소년 상담
- 상담 주제 및 내용
- 상담 결과 및 효과
- 사용자 피드백 및 반응

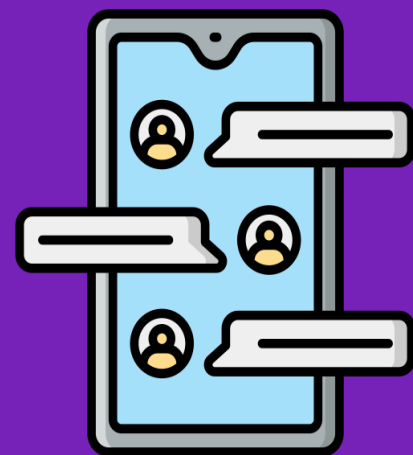
서비스 소개

지역별 데이터 분석 및 예측



- 각 지역별로 취약계층을 분류하고 시각화함
- 데이터 증감을 분석하여 지역별 취약계층 가구 수 변화를 예측

채팅을 통한 아동 심리 상태 분석 및 예측



- 누적된 대화 데이터의 증감치를 분석하여 부정적인 감정 변화를 예측
- 예측된 감정 데이터를 활용해 공감 메시지를 제공
- 텍스트 클라우드의 형식으로 구성해 직관적인 형태로 심리 상태를 보여줌

자녀의 일간, 주간, 예측 심리 분석 보고서



- 사용자의 심리 결과를 분석하여 주요 지표 도출
- 보고서에 챗봇을 통한 심리 검사 결과를 평균적인 사용자 군집의 데이터와 비교

서비스 활용 방안

1

지역별 맞춤형 지원

저소득층 및 취약 계층이 많은 지역에 대해
사회복지 서비스를 강화하고, 필요한 자원과 연결

2

예방적 개입

누적된 데이터를 기반으로 사용자의 심리 상태
변화를 예측하고, 위험 신호가 감지되면 예방적
개입을 실시, 필요한 경우 상담사와의 연결

3

심리 건강 증진 프로그램 개발

아동 및 청소년의 심리 건강을 증진시키기 위한
교육 프로그램 및 워크숍을 개발
온라인 심리 건강 자료와 자가 진단 도구를 제공

참고 자료

1. 서울시 지역별 소득격차와 건강 불평등 연구

출처: 서울대학교 보건대학교

요약: 서울시 지역별 소득격차가 건강 불평등에 미치는 영향을 분석한 연구로, 취약계층의 건강 상태와 관련된 중요한 데이터 제공

2. 저소득층 가정 아동의 정신 건강 실태와 지원 방안

출처: 한국보건사회연구원

요약: 저소득층 가정 아동의 정신 건강 실태를 조사하고, 효과적인 지원 방안을 제시한 연구

3. 코로나19 이후 아동·청소년 정신 건강 위기

출처: 동아일보

요약: 코로나 19 팬데믹 이후 아동 및 청소년의 건강이 악화되고 있다는 내용을 다룬 기사

The background is a solid purple color. It features several abstract, colorful shapes: a pink wavy line in the top left, a yellow wavy line in the top right, a yellow wavy line in the bottom left, and a pink wavy line in the bottom right. In the center, the Korean text '감사합니다' is written in a bold, white, sans-serif font.

감사합니다