

An elderly man and woman are walking away from the camera on a paved path. The man, on the left, has white hair and is wearing a grey textured sweater over a light blue collared shirt and dark trousers. The woman, on the right, has blonde hair and is wearing a light grey sweater, dark trousers, and a red backpack. They are walking towards a background of green trees and foliage. A dark diagonal overlay covers the right side of the image, where the text is placed.

고령자 복지 및
생활 정보
서비스

시니어 프렌드

Team Optimizer

An elderly couple is walking away from the camera on a path. The man on the left is wearing a grey textured sweater and black pants. The woman on the right is wearing a light grey sweater, black pants, and a red backpack. They are walking on a path that leads into a wooded area with green trees in the background.

Contents

01

아이디어 설명

02

문제 인식 및 배경

03

차별성

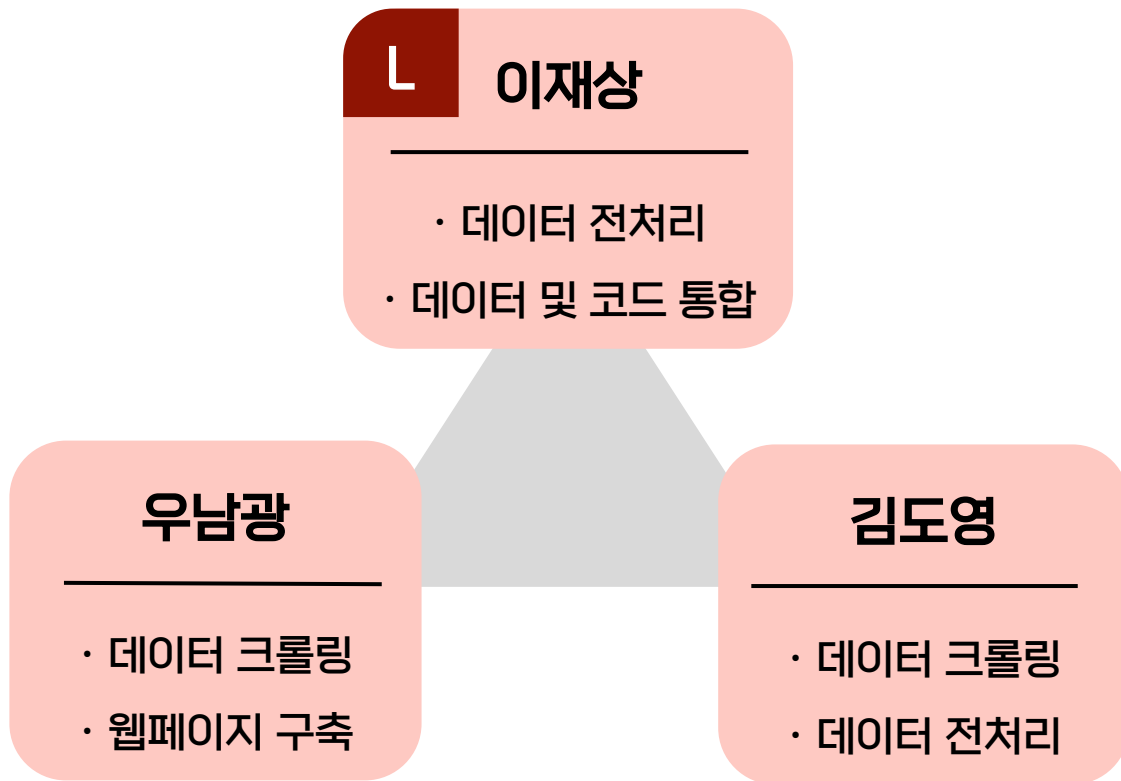
04

세부 기능

05

기대 효과

팀 구성



프로젝트 설명

명 칭

시니어 프렌드 (Senior Friend)

설 명

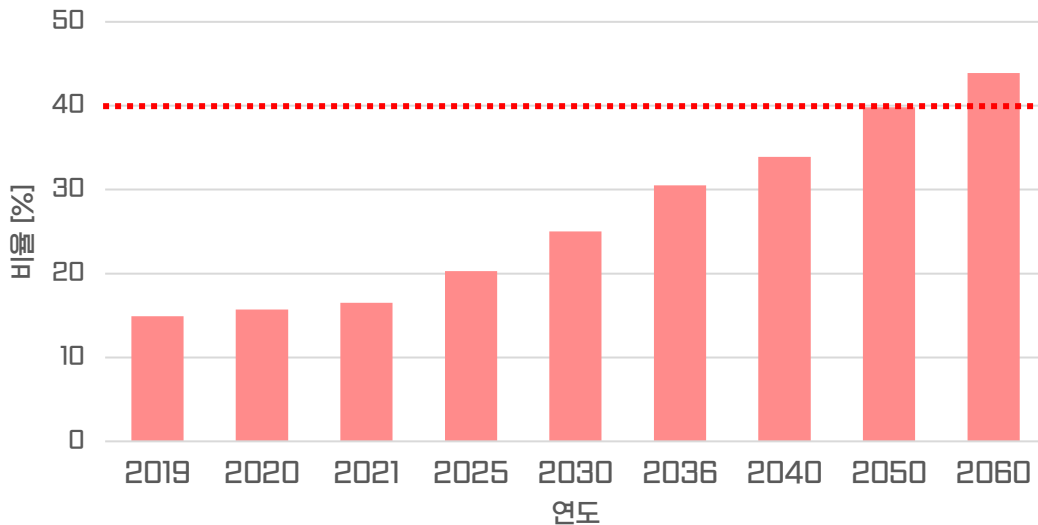
- 복지 사각지대에 처한 고령자를 위해 생활 정보를 종합하여 제공하고자 함
- 사회복지사 업무 시 활용 가능

데이터 및 사용 기술

- 공공데이터
- 웹 크롤링 데이터
- Streamlit

문제 인식 및 배경

- 고령화 사회

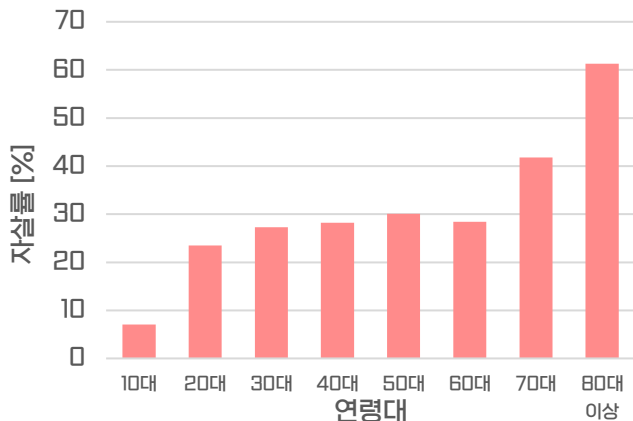


✓ 고령 인구는 계속해서 증가하여 2050년 이후로는 40%를 넘을 것으로 예측됨

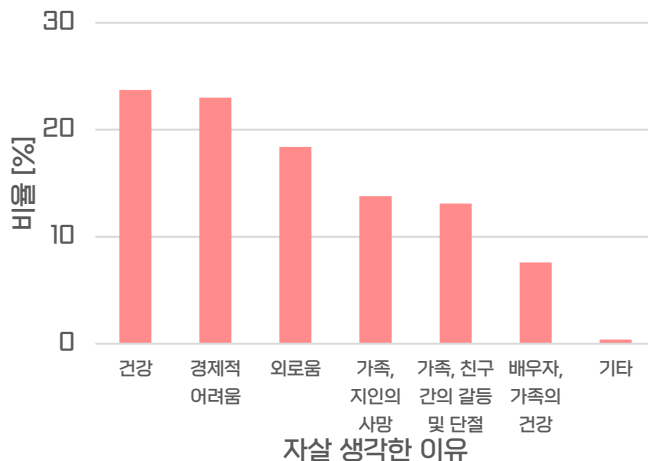
문제 인식 및 배경

- 고령층의 높은 자살률

- 연령별 자살률



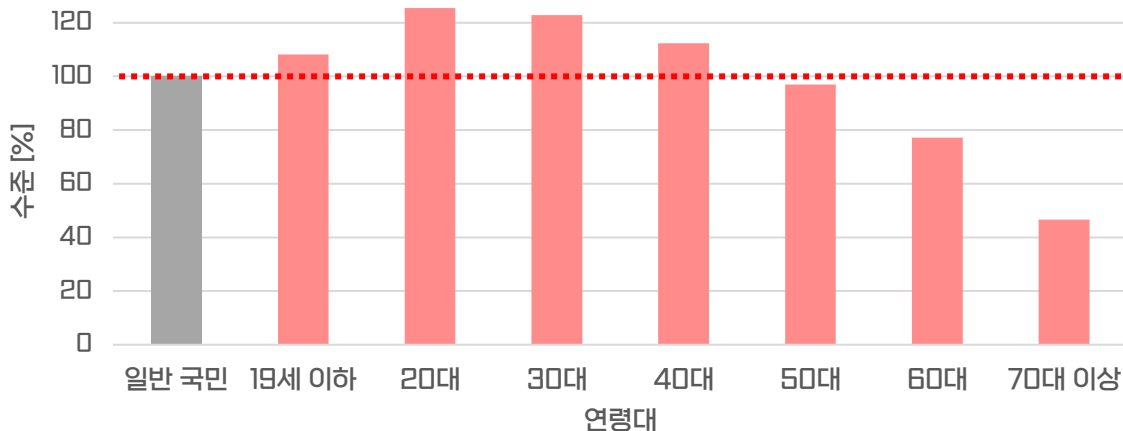
- 자살 생각 이유



- ✓ 70대 이상부터 자살률이 40%를 초과함
- ✓ 자살을 생각하는 이유로는 건강, 경제적 어려움, 외로움 순으로 높게 나타남

문제 인식 및 배경

- 디지털 정보 격차 심화



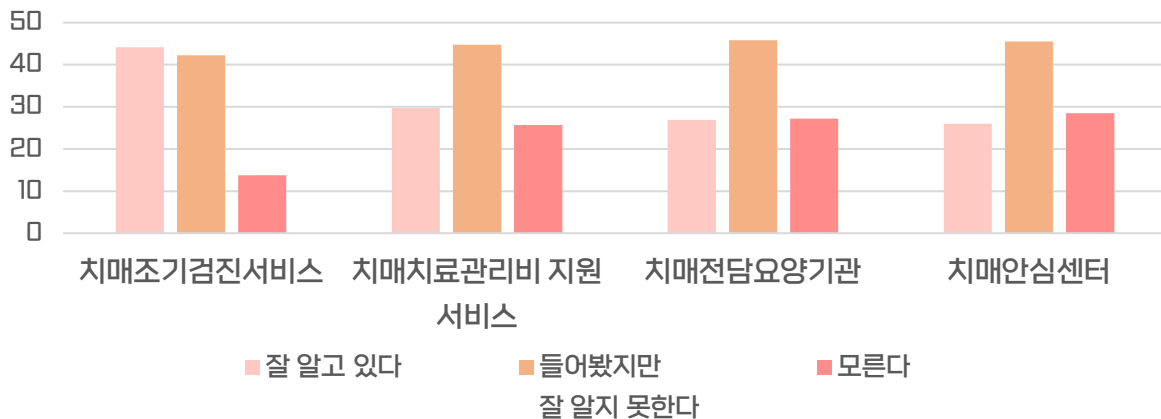
✓ 디지털 정보화 수준이 60대를 넘어갈수록 일반 국민 이하로 나타남

※ 디지털 정보화 수준 : 유무선 정보기기 및 환경의 접근, 역량, 활용 수준을 종합적으로 측정한 지수

※ 일반 국민 : 전국 만 7세 이상 인구의 디지털 정보화 수준

문제 인식 및 배경

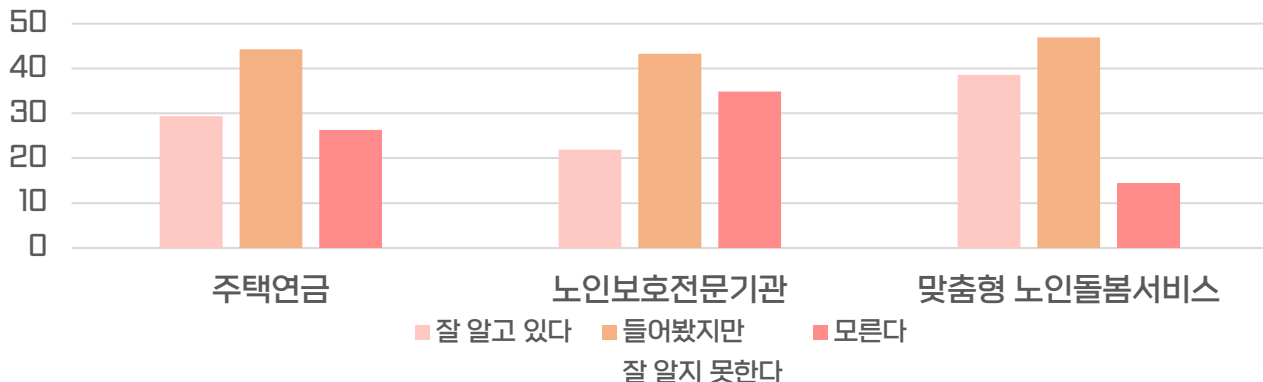
- 복지 혜택 별 인지도 – 치매 검진



- ✓ 치매 조기 검진 서비스에 대해 잘 알고 있는 고령층은 다른 치매 복지 혜택에 비해 높게 나타남
- ✓ 하지만 치매 관련 치료비 지원 및 기관에 대해서는 약 70%가 잘 알지 못함
- ✓ 고령층 대부분은 치매검진에 대해 잘 알지 못하는 것으로 나타남

문제 인식 및 배경

- 복지 혜택 별 인지도 – 연금 및 돌봄, 보호 서비스



- ✓ 고령자의 소득을 대체하는 주택연금 제도는 대부분이 알지 못하는 것으로 나타남
- ✓ 노인 학대 예방 및 대응을 하는 노인 보호 전문 기관과 노인 돌봄 서비스에 대해서도 대부분이 잘 알지 못하는 것으로 나타남

차별성

• 현재 운영 중인 복지 정보 제공 서비스 (복지로)

웹사이트 주소 : <https://www.bokjiro.go.kr/ssis-tbu/index.do>



▲ 메뉴 화면



▲ 정보 검색 화면

- ✓ 모든 연령을 대상으로 하여 IT 기기 활용이 어려운 고령자가 원하는 정보를 직접 찾기 어려움
- ✓ 사용하기 어려운 UI (사용자 인터페이스) 및 명칭

세부 기능

복지 정보 안내

복지 및 건강 지원 정보 제공

복지 및 건강
증진 시설 정보

복지 시설, 치매안심센터, 건강증진시설 정보 제공

고령층 보호
기관 정보

노인 돌봄 서비스 기관, 보호 전문 기관 정보 제공

고령자
일자리 정보

노인 일자리 정보 제공

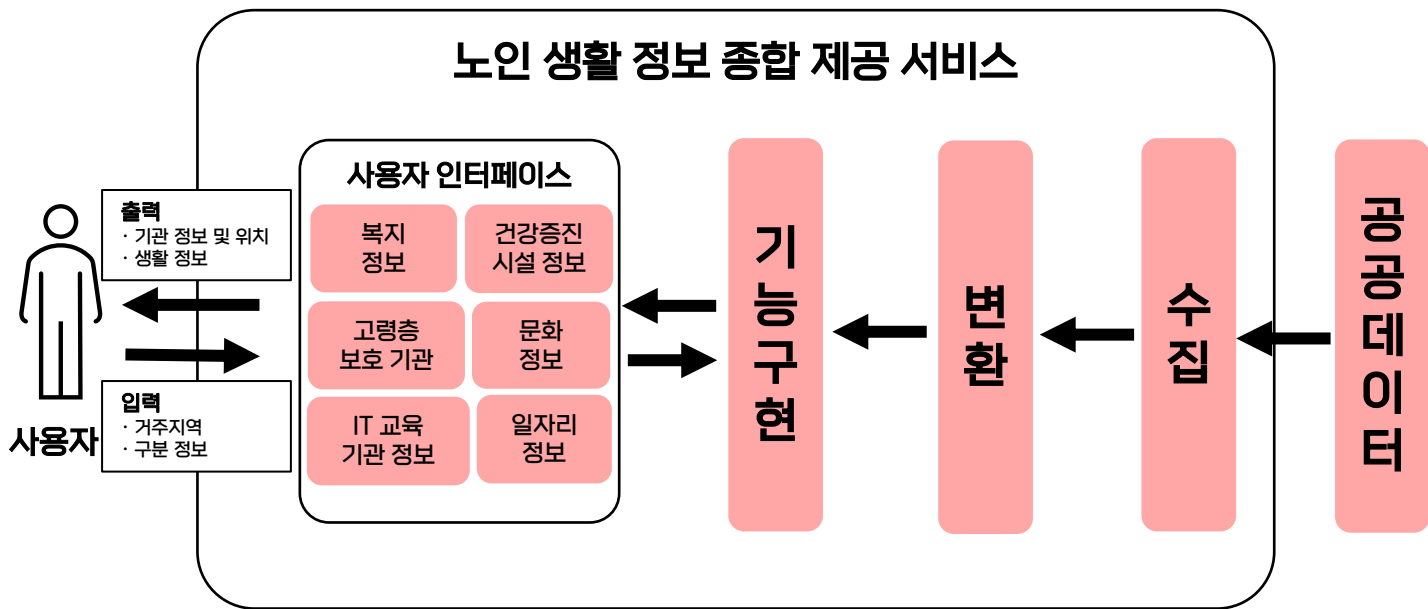
여가 및
문화생활 정보

여가 및 문화생활 정보 제공

IT 교육 기관
정보

IT 교육 기관 정보 제공

프로그램 구성도



기대 효과

고령층 복지 수혜 활성화

복지 및 생활정보를 효과적으로 전달

고령층 사회 진출 활성화

여가, 문화생활 활성화를 통한 우울증 해소

사용 데이터

- 치매검진서비스 등 복지 정보 (복지로)
- 여가 및 문화 정보 (문화포털)
- 전국 건강증진센터 표준 데이터 (공공데이터 포털)
- 전국 건강생활지원센터 표준 데이터 (공공데이터 포털)
- 노인맞춤돌봄서비스 (독거노인종합지원센터)
- 전국 치매센터 표준 데이터 (공공데이터 포털)
- 전국 노인보호전문기관 현황 (중앙노인보호전문기관)
- 노인 일자리 데이터 (노인일자리 여기)
- 디지털 배움터 교육기관 데이터 (디지털 배움터)

참고 문헌

- 통계청, 장래인구추계 (2021년)
- 통계청, 사망원인통계 (2021년)
- 과학기술정보통신부, 2021년 디지털정보격차 실태조사
- 보건복지부, 2020년 노인 실태 조사
- 서울디지털재단, 고령층 디지털 접근성 장애요인 분석 (2020.12)

감 사 합 니 다.
