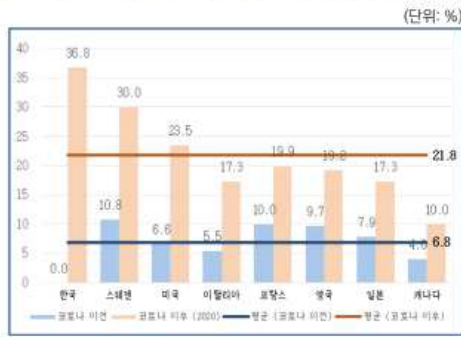


오픈소스sw개발도구활용 결과보고서

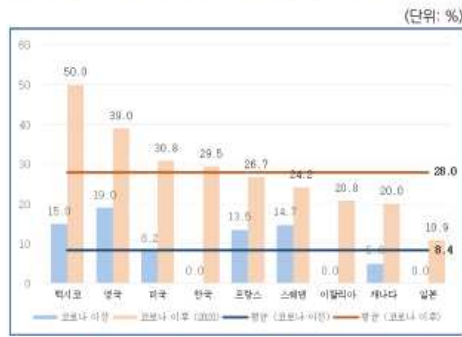
교과목명		오픈소스sw개발도구활용		학부(과)명	소프트웨어학부
작품명(한글)		위로			
작품명(영문)		WeWith			
팀 명		쓰담쓰담쓰담			
지도교수		고영웅			
참여 학생	팀원	소속학과	학번	성명	연락처
		빅데이터	20185112	김나은	010-9278-3768
		콘텐츠IT	20195169	서영재	010-8774-8825
		빅데이터	20205212	유혜원	010-2786-0570
		빅데이터	20195207	윤지현	010-6305-8025
깃허브주소		▶ https://github.com/skdms8827/we_with			
시연영상		▶ https://youtu.be/1xNSNjsQruY			
1.개요					
1.1 프로젝트 개요					
<p>코로나19 방역으로 인해 우리의 일상생활이 제약되어 우울 및 불안 수준이 높아지고 대인관계가 단절되거나 사회적 소통이 미흡하게 되는 정신건강 위기가 도래하였다.</p> <p>정부는 감염 확진자 등에 대한 심리지원을 실행하고 있으나, 지역사회 주민 전체를 대상으로 정신건강복지서비스를 체계적으로 제공하지 못하고 있다. 현존 정신건강복지센터와 정신의료기관, 그리고 민간 복지시설 인프라를 네트워크한 지역사회 정신건강 통합 돌봄(의료+복지) 체계를 구축하는 것이 필요하다.</p>					

[그림 1] 코로나19 이전과 이후 우울 수준 비교



자료: OECD, Tackling the mental health impact of the COVID-19 crisis: An integrated, whole-of-society response, 2021, p.4.

[그림 2] 코로나19 이전과 이후 불안 수준 비교



자료: OECD, Tackling the mental health impact of the COVID-19 crisis: An integrated, whole-of-society response, 2021, p.4.

코로나19 방역으로 인해 경제활동과 일상생활에 많은 제약이 뒤따르면서 우울감을 호소하고 불안장애를 보이는 사람들이 OECD 주요국(15개국) 평균 3배 이상 증가하였다

비교적 코로나 사태가 완화되었다고 하더라도 정신건강의 중요성을 인지하지 못한 채 정신건강에 대해 오해를 하거나, 사회적 시선이 두려워 관리에 소홀한 경우가 많다.

심각한 수준의 정신질환도 처음에는 자존감 상실이나 우울·불안처럼 개인의 사소한 문제에서 시작된다는 게 전문가들의 지적이다.

명상, 자기 조절, 진정, 상담은 불안을 극복하는 데 도움이 된다. 전문적인 정보를 제공하는 웹사이트는 바쁜 현대인들에게 도움이 될 것이 기대된다.

1.2 프로젝트 목표 및 내용

정신건강의 중요성은 우리의 생각, 감정, 감정 및 기분에 관한 것이다. 사람이 정신적으로 건강하면 일상생활의 문제를 효과적으로 처리할 수 있고, 더 나은 판단과 결정을 내리는 데 도움이 된다. 따라서 생산적이고 만족스러운 삶을 위해서는 매우 중요하다.

정신건강 정보, 자가검진, 자가관리 프로그램 등을 제공하여 정신건강의 중요성을 알리고, 바쁜 현대 사회인이 효율적으로 정신건강을 관리 할 수 있도록 돕는다.

2. 작품설명

2.1 위로의 구성

- 로고의 의미



위로

- 1) 웹사이트 "위로"에서 위로를 받는다는 의미
- 2) 상처를 회복하고 위로 올라간다는 상승의 의미

- WeWith

우리와 함께라는 의미를 담아 "We"의 우리 + "With"의 함께라는 의미가 담겨있음

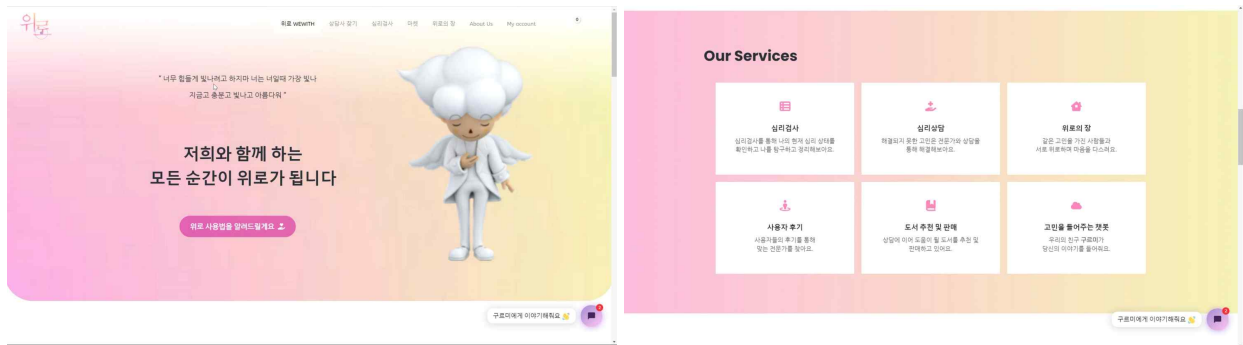
- 전체적인 컨셉

파스텔 톤인 보라, 노랑, 핑크를 주 색으로 정해 편안한 분위기를 연출함

2.2 위로의 기능

1) 메인페이지

-가이드 페이지를 추가하여 처음 사용하는 이용자들을 배려

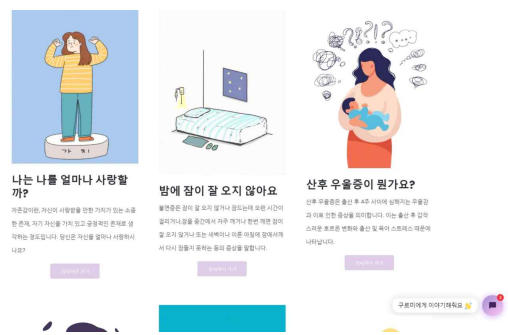
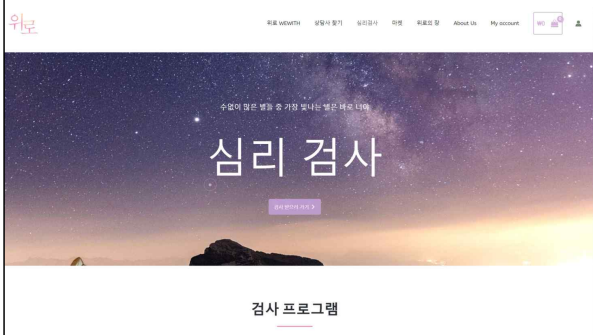


2) 심리상담

- 실시간 상담, 예약 상담
- 상담시간 선택
- 화상 상담, 음성 상담
- 익명 상담을 통한 비밀 보장
- 상담사의 프로필 (자기소개, 자격, 경력, 후기) 제공

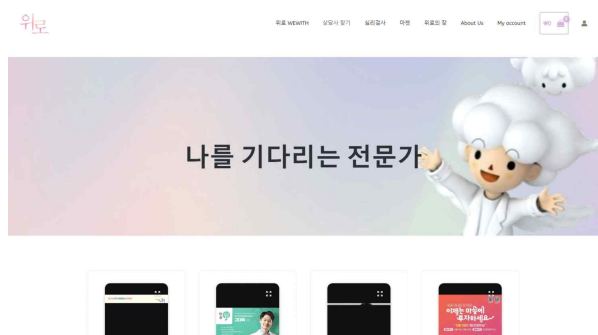
3) 전문 심리 검사 (링크를 통해 수행)

- MBTI 성격유형검사
- 성격 5요인 검사
- 애니어그램
- 직무스트레스 검사
- 부모 양육 태도 검사
- 우울/불안/스트레스 자가진단 등



4) 상담 분야별 맞춤형 심리 상담사 매칭

- 우울, 불안, 스트레스
- 성격 및 자기이해
- 부부 및 가족문제
- 직장생활
- 대인관계
- 중독 및 섭식문제
- 학업, 진로
- 심리검사 해석



Service info
Category:
Duration:
Capacity:

Employees
종간
1h
1



Developed with Amade - Appointment and Event Booking Plugin

궁금하십니까? 이메일 문의

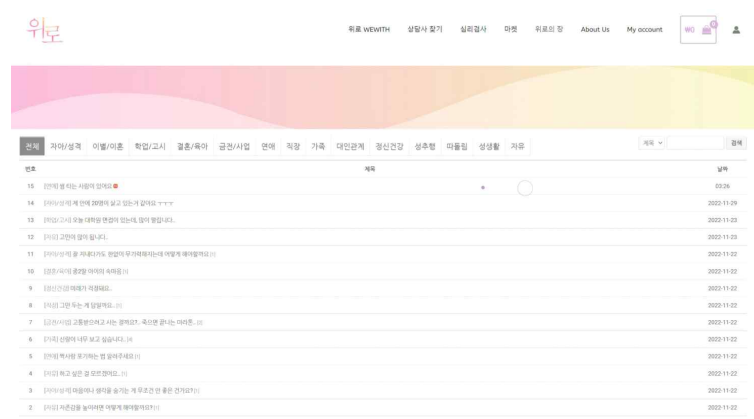
5) 게시판 기능

- 게시판을 통한 개인 상담사 지원 가능 (본인 인증과 화상 면접 진행)
- 익명 일기

:일기를 쓰는 것만으로도 생각이 정리되고 마음이 편안해지는 효과가 있다는 연구 결과가 있다. 익명 일기 기능을 통해 정신관리에 도움이 될 수 있다.

- 대나무 숲

: 전문가가 아닌 일반인들이 서로를 위로하면 고민을 털어놓을 수 있는 장 마련



6) AI 상담 챗봇

가벼운 고민이나, 상담이 필요한 경우에 복잡한 절차 없이 빠른 진단을 받을 수 있다.
이때 마스코트를 이용해 거부감을 줄이고 친근감을 높여 위로를 받을 수 있도록 돕는다.



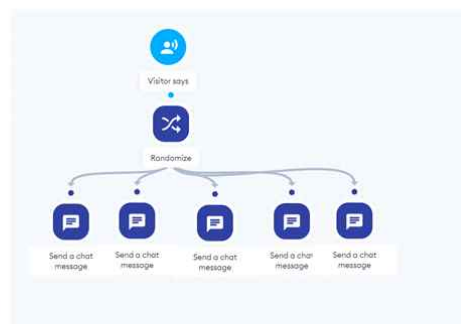
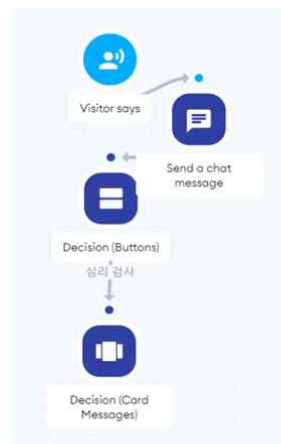
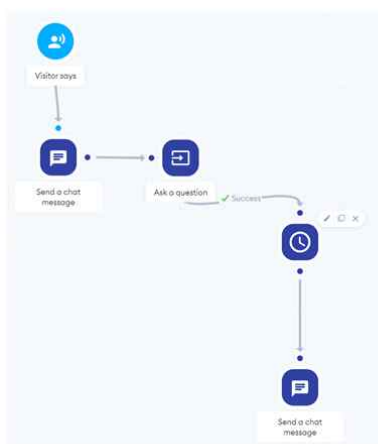
[위로 마스코트 구르미]

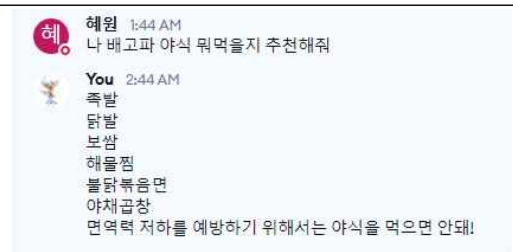
- 상담 챗봇 알고리즘

Name	Executed ?	Helpfulness ?	Handoff ?	Active
의사 추천	1	0%	0%	<input checked="" type="checkbox"/>
육상에 대한 흥미	27	0%	0%	<input checked="" type="checkbox"/>
고민상담	21	0%	0%	<input checked="" type="checkbox"/>
마무리 응답에 따른 심리 검사 추천	24	26%	26%	<input checked="" type="checkbox"/>

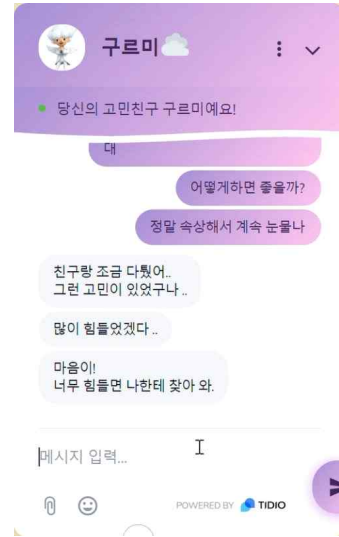
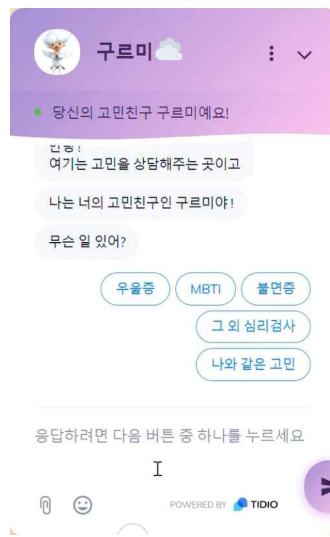
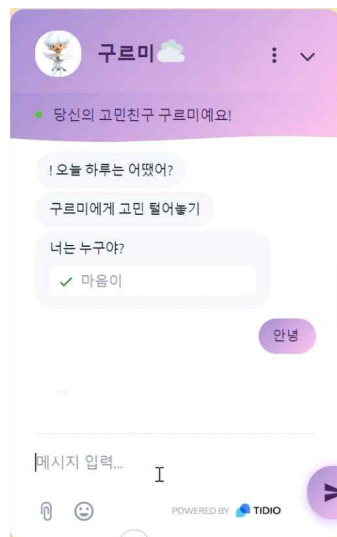
Name	Executed ?	Engagement ?	Active
심리검사 추천 서비스	26	12%	<input checked="" type="checkbox"/>
Welcome new visitors	30	0%	<input checked="" type="checkbox"/>

Name	Executed ?	Engagement ?	Helpfulness ?	Handoff ?	Active
하루 안부	55	0%	0%	0%	<input checked="" type="checkbox"/>



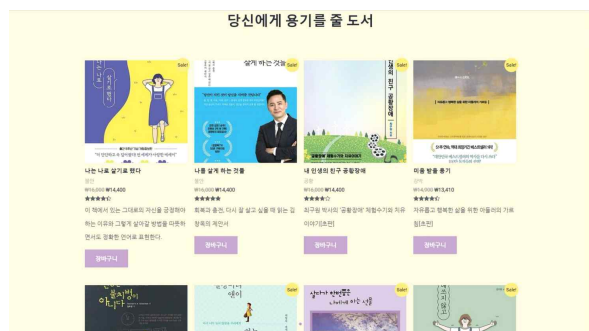


채팅 기록을 확인할 수 있고, 상담사를 통한 실시간 응답도 가능하다.



7) 기타

- 명상 영상
- 정신건강에 도움 되는 서적 등 제품 판매
- 리뷰 service

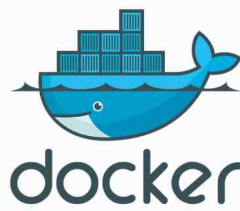


2.3 유사 서비스와의 차별점

이미 성공적인 비즈니스 응용 프로그램이 있지만 시장을 포착할 수 있는 많은 기회와 많은 청중이 있다. 위로는 타 서비스와 차별화 되는 서비스를 두가지 제공한다.

- 1) 상담 챗봇
- 2) 개인 상담사 지원

3. 개발환경



도커

Nginx

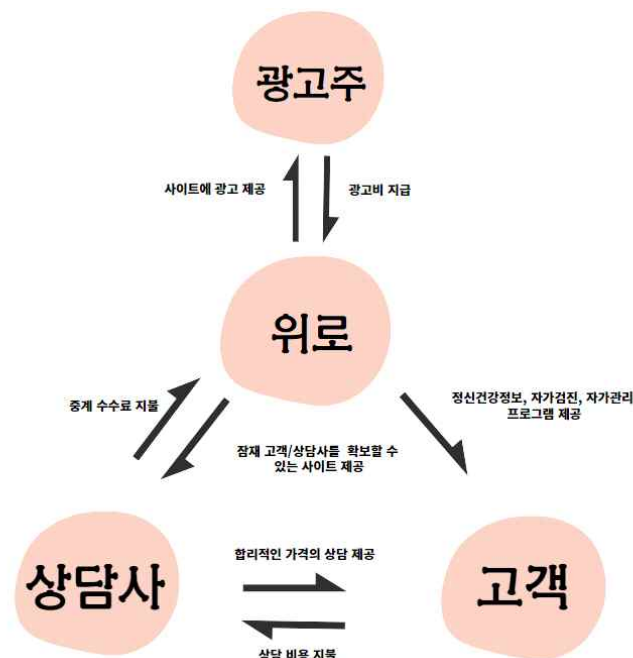
GCP 클라우드

CMS 엔진인 Wordpress

4. 기대효과 및 활용방안

- 직업이 상담가 또는 테라피스트라면 전문 분야를 강조하는 웹사이트를 통해 잠재 고객을 보다 쉽게 확보할 수 있다.
- 병원까지 가기 겁이 나거나, 부담이 되는 고객이 인터넷으로 서비스를 예약할 수 있고, 일정을 관리할 수 있다.
- 언제, 어디서든 원하는 시간과 장소에서 시간적 여유와 상황에 따라 전문 심리상담과 심리검사를 합리적인 비용으로 만날 수 있다.
- 익명으로 상담을 신청할 수 있어 개인의 신상정보를 안전하게 보호하고, 상담내용은 철저하게 비밀로 보장된다.
- 의료 산업이 인터넷에서 새롭고 혁신적인 정신건강 소프트웨어 아이디어를 개발하도록 이끌 수 있다.

5. 비즈니스 모델



웹 사이트는 정신건강 관리 제품 판매 수익, 상담 중개 수수료, 광고 배너 수익 등으로 수익을 창출할 수 있고 광고주는 광고 효과를 누릴 수 있다.

상담사와 고객 간에는 상담을 중개할 수 있는 장이 마련되고 합리적인 가격에 상담을 제공받을 수 있다.

6. 제작자 정보

빅데이터 20185112 김나은

◎메인 페이지

:첫 페이지에서 심리적으로 불안한 이용자들에게 편안함을 줄 수 있는 색감과 배경음악을 사용하고, 이미지 슬라이더 등 역동적인 애니메이션 효과로 웹사이트의 퀄리티를 높였다. 주 기능을 사용자들이 쉽게 확인하고 사용할 수 있도록 워드프레스의 기능을 최대한 활용하여 구현하였다.

- 메인 페이지 ui/ux 구상 및 구현
- 이미지 슬라이드
- 블록 애니메이션
- 중간 발표 발표자
- 시연 영상 제작

콘텐츠IT 20195169 서영재

◎커뮤니티 페이지

:고민별로 분류하여 카테고리를 나누어 같은 고민에 대한 접근성을 높이고, 사용자들이 고민을 부담없이 남길 수 있도록 게시판 및 댓글을 구현하였다. 보안코드 또한 입력하게 하여 무작위 또는 매크로로 작성하는 것을 방지하였다.

- 커뮤니티 페이지 ui/ux 구상 및 구현
- 가이드 페이지 ui/ux 구상 및 구현
- my account 페이지 ui/ux 구상 및 구현
- 메뉴 상단바
- 웹사이트 하단 디자인
- 로고 리뉴얼
- AI 상담 챗봇
- 중간발표 ppt 제작
- 시연 영상 제작

빅데이터 20205212 유혜원

◎ 심리검사 페이지

: 사용자들이 원하는 심리검사를 선택하면 해당 심리 검사 사이트로 연결되도록 구현하였다. MBTI 성격유형 검사, 산후 우울증 검사, 대인기피증 검사, 치매 검사, 불면증 검사, 우울/불안/스트레스 자가진단 등 다양한 검사들로 구성했고 가장 처음 보이는 화면에는 공통 심리검사를 진행할 수 있도록 구현해 거부감이 없고 더욱 빠르고 편하게 다가갈 수 있도록하였다.

- 심리검사 페이지 ui/ux 구상 및 구현
- 마켓 페이지(가격대, 카테고리별로 따로 확인 가능) ui/ux 구상 및 구현
- 리뷰 & 별점 기능

- 장바구니 기능 구현
- 결제 기능 구현
- 중간발표 ppt 제작
- 결과보고서 작성

빅데이터 20195207 윤지현

◎상담사 찾기 페이지

: 카테고리 별로 상담자를 분류해 웹페이지 가독성과 사용성을 높였고, 날짜를 선택하여 예약을 할 수 있도록 구현하였다. 예약이 가득 찬 날은 예약을 할 수 없고, 날짜를 선택한 후 결제 할 수 있다. 일정의 광고 수수료를 지불하면 페이지 상단에 있는 대화형 스토리를 통해 병원이나 상담자를 홍보할 수 있고 별점을 이용한 리뷰를 본 후 상담자를 결정할 수 있도록 하였다.

- 상담사 페이지 ui/ux 구상 및 구현
- about us 페이지 ui/ux 구상 및 구현
- 아이디어 제공 및 기획서 작성
- 비즈니스 모델 구축
- 로고 초안 제작
- 마스코트 제작 (구르미)
- 플러그인을 활용해 마우스 커서 변경
- 플러그인을 활용해 상담사 예약 기능 추가
- 화상회의 기능 구상 및 플러그인 다운
- 가이드 페이지 틀 잡기(자주 묻는 질문, 이미지 슬라이드 삽입 등)
- 중간발표 스크립트 제작
- 회의록 작성
- 결과보고서 작성

7. 개발 단계별 기간 및 업무 분장

세부내용	수행기간(월)												비고
	11						12						
	1	2	3	4	1	2	3	4					
1. 계획수립													
2. 자료조사													
3. <u>스토리 보드</u> 작성													
4. 개발환경 구축 및 업무분담													
5. <u>웹 사이트</u> 개발													
6. <u>중간 발표</u>													
7. 테스트 및 보고서 작성													