



5. 설문 조사 결과 및 분석

자신의 감정을 추정할 수 있는 앱이 있다면 그 앱을 신뢰할 수 있습니까? 이유와 함께 설명해주세요.

문답 9개

마케팅?에 따라 다르겠지만 몇 차례 사용해본 후에 신뢰할 수 있게 되지 않을까합니다.

위와 같은 가정을 하겠다고 한다면 개인의 감정 추정을 효과적으로 할 수 있을 것임. 따라서 신뢰할 수 있다.

잘 모르겠다. 일상생활 속에서 사용하는 언어에는 배움적 표현, 신조어, 번역적 표현도 많은데 그 기분을 세세히 체크할 수 있을지 의문이기 때문이다.

일정 이상의 정확성이 보장된다면, 신뢰할 수 있다.

○○ 자신이 그 날 있었던 활동들과 그에 따른 만족도를 종합하여 결과를 도출해낸 감정이 실제 감정과 비슷할 거라고 판단

감정 추정과 실제 나의 감정사이의 괴리를 사용자들의 피드백을 통해 축적된 데이터베이스로 보완할 수 있다면 그리고 그 데이터베이스를 기반으로 그 앱의 최신버전이 주기적으로 업데이트 된다면 신뢰 가능성이 높아질 것 같습니다.

하루에도 몇 번씩 기분이 바뀌는데 좋은 알고리즘이 아니라면 신뢰하기 힘들 수도 있을 것 같다.

완전히 신뢰할 수는 없을 것이라는 생각이 듭니다. 그 이유는 인간의 감정은 구체화하고 추정하기에는 너무 복잡한 것이기 때문입니다.

⇒ 혈류량 데이터(생체 데이터)와 연관되어 생성되는 모델, 정확한 감정 데이터 수집을 통한 신뢰성 있는 모델 생성 필요
⇒ 지속적인 검증을 통한 정확성 향상

5. 설문 조사 결과 및 분석

자신의 기분과 함께 있었던 일들을 기록하는 일기 기능에 대해 어떻게 생각하십니까?(예: 긍정, 부정, 장점, 단점 등)

문답 8개

재밌는 기능이라고 생각합니다. 일기는 나중에 돌아서 보면 재미있으니까요~ (다만 우울증 환자는 일기쓰는 것이 득이라는 글을 본 적이 있어서 좋기만 할지는 잘 모르겠습니다)

매우 긍정적, 일기를 통해 자신의 하루를 되돌아볼 수 있다.

좋다

좋다. 나중에 돌아보고 추억하면 좋을 거 같기도 하고, 정신과 상담 등에도 도움이 될 것 같다.

자신이 나중에 되돌아보면서 어떤 일이 있었을 때 기분이 안 좋았다면 다음에 비슷한 일이 있을 것 같을 때 피하거나 혹은 자신이 원하는 방향으로 행동을 옮길 수 있을 것 같다

일기를 자주 쓰는 편이 아니라서 저는 딱히 잘 모르겠습니다. 일기를 자주 쓰는 유저라면 있어도 좋은 기능이겠지요

좋은 기능이지만 일기를 작성하기 귀찮아하면 단점이 될 것 같다.

그 날의 기분을 기록해줌으로써 일기쓰는 것을 번거로워 하는 사람들에게는 간단한 기록 방법이 될 것 같아서 좋아합니다

⇒ 추가적인 서비스 제공을 위해 넣은 기능
⇒ 일기 작성 동기를 부여하는 방법 모색

5. 설문 조사 결과 및 분석

자신의 감정을 알 수 있게 된다면 이를 무엇에 사용하고 싶은가요?(예: 음악추천, 정신질환치료 등)

문답 7개

자기업일템, 고기알고리즘... 식사 메뉴를 골라주는 것도 좋을 것 같다고 생각합니다.

예시처럼 정신 질환에 대한 위험도를 진단받거나, 오늘의 할 일 등을 추천받는다.

음악, 책, 영화 추천

영화 추천, 도서 추천

심리치료 및 그 날 자신이 어떤 것을 고르지 못하는 선택장애일때(기분이 안 좋은데 친구를 만날까 말까, 기분이 좋운데 이 옷을 살까 말까 등)에 사용할 수 있을 것 같다

내 감정을 잘 알지 못해 고민하고 싶은 때는 긍정적인 감정보다는 부정적인 감정일 경우가 많다고 봅니다. 이로 인한 복잡한 생각을 정리하고 해야 할 일의 우선순위를 정할 수 있도록 활용할 것입니다.

부정적인 감정 완화

⇒ 각종 추천 기능에 대해 앱 제작 시에 참고

5. 설문 조사 결과 및 분석

프로토 타입 앱의 장점이 무엇이라고 생각하십니까?

응답 8개

명확하고 가시적인? 네 최고..

챗봇을 이용한 감정 데이터 수집이 신선하다.

데이터를 통한 자기 객관화로 문화, 여가활동을 삶 속에 적절히 배치하여 건강한 삶을 살 수 있는데 도움이 될 수 있다

챗봇이라는 점에서 편리한 것 같다.

일기뿐만 아니라 그 날의 자신의 감정을 기록할 수 있고 그것을 활용해 나중에 더욱 자세한 추억을 만들거나 여러방면에 종합적으로 이용될 것 같습니다

아직 개발 단계중이기 때문에 큰 메리트나 기발한 점은 느끼지 못했습니다. 하지만 단순 다이어리 앱은 많이 보았지만 감정추정 시스템을 도입하여 챗봇과 대화하여 내 기분을 먼저 물어봐주도록 만든 장치는 신선했습니다.

사람이 아닌 기계가 감정을 판단하므로 남들에게 알리고 싶지 않은 것들을 말할 수도 있을 것 같다.

여간의 복잡한 감정을 단순히 표현함으로써 쉽게 파악이 가능할 것 같습니다

프로토 타입 앱의 단점이 무엇이라고 생각하십니까?

응답 8개

확인 출처체크는 사용자가 해야하는 건가용? (앱 접속만 해도 출처 체크로 인정이 되는지??)

사용자가 솔직하지 못할 때는 정확도에 문제가 생길 수 있을 것. 그 외에는 없음

자칫 잘 못하면 감정파악에 오류가 있거나 직접적인 단어를 사용하여 감정을 기입하면서 이질감이 느껴질 것 같다

웨어러블 기기의 데이터랑 잘 연동될지 모르겠다.

챗봇이 시리와 같은 것이거나 심심이등의 앱과 비슷하다면 많은 선택지를 추가해야하는데 자세하게 하려면 그것에 대한 빅데이터 수집이라던지 앱 용량이 커질수도 있을 것 같습니다

웨어러블 장치를 대다수가 상용하는 시기가 아직 오지 않았다는 점입니다. 시기를 기다렸다가 상용화 시기에 즉각적으로 출시 할 수 있도록 하면 전망이 좋을 것 같습니다.

없는 것 같다.

정점이자 단점일 수 있는 부분인데 단순히 표현함으로써 오류가 생길 가능성이 있을 것 같습니다.

⇒ 본래 앱의 기능인 기분 데이터 모델 생성에 집중

5. 설문 조사 결과 및 분석

프로토 타입 앱의 개선점은 무엇이라고 생각하십니까?

응답 8개

챗봇과 함께 웨어러블 밴드에서 기존에 제공되던 심박수 체크 기능 등의 융합으로 더욱 효과적인 감정 분석이 가능하면 좋지 않을까 생각된다.

챗봇이 위치 시스템을 기반으로 구체적인 답변을 해줬으면 좋겠다. 예를들면, "주변 공원에 가서 좀 걷는게 어때?"라기보다 "700m 근방 서대전공원에서 좀 걷는게 어때?", "5분거리에 있는 카페 00에서 아메리카노를 마시는 것도 좋아" 이런식으로 하면 좋을 것 같다

이대도도 괜찮은 것 같다

대신 그 날 일기를 쓰거나 감정을 확인할 때 그 하루의 종합적인 감정뿐만 아니라 그 순간 순간의 감정도 기록할 수 있게하여 나중에 확인하면 더욱 세세할 것 같습니다.

개선점은 아직 잘 모르겠습니다. 일단 구체적인 비주얼 디자인이 조금 궁금합니다.

개인정보 수집에 대한 보안 기술 적용

오차를 줄이기 위해 여러 감정에 대한 데이터 조사가 필요할 것 같습니다.

프로토타입을 기반으로 한 앱이 출시된다면 사용기한이 어느 정도 되리라 예상하십니까?

응답 8개

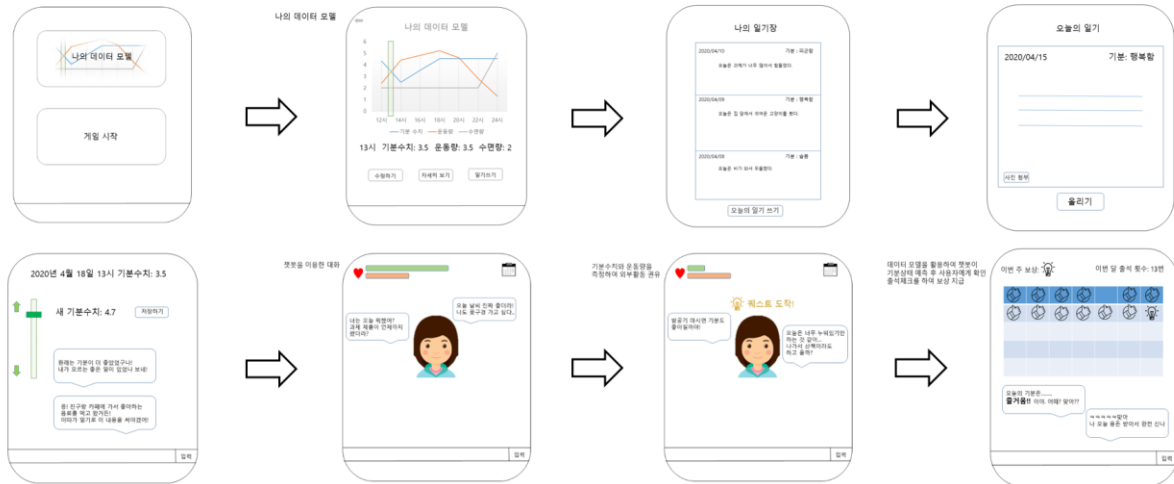
기간	비율
1일	25%
1주일	62.5%
1개월	12.5%
한달~	0%

자신의 용도에 맞다고 생각되면 오래가지 않을까?

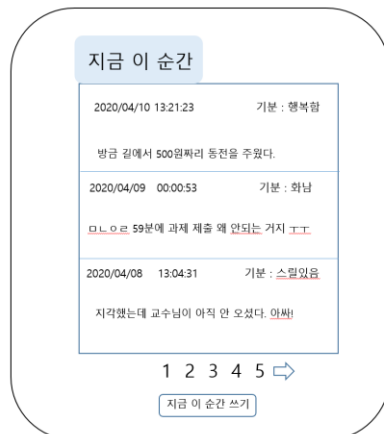
- ⇒ 사용자의 지속적인 사용을 이끌어 낼 수 있는 기능 필요
- ⇒ 위치 시스템을 이용한 답변 기능
- ⇒ 일기 기능에서 하루 전체의 기분이 아닌 그 순간의 기분도 기록할 수 있는 기능
- ⇒ 보안 기술 적용 필요

2. 설문조사 결과반영 및 최종 결과물

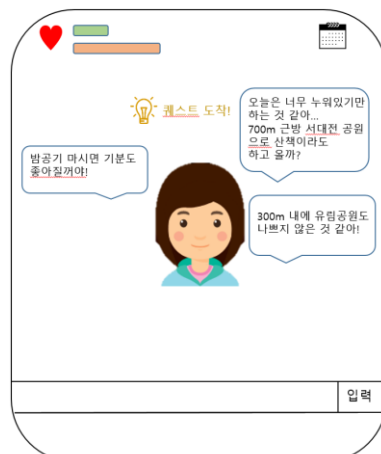
4. 문제 해결 방법



5. 개선된 프로토타입 - 순간 순간의 감정 기록 기능 추가



5. 개선된 프로토타입 - 위치 기반 시스템 추가



3. Youtube

- <https://youtu.be/sFoBubGGAis>

4. GitHub

- <https://github.com/HamGildo/Personal-mood-measurement-app>