

너의 머리 속이 보여

- 사용자 안면 인식 기반 챗봇 웹 서비스

목차

- 프로젝트 소개
- 개발 동기
- 기술 스택
- 주요 기능
- 동작 시연
- 회고
- Q&A

프로젝트 소개

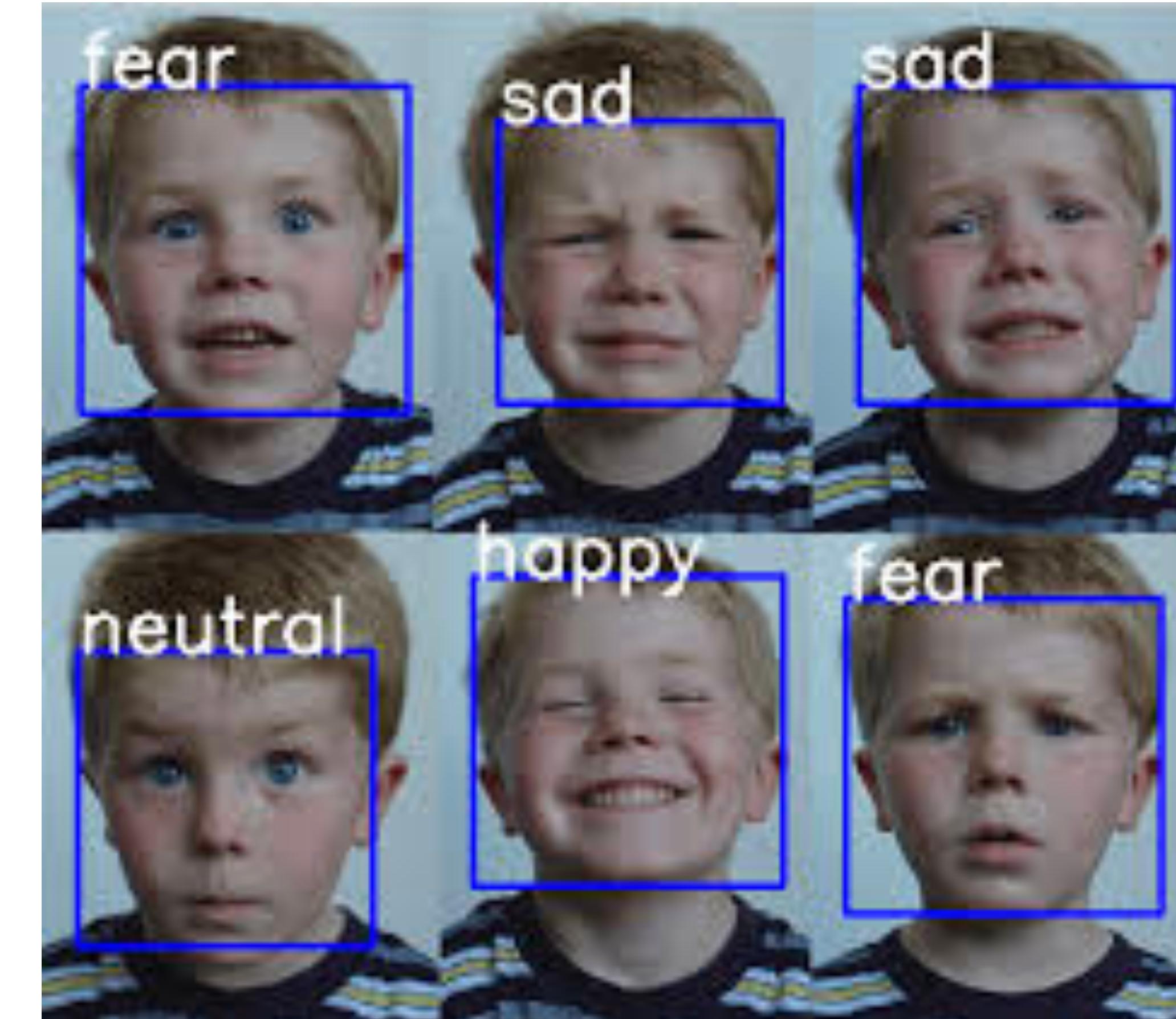
- 프로젝트명 - 너의 머리 속이 보여

주요 기능 :

사용자 안면 인식을 통해

감정을 추출하고

어울리는 조언을 받을 수 있음



- 이미지 출처 : <https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSssCYYJL0MFDGx8XTGhwipKQoduednXba4kw&usqp=CAU>

개발 동기

- 안면 인식 기술을 활용한 플랫폼 서비스를 상용 수준에서 운영해보고 싶었음
- 최근 다양한 기업들에서 chatbot 시스템을 도입하고 있는데 이를 구현하고

안면 인식과 연동해보고 싶었음



문화일보 | 9면 TOP | 1일 전 | 네이버뉴스

학부모 단순·반복민원, AI 챗봇이 처리한다

교육부는 나이스(교육행정정보시스템)에 온라인 민원 시스템을 도입하고 이에 탑재할 수 있는 민원처리 인공지능(AI) 챗봇을 시도교육청과 공동으로 개발해 단순·반복 민원의 부담을 덜겠...



www.aitimes.com › news

[아마존, 상품 검색에 AI 챗봇 도입한다 < AI 기업 < 산업 < 기사본문 - AI타임스](#)

2023.05.16. 세계 최대 전자상거래 업체인 아마존이 자체 상품 검색 시스템에 인공지능(AI) 챗봇을 도입한다. 블룸버그는 15일(현지시간) 아마존이 최근 선임 엔지니어 채용공고에서 "사용자가 질문할 수 있고 제품을 비교하며 개인화된 제안을 받을 수 있도록 대화형 경험으로 아마존 검...



신아일보 | 3일 전

[SKT, AI고객센터 '페르소나AI' 투자...콜봇·챗봇 추진](#)

음성엔진, 음성인식, 문장분석 등 각종 AI 기술을 적용해 AI챗봇, 콜봇을 통해 24시간 상담이 가능하다.... 은행·보험·증권 등 금융회사 수요가 가장 많고 유통, 레저, 교육, 제조 업체들도 AIC...



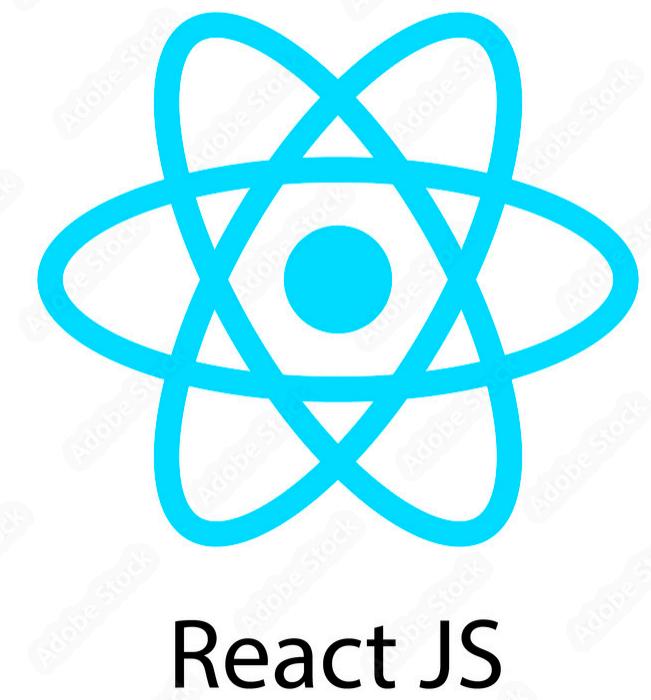
한국경제 PiCK | 3일 전 | 3일 전 | 네이버뉴스

["기업의 3분의 2가 도입할 것"...통신사들 뛰어든 '새 먹거리'](#)

단순 예약, 안내, 고장 접수 업무는 챗봇·콜봇 등 AI가 처리한다. 상담원은 보다 복잡한 업무를...
국내 기업의 약 3분의 2가 AICC를 도입할 것으로 예상한다"고 말했다. 중소기업, 소상공인을...

기술 스택

- 1. Front -> React
- 2. Backend (WAS) -> Django
- 3. Web Server -> Nginx
- 4. Deploy -> Docker, EC2(AWS)



주요 기능

- 1. 안면 인식(Face Detection)

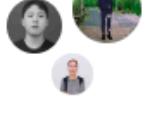
- 사용자가 짓고 있는 표정에서 감정 추출

- 2. chatGPT 3.5 turbo model을 이용한 챗봇

- 사용자가 감정을 위로 받거나 기분을 전환할 수 있는 대화를 제공

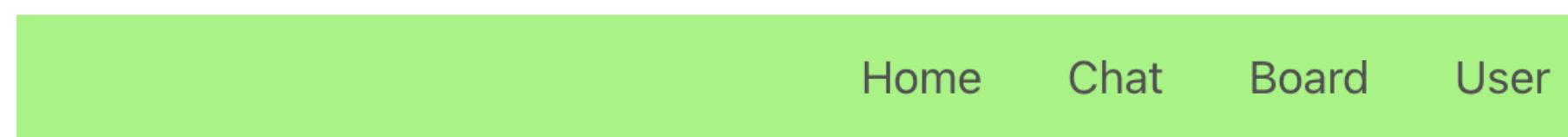
- 3. 게시판(Board)

- 사용자들간의 일상 감정을 공유할 수 있는 커뮤니티 기능을 제공

| LATEST MODEL | DESCRIPTION | MAX TOKENS | TRAINING DATA |
|---------------|---|---|----------------|
| gpt-3.5-turbo | Most capable GPT-3.5 model and optimized for chat at 1/10th the cost of text-davinci-003. Will be updated with our latest model iteration 2 weeks after it is released. | 4,096 tokens | Up to Sep 2021 |
| | |  yj_loves ✅ 쓰팔     | |
| | |  답글 917개 · 좋아요 2,538개  배고프다     | |
| | |  비많이오네     | |
| | |  답글 33개 · 좋아요 782개  덥다     | |

동작 시연

- 로그인 및 회원가입



Login

Username

Username

Email

Email

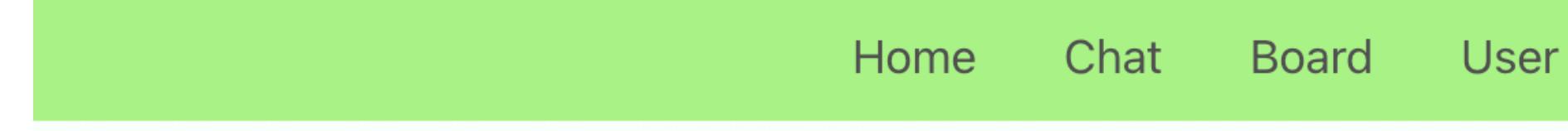
이 입력란을 작성하세요.

Password

Password

Sign in

Sign up



Register

Username

Username

Email

Email

Password

Password

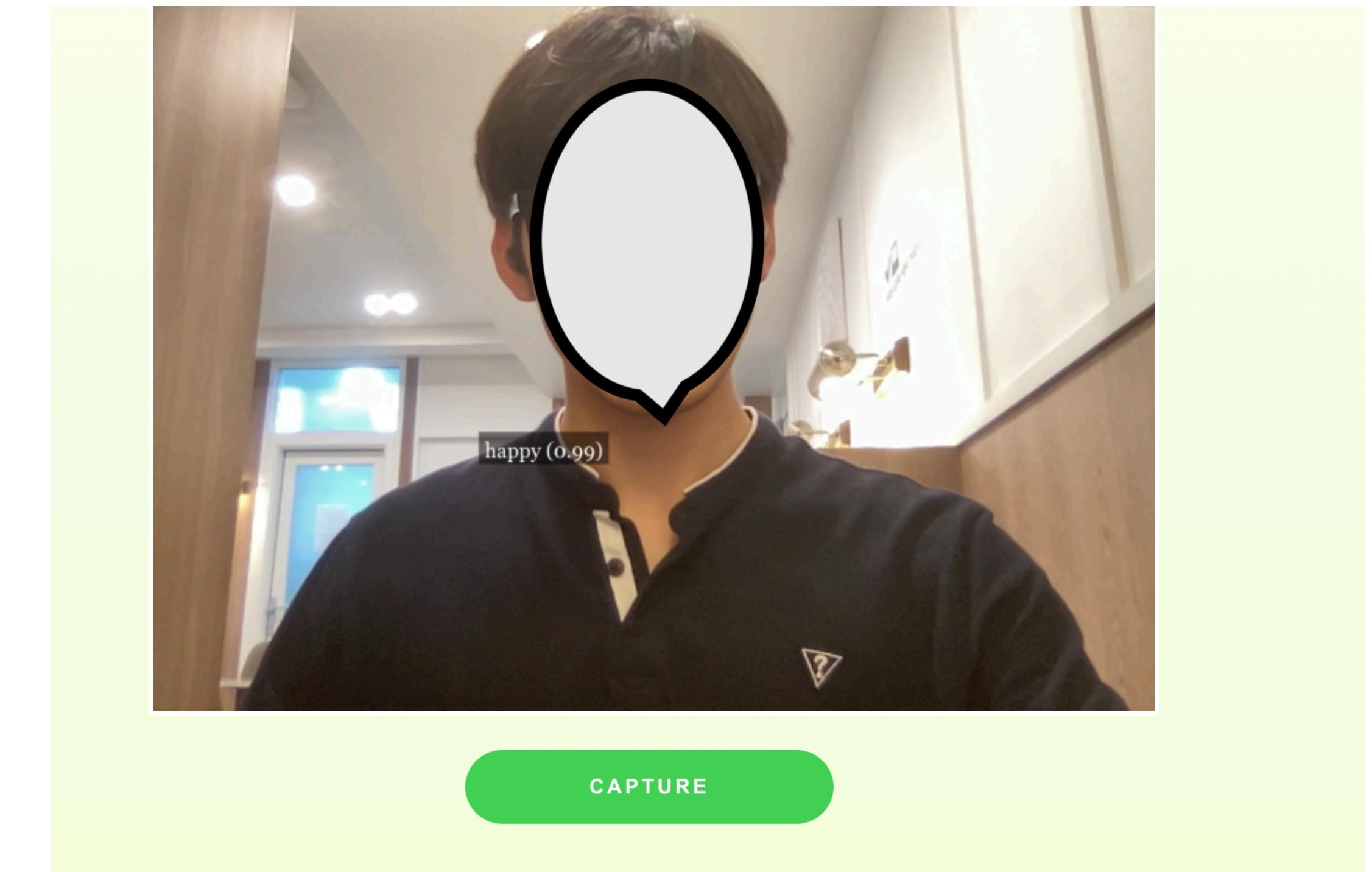
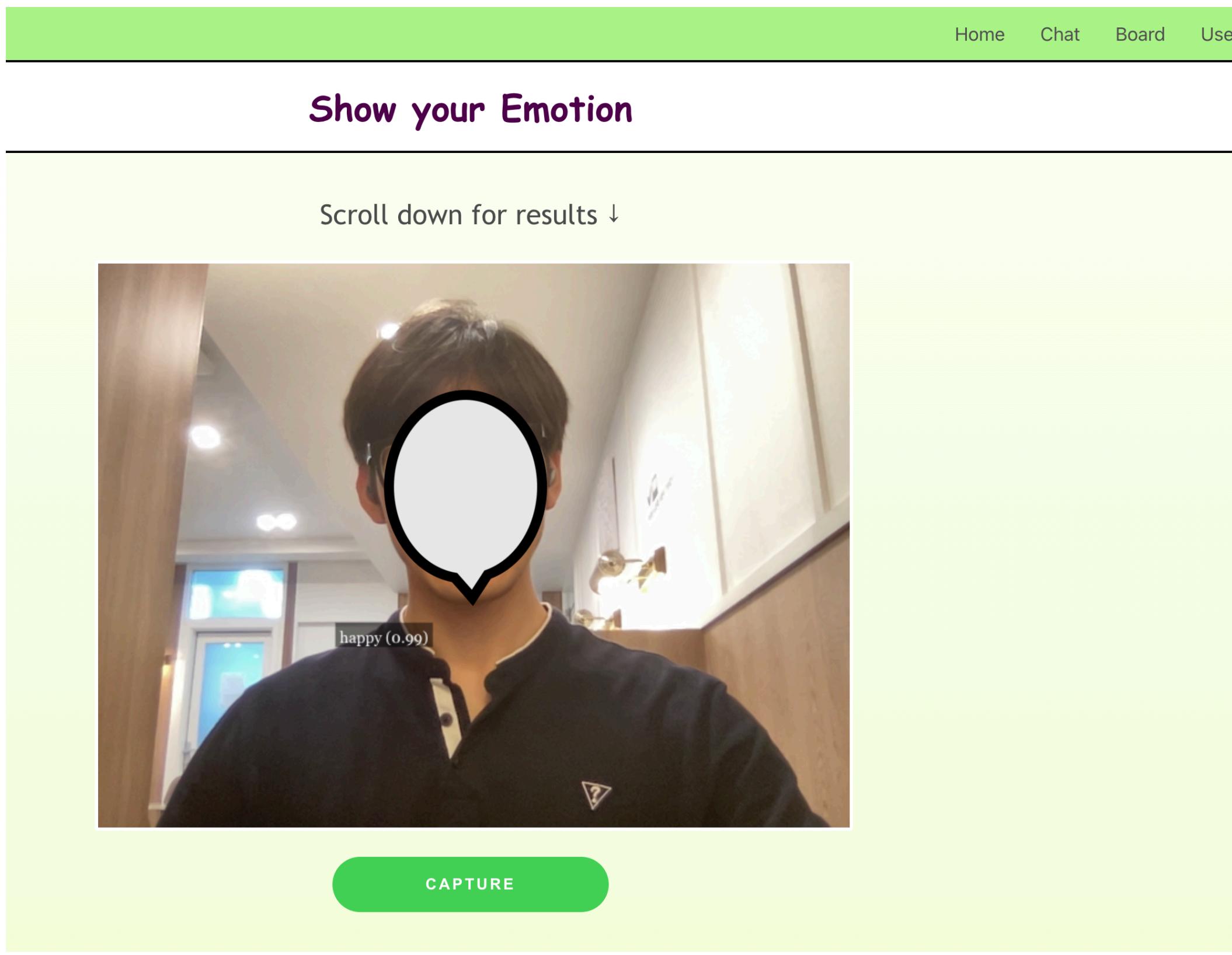
Confirm Password

Confirm Password

Submit

동작 시연

- 안면 인식(Face Detection)



I think You look happy 

동작 시연

- chatGPT 기반 챗봇

Yes, I understand the feeling of not being happy. It is common for people to experience times when they feel unhappy or dissatisfied with their lives. It can be caused by various factors such as stress, relationships, work, health, or personal circumstances. If you want to talk more about your feelings, I'm here to listen.

i think i'm not happy. do you know about this feeling?

can you suggest some music that i can change my mood?

Of course! Here are a few different genres and artists that may help to uplift or change your mood: 1. Pop: - "Happy" by Pharrell Williams - "Dancing Queen" by ABBA - "Don't Stop Me Now" by Queen 2. Rock: - "Mr. Brightside" by The Killers - "Eye of the Tiger" by Survivor - "Livin' on a Prayer" by Bon Jovi 3. R&B/Soul: - "I Wanna Dance with Somebody" by Whitney Houston - "Uptown Funk" by Mark Ronson ft. Bruno Mars - "Ain't No Mountain High Enough" by Marvin Gaye and Tammi Terrell 4. Electronic/Dance: - "Levels" by Avicii - "One More Time" by Daft Punk - "Wake Me Up" by Avicii 5. Indie/Alternative: - "Take Me Out" by Franz Ferdinand - "Kids" by MGMT - "Pumped Up Kicks" by Foster the People Remember, music is subjective, so explore these suggestions and find what resonates with you the most.

ask me anything...

동작 시연

- 게시판 글 목록

| | | | | Home | Chat | Board | User |
|----------------------------------|--------|--------|--------|---------|----------|---|------|
| 검색어를 입력하세요. | | SEARCH | CREATE | MYPOSTS | | | |
| Title | Writer | | | | | Date | |
| 오늘은 돼지국밥이 기가 막혔다 | pilsoo | | | | | 2023-08-24T11:32:57.796374Z | |
| 빠니보틀 완전 부럽다 | namsoo | | | | | 2023-08-24T11:34:04.035270Z | |
| 꿀잼 넷플릭스 추천좀요 | gosoo | | | | | 2023-08-24T11:35:09.142325Z | |
| 너가 게맛을 알아? | haasoo | | | | | 2023-08-24T11:37:23.734969Z | |
| Rows per page: | | | | 10 ▾ | 1–4 of 4 | < | > |

동작 시연

- 게시판 글 작성

The screenshot shows a user interface for a web application. At the top, there is a green navigation bar with white text containing links for Home, Chat, Board, and User. Below the navigation bar is a white input field with a thin gray border. Inside this field, the text "오늘 회사 앞 9000원짜리 돼지불백은 예술이었다" is displayed. Below this input field is a larger, vertically oriented text area enclosed in a blue-bordered box. The text "이런게 사는 맛이지.." is visible at the top of this area. At the bottom of the page, there is a dark blue button with the word "SEND" in white capital letters.

Home Chat Board User

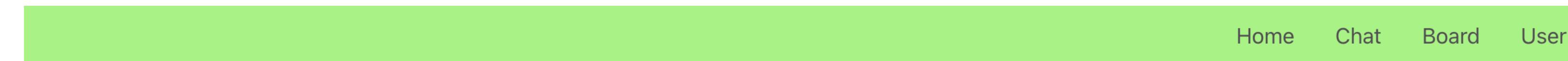
오늘 회사 앞 9000원짜리 돼지불백은 예술이었다

이런게 사는 맛이지..|

SEND

동작 시연

- 게시판 글 상세 페이지



빠니보틀 완전 부럽다

created by namsoo

2023-08-24T11:34:04.035Z

나도 유럽 여행 가고 싶다

댓글을 입력해주세요

ADD

• 너도? 나도.. 야나두!
haasoo
2023-08-24T11:40:45.788Z

• 유럽? 나도 안가봄.. 떠 부럽다
pilsoo
2023-08-24T11:41:39.658Z

회고

- 아직 버그도 많고 UI도 부족한거 같다
- 조금 더 기능을 고도화해서 서비스 호스팅 및 운영까지 해보고 싶다
- 현재는 프론트를 react로 구현해놓았는데

React Native로 migration해서 모바일 어플리케이션으로
Android, ios에 배포해보고 싶다

Q&A