

별자리

: 스타(star)와 만나는 자리

별자리

: 영통 팬싸인회 플랫폼



Team. 옥수수



목차

기획 배경

-

서비스 흐름

-

시연

-

기술 소개

-

Q&A

The background is a light gray gradient with several small, stylized geometric shapes scattered around. There are two yellow crescent moons, one at the top center and one on the right side. There are also several light purple shapes, including a pair of spheres on the left, a small pyramid at the bottom left, and a small pyramid at the bottom center.

UCC

기획 배경 원인 분석

은 펜싸 신해 시 팬준비 목록

응모



오프라인 매장

진행

TALK

카카오 페이스톡



기존 팬싸 진행 시 아티스트 준비 목록

영상 통화를 위한 **안정적인 온라인 플랫폼 선택**. 팬들이 참여하기 쉽도록 간단한 가입 및 접속 절차를 제공하는 플랫폼으로 고려. 온라인 티켓 및 등록 시스템 팬들이 참여하기 위해 티켓을 구매하고 등록할 수 있는 시스템 구축. 온라인 등록을 통해 이벤트 참여에 필요한 정보를 수집. 아티스트와의 협의: 아티스트의 참여 의사 확인 및 일정 조율. 아티스트가 팬들에게 전달하고 싶은 메시지나 이벤트 참여 방식을 논의. 팬과의 소통 및 홍보: 이벤트를 홍보하고 참여할 팬들과의 소통을 위한 SNS 및 기타 채널을 활용. **이벤트 관련 정보 및 업데이트를 팬들에게 정기적으로 전달**. 팬싸인회 진행 방식 및 규칙 설정: 온라인에서의 팬싸인회 특성상 규칙을 명확히 설정하고 안내. 아티스트와 팬들 간의 원활한 소통을 위한 지침 마련. 기술적인 지원: 온라인 환경에서의 기술적 문제에 대비하기 위해 기술 지원팀을 구성. 팬들이 행사에 원활하게 참여할 수 있도록 기술적인 지원 제공. 온라인 팬싸인회 진행을 위한 필수 장비 확인: 아티스트와 팬들이 필요로 하는 장비, 카메라, 마이크 등을 확인하고 테스트. 기념품 및 이벤트 관련 상품 제작: 참여한 팬들에게 전송할 디지털 서명 파일 및 다양한 기념품을 제작. 이벤트 당일 스케줄 및 진행 계획: 이벤트 당일의 전체 스케줄 및 아티스트와 팬들 간의 상호작용을 위한 세부 계획 수립. 온라인 이벤트 보안 및 안전성 강화: 개인정보 보호 및 이벤트 진행 중의 보안 문제에 대비하기 위한 대책 마련. 후속 조치 및 팬들의 피드백 수집: 이벤트 후 팬들로부터의 피드백을 수집하고 분석하여 향후 이벤트에 반영할 수 있는 계획 수립.

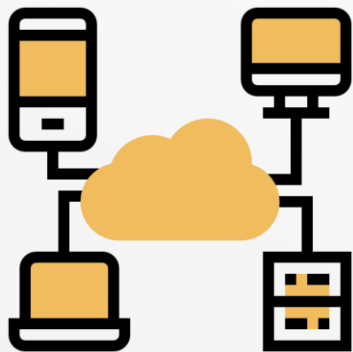
기획 배경 원인 분석





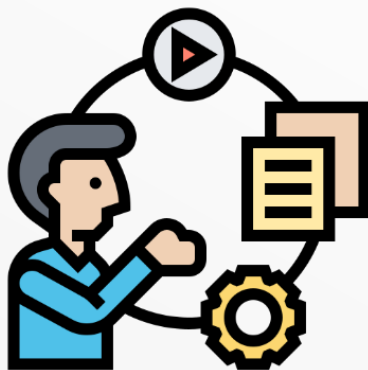
별자리

기획 배경 해결 방안



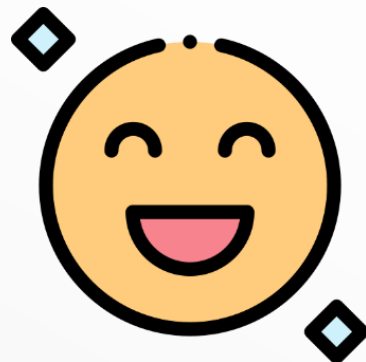
All in One

팬사 개설 ➡ 종료를
하나의 플랫폼으로



팬사 중

진행 과정 자동화
편의 기능 제공



팬사 후

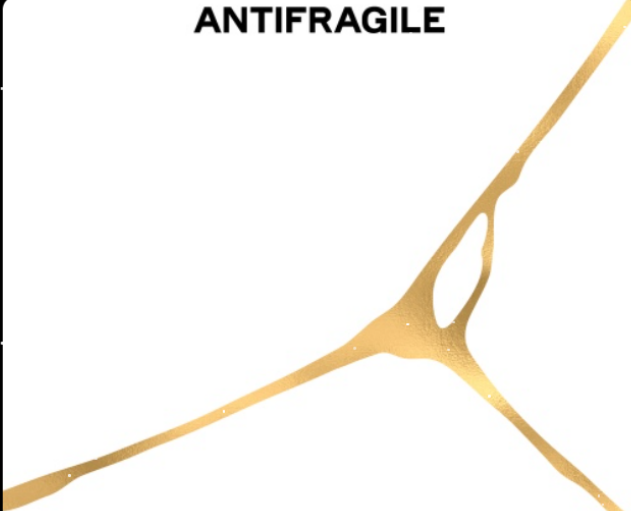
특별한 추억
인생네컷

서비스 흐름

팬싸 개설

LE SSERAFIM 2nd MINI ALBUM 'ANTIFRAGILE' 발매기념 팬싸

ANTIFRAGILE



LE SSERAFIM

이미지 업로드하기

공지사항

Paragraph B I @ :=

르세라핌의 2번째 미니 앨범 ANTIFRAGILE 발매기념 팬싸인회 입니다.

앨범명

ANTIFRAGILE

응모시작

2024-02-16

응모마감

2024-02-19

응모방식

Random ☒ Line ☐

팬싸인회 시작 시간

2024-02-21

15:00

개설 멤버

☒ 김채원

☒ 사쿠라

☒ 홍은채

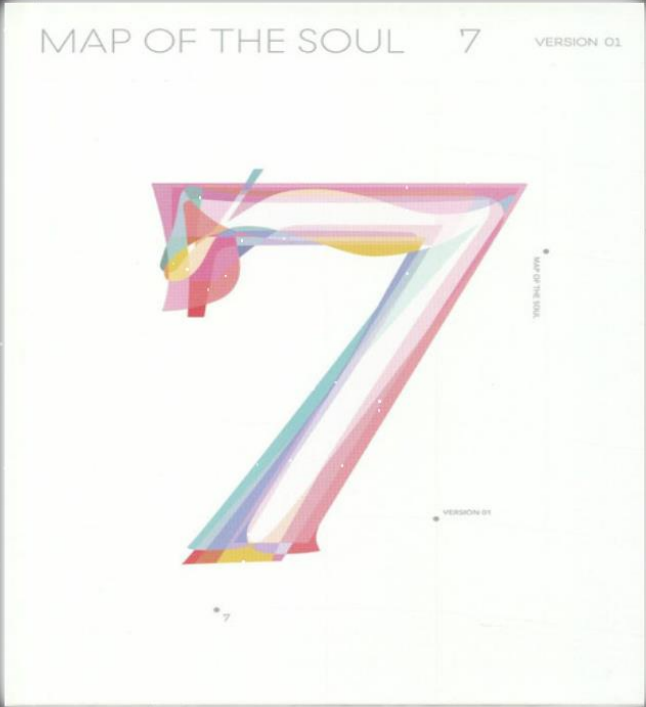
☒ 카즈하

☒ 허윤진

개설하기

닫기

서비스 흐름 팬싸 응모







[2024 MAP OF THE SOUL 팬싸인회]

★ 공지

MAP OF THE SOUL : 2024 fansign
방탄소년단이 여러분을 찾아갑니다!
MAP OF THE SOUL 앨범을 구매하고 인증하면 응모완료!

응모 기간	사인회 일정	아티스트
02. 14. ~ 02. 15.	02. 17. 14:00	BTS ▶

참여 멤버



진

지민

슈가

뷔

앨범 0 개 인증 완료

영수증 인증

응모하기

닫기

서비스 흐름 당첨

☆ [별자리] 2024 레전드 팬싸인회 응모 결과 안내

보낸사람 kal7222222@gmail.com

받는사람 ice_98@naver.com

2024년 2월 14일 (수) 오전 10:01

안녕하세요.

스타와 팬이 만나는 영상 팬싸인회 플랫폼 별자리입니다.

고객님께서 응모하신 [2024 레전드 팬싸인회]의 멤버 : [로제] 응모에 관심을 가져주셔서 진심으로 감사드립니다.

추첨 결과 고객님의 **당첨** 되었다는 사실을 안내드립니다.

일정 안내

일시: 2024년 02월 15일 [Thu] 14:00

자세한 사항은 **별자리** 홈페이지에서 확인해 주시기 바랍니다.

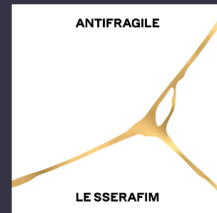
저희 별자리 서비스를 이용해 주셔서 감사드립니다

별자리

당첨 내역

2 개의 당첨 내역을 보유 하고 있습니다

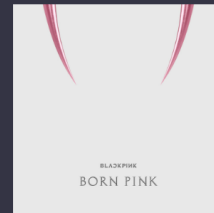
팬싸인회는 시작 30분 전부터 입장 가능합니다



LE SSERAFIM 2nd MINI ALBUM
'ANTIFRAGILE' 발매 기념 팬싸인회

카즈하

입장하기

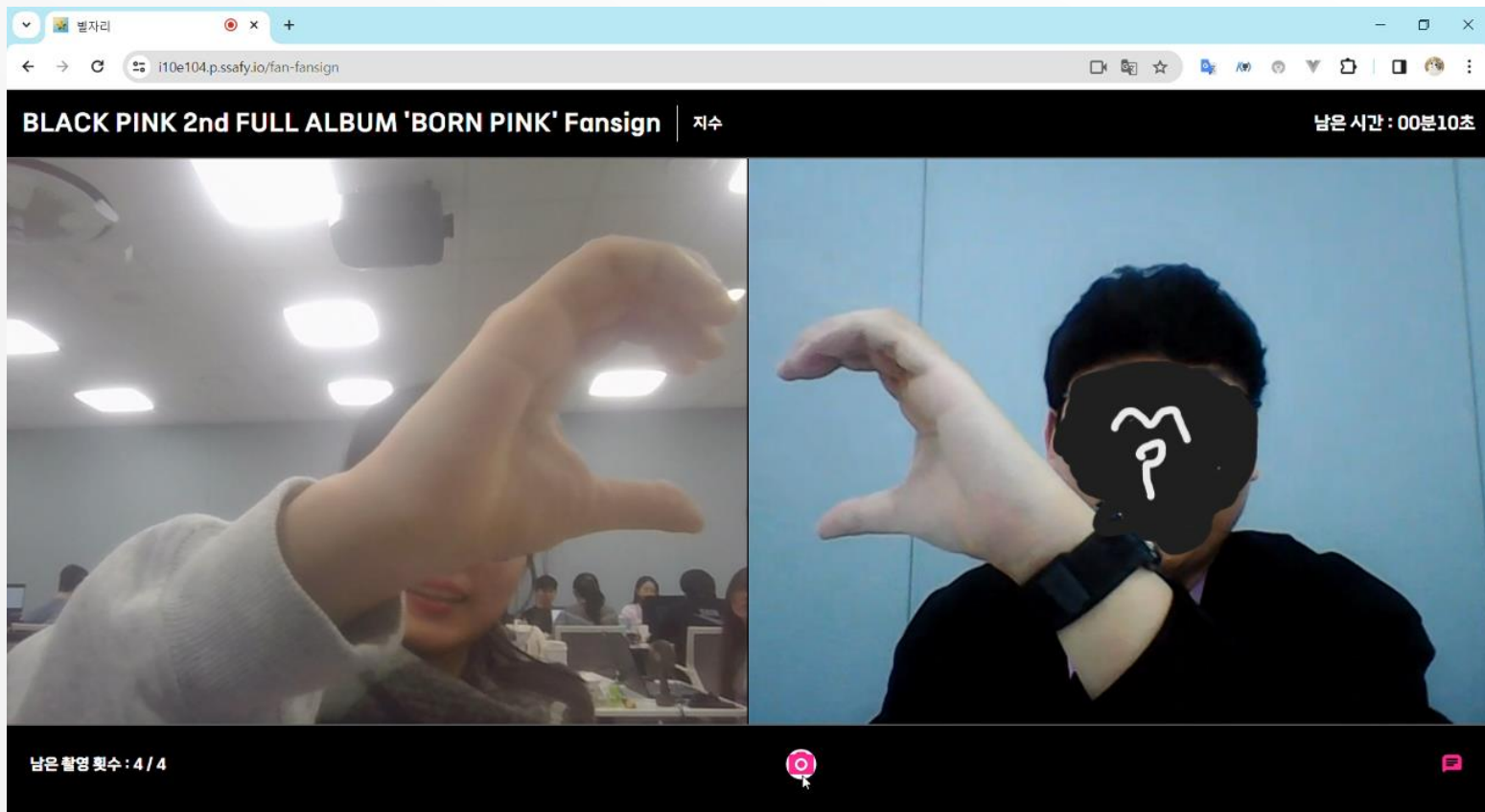


BLACK PINK 2nd FULL ALBUM
'BORN PINK' Fansign

지수

입장하기

서비스 흐름 팬싸 진행



서비스 흐름 추억 소장





시연

기술 소개

핵심 기술 OCR

OCR(광학 문자 인식) : 텍스트 이미지를 기계가 읽을 수 있게 텍스트 포맷으로 변환



Text json

TODAY'S MENU!
BULGOGI
EGG BACON BURGER
&FRENCHFRIES
불고기 에그 베이컨 버거 & 막대감자
INFO.
소고기: 호주산

The background is a light blue gradient with several small, stylized geometric shapes scattered around. There is a yellow crescent moon at the top center, a yellow teardrop shape at the top right, a purple teardrop shape at the top left, a purple teardrop shape at the bottom left, a purple teardrop shape at the bottom center, and a purple teardrop shape at the bottom right.

WHY OCR?

응모 시, 앨범 구매 영수증 필수

핵심 기술 OCR



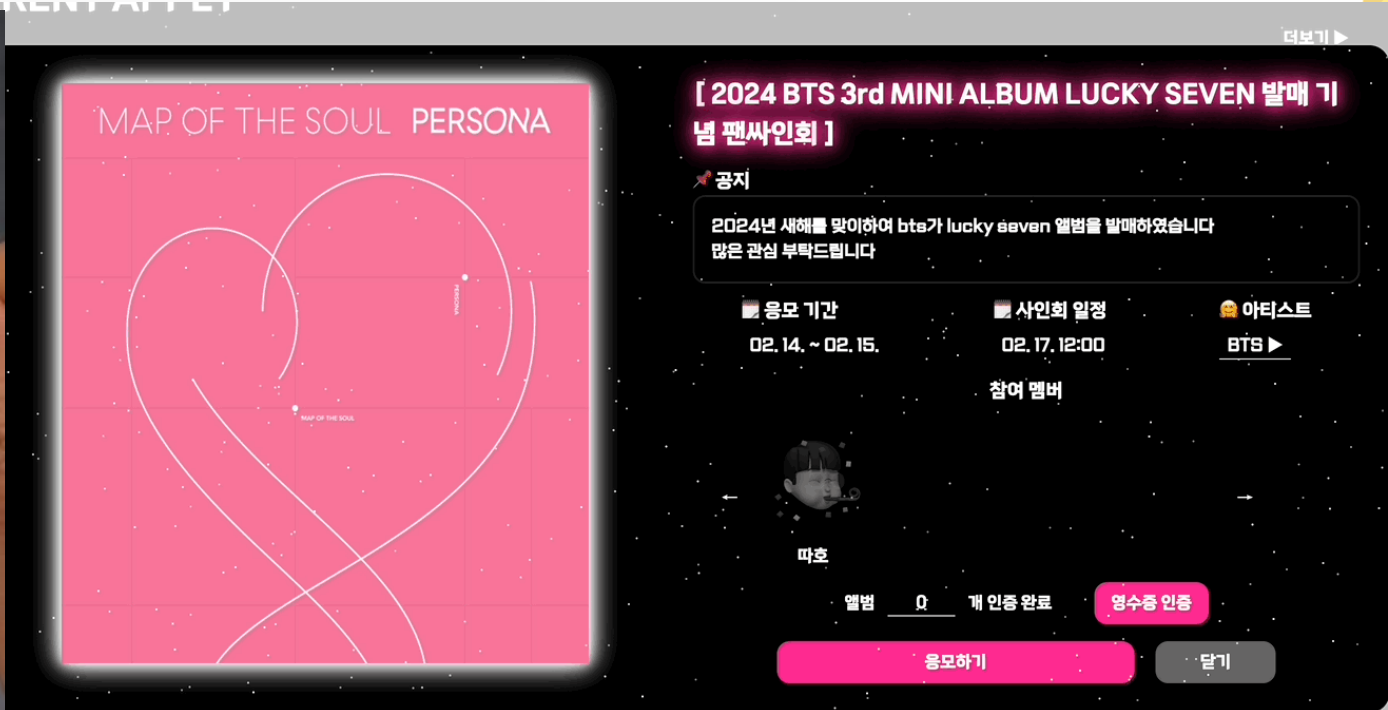
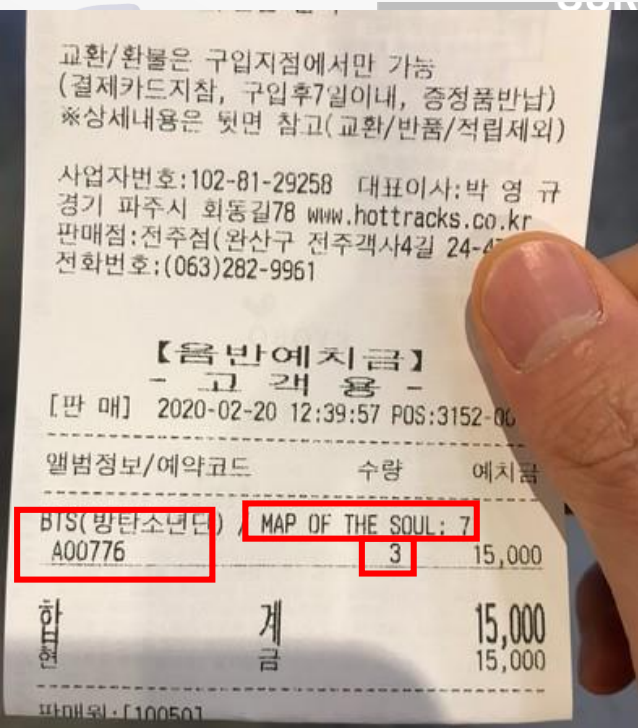
Tesseract OCR

위조한 영수증 인식 불가
한글 인식에 낮은 성능

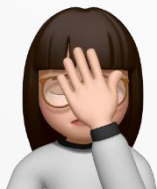


영수증 위조 방지
원본 영수증만 인식

핵심 기술 OCR



핵심 기술 Scheduling



팬싸인회 기획하고 응모 시간에 응모 열고
응모 마감시간에 내가 응모 마감하고 기준에
맞춰서 응모한 사람 줄세우고 내가 당첨시키고
당첨자 초대하고 확인하고...



자동화가 필요해...



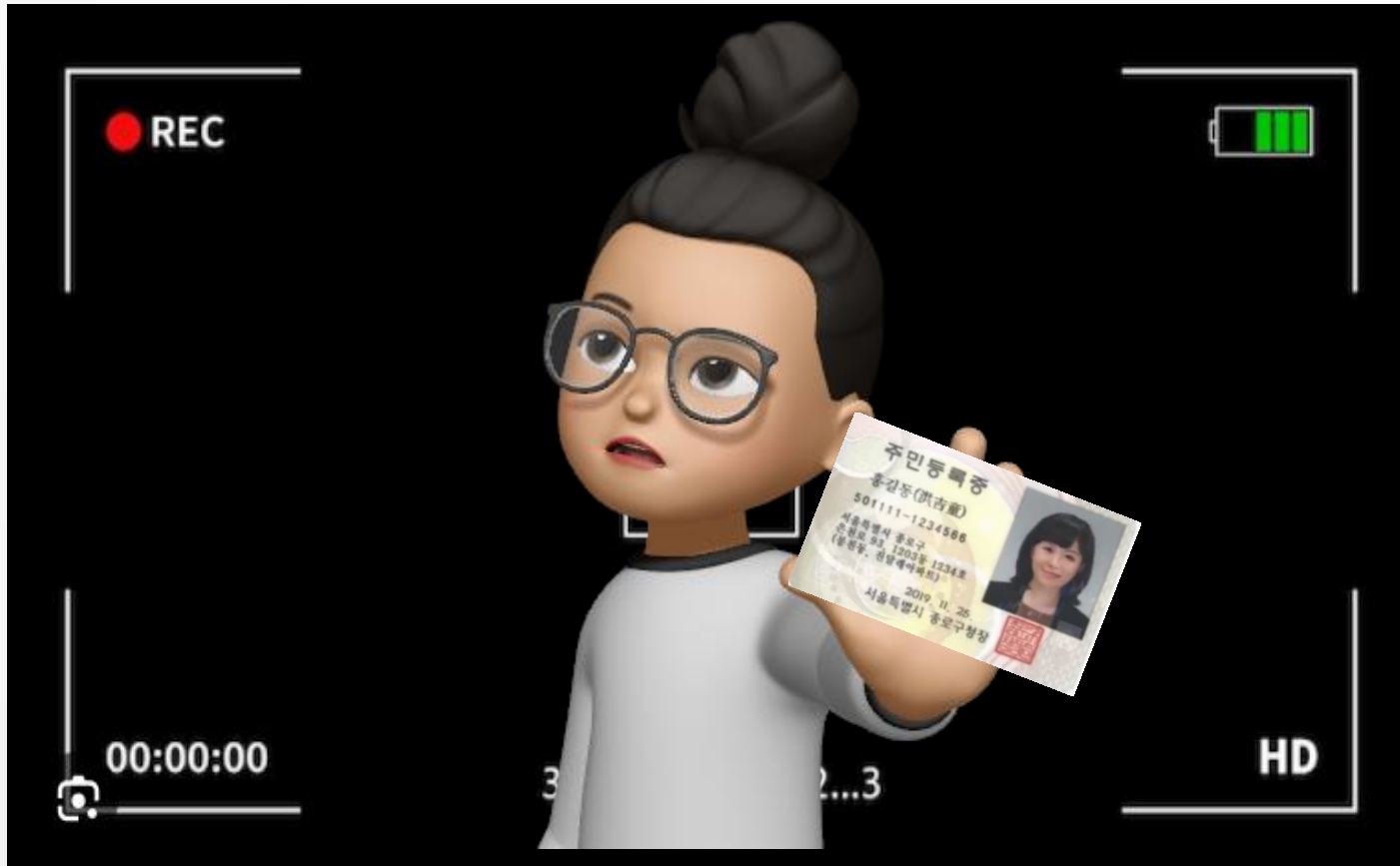
핵심 기술 Scheduling



SCHEDULER

: 응모 시작, 마감, 팬싸인회 시작까지 정시에 자동화!

핵심 기술 얼굴 인식

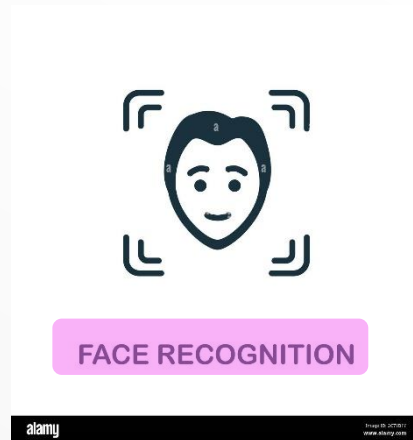


기존 팬사인회의 본인 인증 방식

핵심 기술 얼굴 인식



실시간 인식 필요

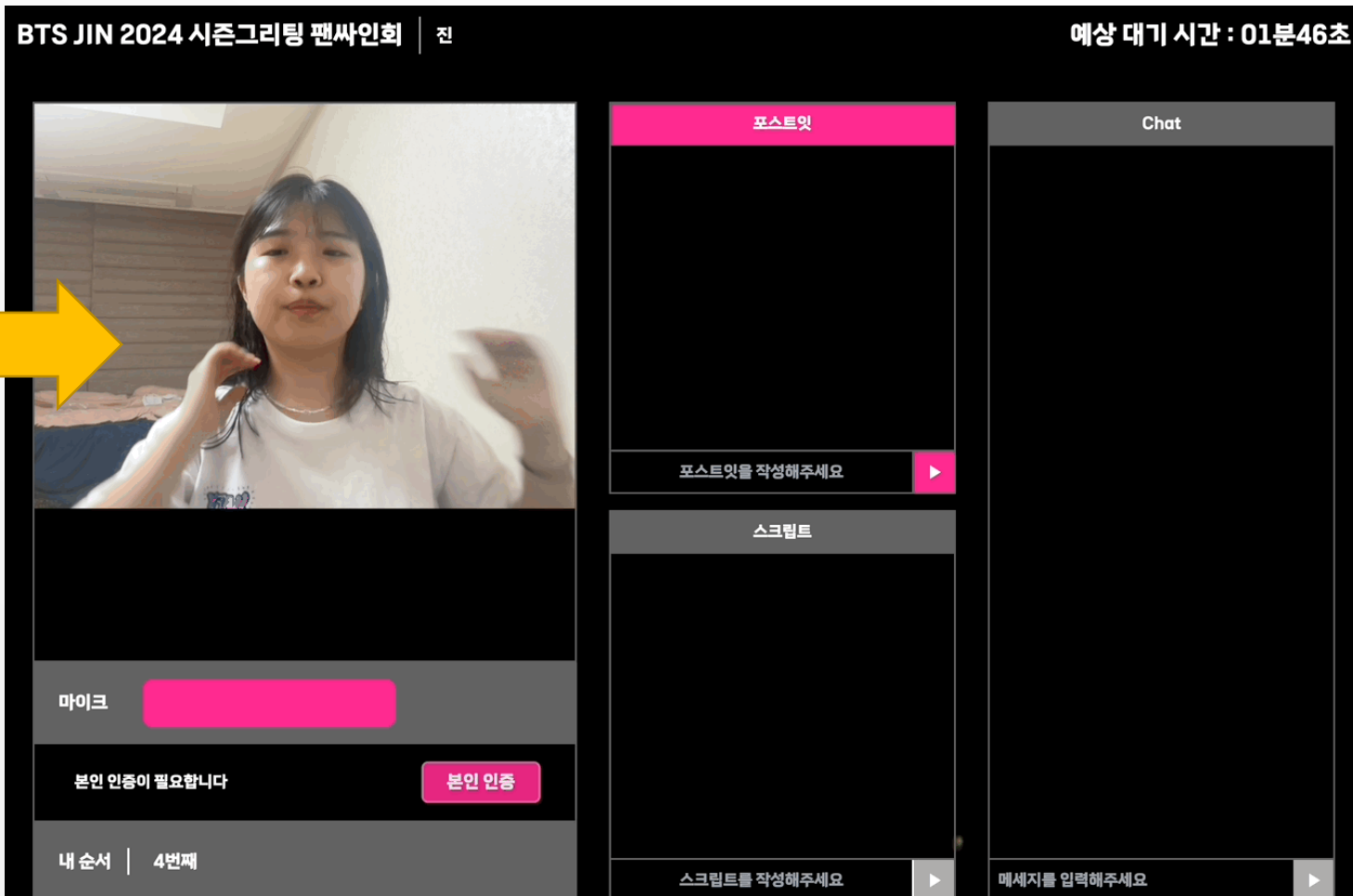


정확하고 빠른
얼굴 인식 모델

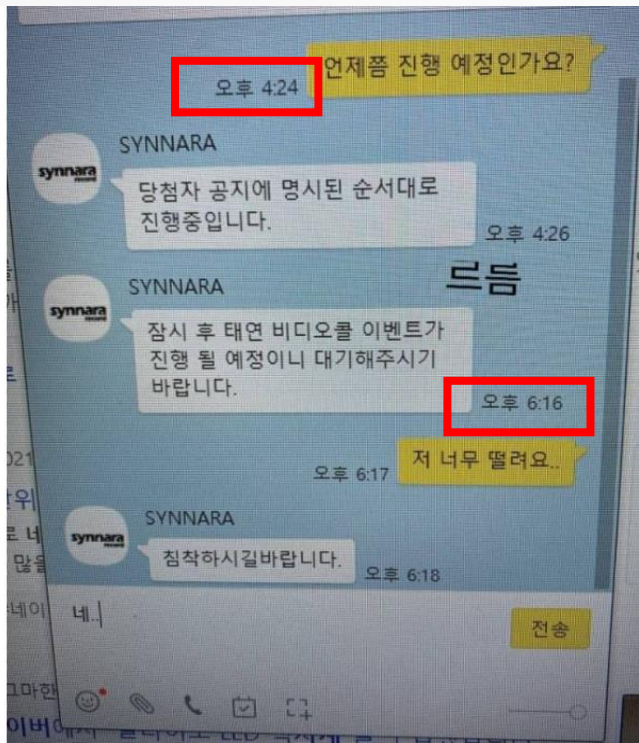
핵심 기술 얼굴 인식



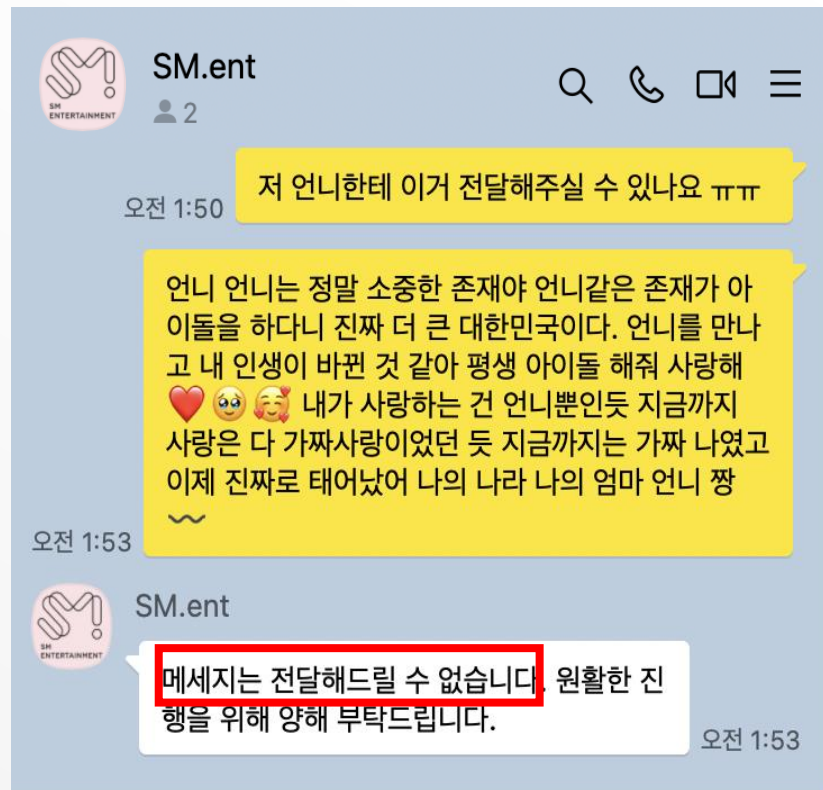
인증 사진



핵심 기술 웹소켓



대기시간 불명확



소통의 불편함

핵심 기술 웹소켓



팬 대기방



입장 자동화
+
팬 정보 전달



팬사인회 방

핵심 기술 웹소켓

BTS JIN 2024 시즌그리팅 팬싸인회 | 전

예상 대기 시간 : 00분0초



마이크

본인 인증이 완료되었습니다

본인 인증

내 순서 | 4번째

포스트잇

포스트잇을 작성해주세요

스크립트

스크립트를 작성해주세요

Chat

출석

별별
大大

우태
책책

별별
예상대기시간 채팅 한 번만요

우태
25초

별별
?

별별
다른사람은요?

랄랄
43

랄랄
42

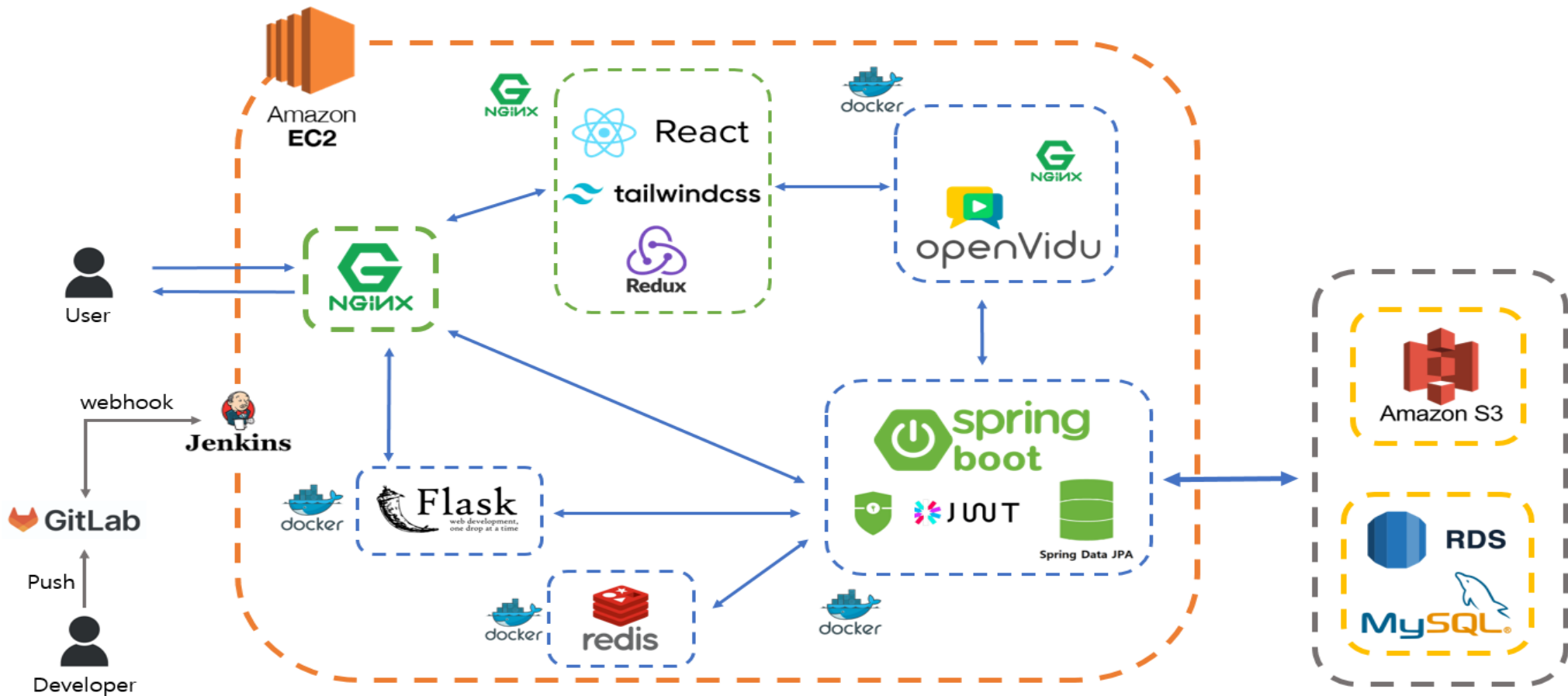
랄랄
40

별별
다른 사람들 + 30초 해야겠는데

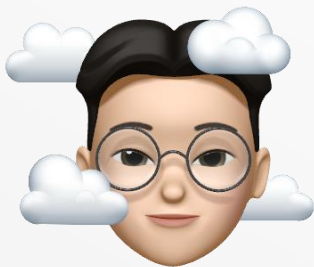
랄랄
20

메세지를 입력해주세요

아키텍처 구성도



팀 소개



FE/강문수



FE/윤태우



FE/정라엘



BE/우미경



팀장!

BE/윤태호



BE/김아림

Q&A



1. 팬사인회 추첨방식 (Line과 RANDOM)의 차이

Line : 구매한 앨범 장수에 따라 확률 증가

Random : 앨범을 몇장을 사든 1장으로 취급



2. 본인 인증 Face_Recognition 검증 방식

본인인증 버튼을 누르면 즉시 캠 화면을 캡처! DB에 저장된 내 인증 이미지와 비교하여 Distance가 낮다고 판단되면이면 동일인물로 인증완료!



3. 영수증 OCR 앨범 구매 인증 방식

영수증의 앨범 이름과 팬싸인회 앨범 이름의 유사 비율을 확인하고 일정 수치보다 높다고 판단되면 count를 return.



4. 팬싸인회에서 자기 차례인데 입장하지 않으면 어떻게 되나요?

아티스트와 다른 팬들의 시간은 매우 소중하기 때문에 입장차례일때 10초동안 입장하지 않으면 다음 차례인 팬이 입장하게 됩니다.



감사합니다
