

TERABOX

To become the Top on Movie Sites

STAFF

Director

양우찬

Analysis & Action

백성연

Design & Styling & Suggestion

손연희

Analysis & Design

진병만

Styling & Analysis

김서하

Agenda

목표

화면정의서

메인화면

공통

로그인/회원가입

영화

예매

극장

고객센터

마이페이지

NEW!

NEW!

DB설계

전체 ERD

DB 영화

DB 예매

DB 문의

DB 역정규화 - 문의

DB 역정규화 - 좋아요

화면정의서

2조 - TERABOX

영화 예약 사이트 - 테라박스(TeraBox)

프로젝트 목표

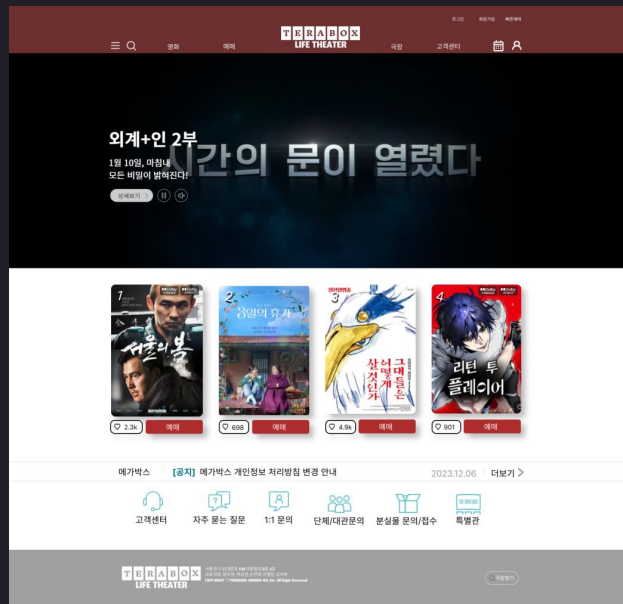
- 기존의 사이트에서 사용하고 있는기능을 그대로 구현한다
- 초기에 구현 가능한 목표를 정확히 잡아 구현률 100% 에 도전한다.

화면설계 도구

- Figma

참고사이트

- 메가박스
- CGV
- 롯데시네마



메인화면

양우찬

설명

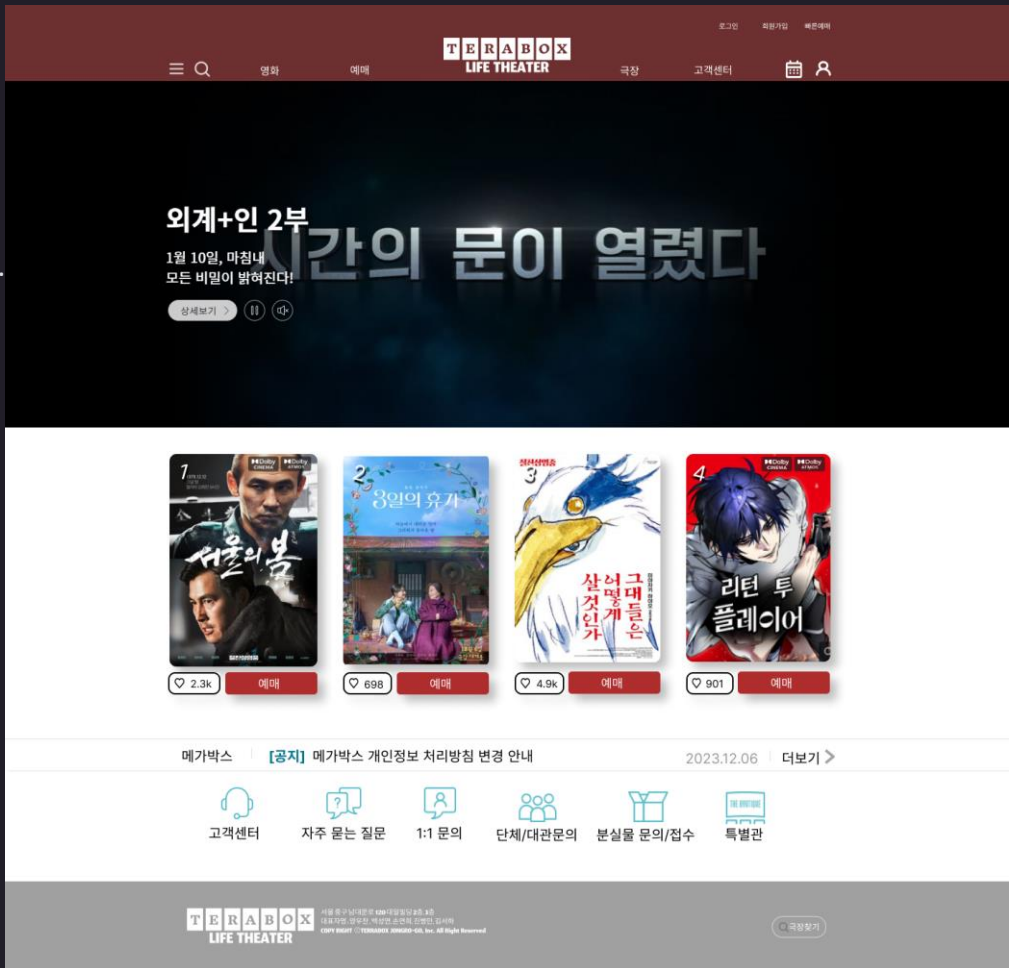
화면상단에 영화포스터와 영상을 게재하여 예매를 유도한다.

주요메뉴

- 영화 / 리뷰
- 예매
- 극장
- 고객센터

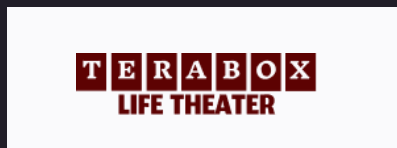
제외메뉴

- 관리자 페이지
- 비회원 예매
- 이벤트
- 고객 혜택
- API



공통 - Component 및 색상정의

손연희,김서하



설명

로고 & 기본 색상 정의

000 님 양녕하세요

회원정보를 입력해주세요

자주 방문하는 극장을 등록해 주세요?

☒ 사용 ☐ 사용인함

☒ 서비스 이용 약관 동의(필수)

☐ 알림 ☐ SMS ☒ 이메일

영문, 숫자 조합(8~12자)

확인 다음에 하기 비밀번호 재설정 설정 중복 확인 X

생년월일 양우찬

휴대폰 번호

STEP1. 가입확인 STEP2. 약관동의 STEP3. 정보입력 STEP4. 가입완료

STEP3. 정보입력

알림 X

알림 텍스트

확인 다음에 하기

12 12 18 15 ALL

기본 컴포넌트 정의

공통 - Header

양우찬

설명

- 아이콘 설명 :
왼쪽에서부터 메뉴, 영화검색, 빠른예매, 사용자
- 각 아이콘을 클릭했을때 예매아이콘을 제외하고 페이지 이동 후,
바로 나타난다.



공통 - Footer

양우찬

설명

- 팀원정보를 표시한다
- 간단한 지역별 극장 정보가 나타난다
 - 지역별 극장은 서울지역으로 한정함

TERABOX
LIFE THEATER

서울 중구 남대문로 120 대일빌딩 2층, 3층
대표자명: 양우찬, 박성연, 손연희, 진병만, 김서하
COPY RIGHT © TERABOX JONGHO-GO, Inc. All Right Reserved

극장찾기

메가박스 극장 찾기

×

서울 강남 강남대로 (씨티) 강동 군자 더부티크 목동현대백화점 동재문 마곡 목동 상봉 상암월드컵 경기장
성수 센트럴 송파파크하비오 신촌 이수 창동 코엑스 홍대 화곡 ARTNINE

TERABOX
LIFE THEATER

서울 중구 남대문로 120 대일빌딩 2층, 3층
대표자명: 양우찬, 박성연, 손연희, 진병만, 김서하
COPY RIGHT © TERABOX JONGHO-GO, Inc. All Right Reserved

극장찾기

공통-에러페이지 / 팝업광고

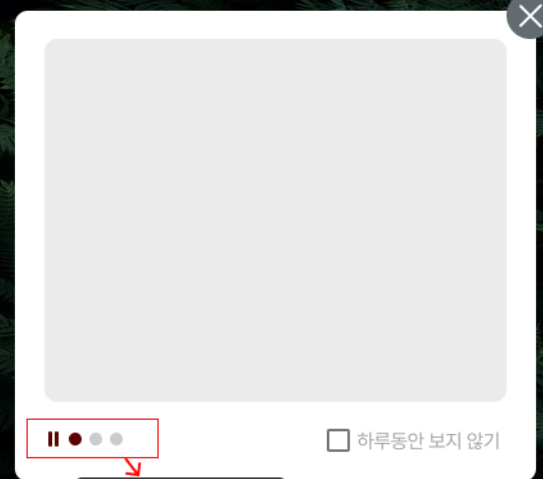
백성연 / 손연희

설명

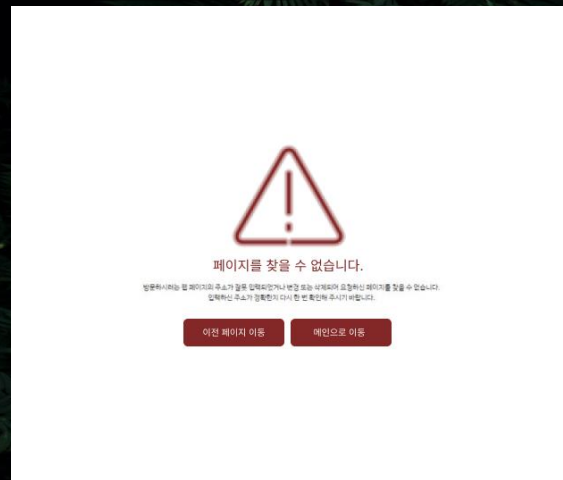
에러페이지 -

사용자가 허용하지 않은 페이지에 접근할때 보여줄 페이지

팝업광고 - 메인페이지에 처음 접속 하면 나타나는 광고 팝업



기본 값은 초단위로 넘어가고,
동그라미에 hover 되었을때
강제 출력!



로그인



로그인

비밀번호

☐ 아이디 저장

로그인



TERABOX
LIFE THEATER

아이디/비밀번호 찾기

아이디 찾기

비밀번호 찾기

간편 찾기

이름	<input type="text"/>
생년월일	<input type="text"/>
휴대폰 번호	<input type="text"/>

* 휴대폰 번호가 변경된 경우 본인인증 찾기를 통하여 아이디찾기를 진행해주시기 바랍니다.

아이디 찾기

로그인 / 아이디 / 비밀번호 찾기

김서하

설명

- 예매 / 영화리뷰/ 문의를 위해서 로그인하는 화면
- SNS 를 이용한 로그인 기능은 제외
- 아이디 / 비밀번호를 찾을 수 있는 화면 구현



STEP1. 가입확인

STEP2. 약관동의

STEP3. 정보입력

STEP4. 가입완료

회원가입을 위한 가입확인 단계입니다.

이름	<input type="text"/>
주민번호	<input type="text"/> - <input type="text"/>
휴대폰번호	<input type="text" value="-를 제외한 입력"/>

- 14세 미만 어린이는 보호자 인증을 추가로 완료한 후 가입이 가능합니다.
- 본인인증시 제공되는 정보는 해당 인증기관에서 직접 수집하며, 인증이외의 용도로 이용 또는 저장되지 않습니다.

확인

회원가입

양우찬

설명

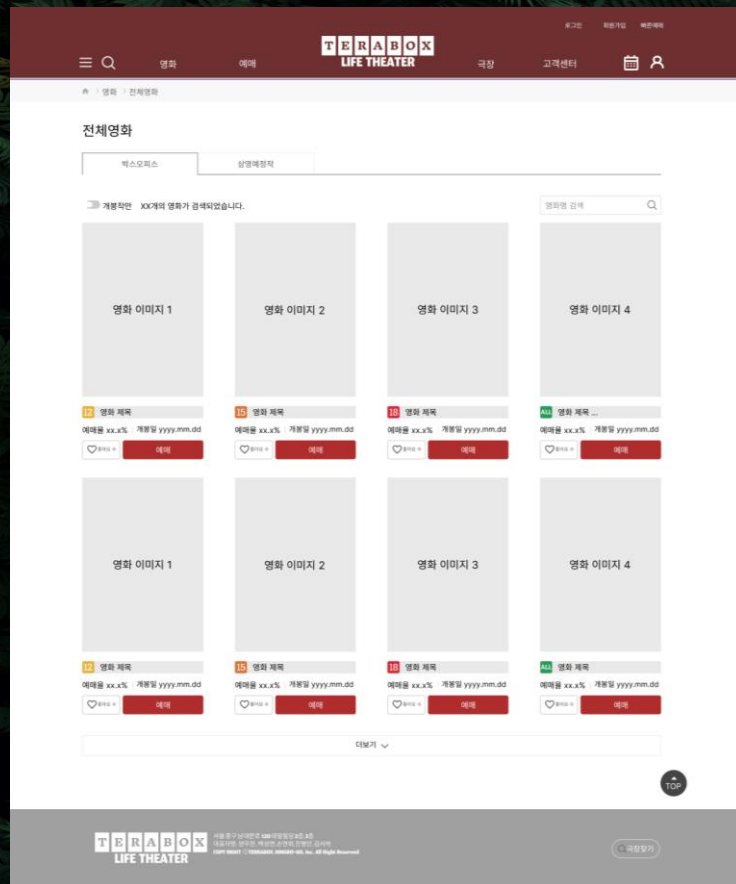
회원가입을 위한 페이지 총 네 단계로 구성

중복 사용자를 확인하는 확인단계후 계정을 생성하는 단계로 넘어간다.

영화 진병만

설명

- 영화의 목록을 보여주는 페이지.
- 상영 예정작, 개봉작만을 선택해서 조회할 수 있다.
- 예매 페이지, 영화 상세 페이지로 이동할 수 있다.



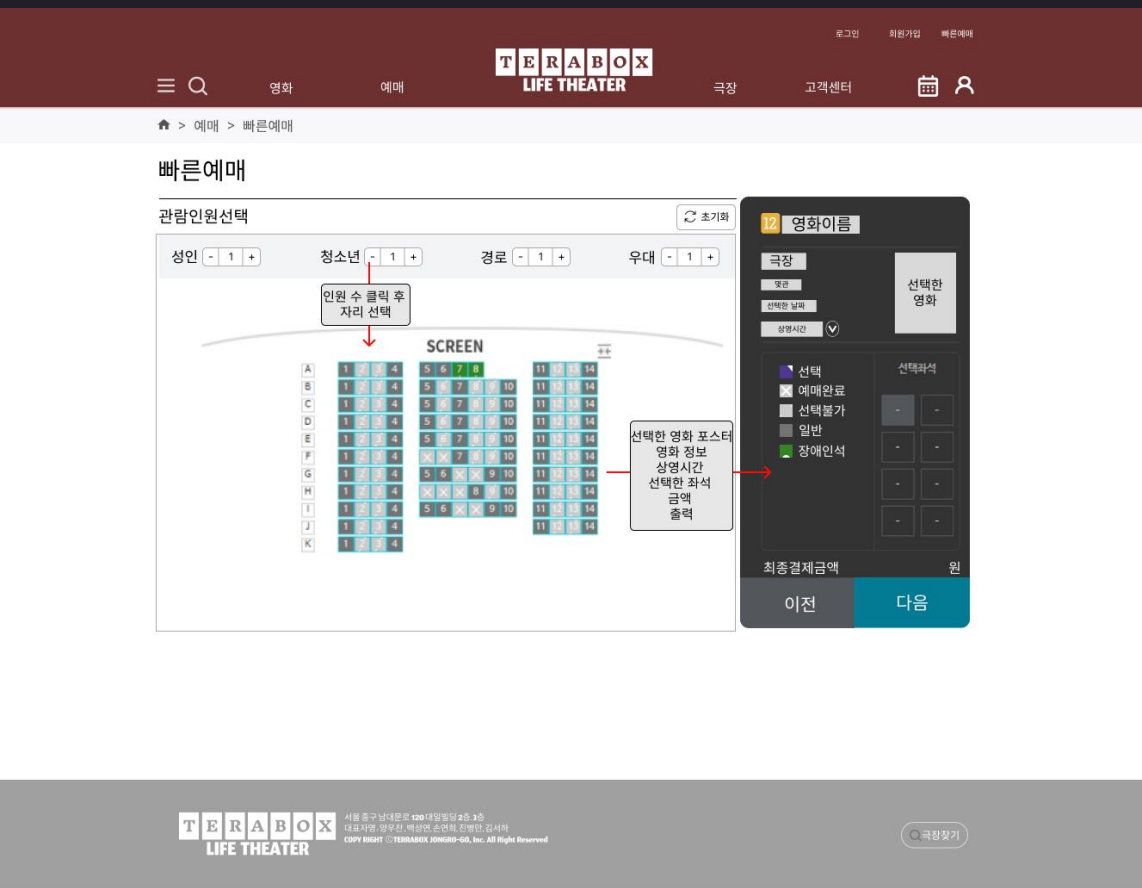
영화 - 상세 페이지

진병만

설명

- 메인화면에서 영화 포스터를 선택하면 이동하는 페이지.
- 영화 관람평과 스틸컷을 볼 수 있다.
- 영화 상세 페이지에서는 실제 관람후기를 작성할수 있는 실관람평과, 무비포스트가 있다.





예매 - 극장선택

손연희

설명

영화 예매 두번째 화면

- 극장 좌석배치도에서 희망하는 자리를 인원수에 맞게 선택한다.
- 극장별 좌석 배치도는 모두 동일한 배치라고 가여 구현



영화

예매

TERABOX
LIFE THEATER

극장

고객센터



🏠 > 예매 > 빠른예매

빠른예매

✓ 결제대행 서비스 약관 필수 동의

전자금융거래 이용약관

내용보기

개인정보 수집 및 이용 안내

내용보기

개인정보 제공 및 위탁 안내

내용보기

동의 체크 후
예매 버튼
활성화
영화 정보와
예매 매수까지
출력

12 영화이름

2D

창동/2관

2999.12.25(월) | 🕒 09:25~11:56

성인 2 16,000

금액 16,000 원

최종결제금액 16,000 원

이전

예매

예매-예매 확정
손연희

설명

영화 예매 마지막 화면

- 서비스동의 버튼 선택 후 예매버튼 클릭시 예매 완료가 된다.
- 결제 기능은 제외하고 예매 내역만 저장한다.

TERABOX
LIFE THEATER서울 중구 남대문로 120 대일빌딩 2층, 3층
대표자명: 양우찬, 백성연, 손연희, 진병만, 김시하
COPY RIGHT © TERABOX JONGRO-GO, Inc. All Right Reserved

🔍극장 찾기

극장 김서하

설명

극장 화면.

전체 극장 정보와 특별관 페이지로 갈수 있다.

새로운 극장이 발생하면 정보를 상단에 보여주며, 극장
별 공지사항으로 갈 수 있다.

로그인회원가입책꽂이

TERABOX
LIFE THEATER

극장고객센터

극장 > 전체극장

TERABOX

테라박스
새로운 지점을
소개합니다.

신규로본
수원AK
2023.12.25

< > 1 / 1

전체극장

서울	경기	인천	대전/충청/세종	부산/대구/경상	광주/전라	인천	제주
강남	강남(대로/서지)	강동	군자				
더 부티크 목동 현대백화점	동대문	마곡	목동				
상봉	상암월드컵경기장	성수	선트빌				
송파파크하이오	신촌	마수	창동				
코엑스	홍대	화곡	ARTNINE				

나의 선호영화관 정보로그인하기

극장 공지사항

더보기 >

극장	제목	지역	등록일
영동	[영동] 영업 종료 안내	경기	2023.12.06
남양주현대아울렛 스페이스원	[남양주현대아울렛] 12/15(금) 현대아울렛 소방합동훈련 안내	경기	2023.12.06
춘천석사	[춘천석사] 화재경보기 오작동으로 인한 안내	강원	2023.11.30
해운대(장산)	[해운대(장산)] 임시 휴업 안내 (2023년 12월01일 부터-)	부산/대구/경상	2023.11.29
의정부부민락	[의정부부민락]조조 운영시간 변경 안내	경기	2023.11.24
송도	[송도] Dolby Atmos관 (구MX관) 리뉴얼 공사	인천	2023.11.10

TERABOX
LIFE THEATER

서울 중구 남대문로 44번-1 (강남점) 02-555-1111
전국 100여 개 지점의 극장 정보를 제공합니다.
Copyright © 2023 TERABOX LIFE THEATER All Rights Reserved

고객센터

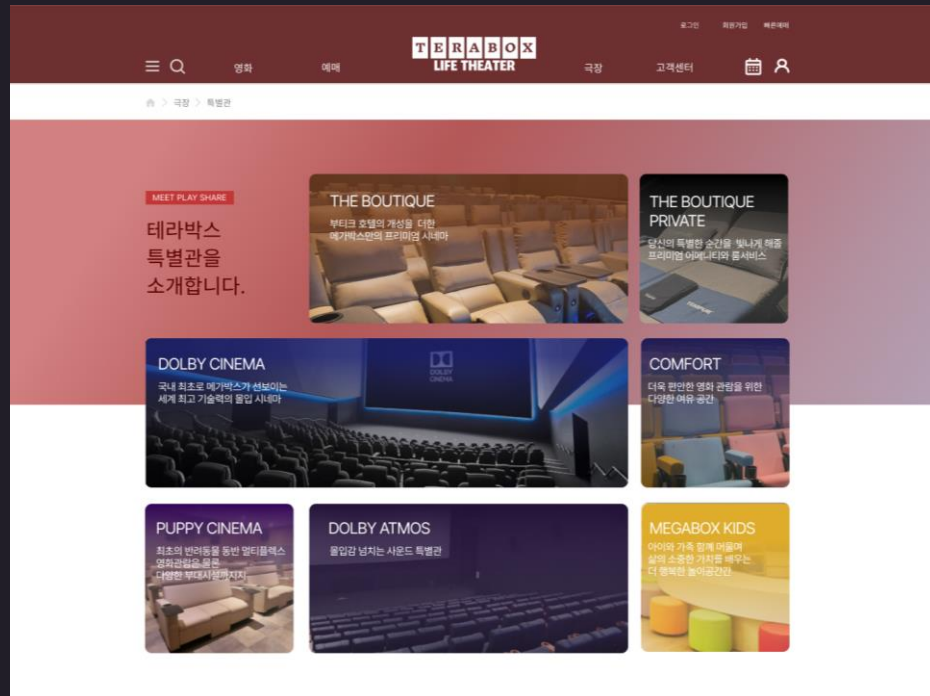
극장 - 특별관

김서하

설명

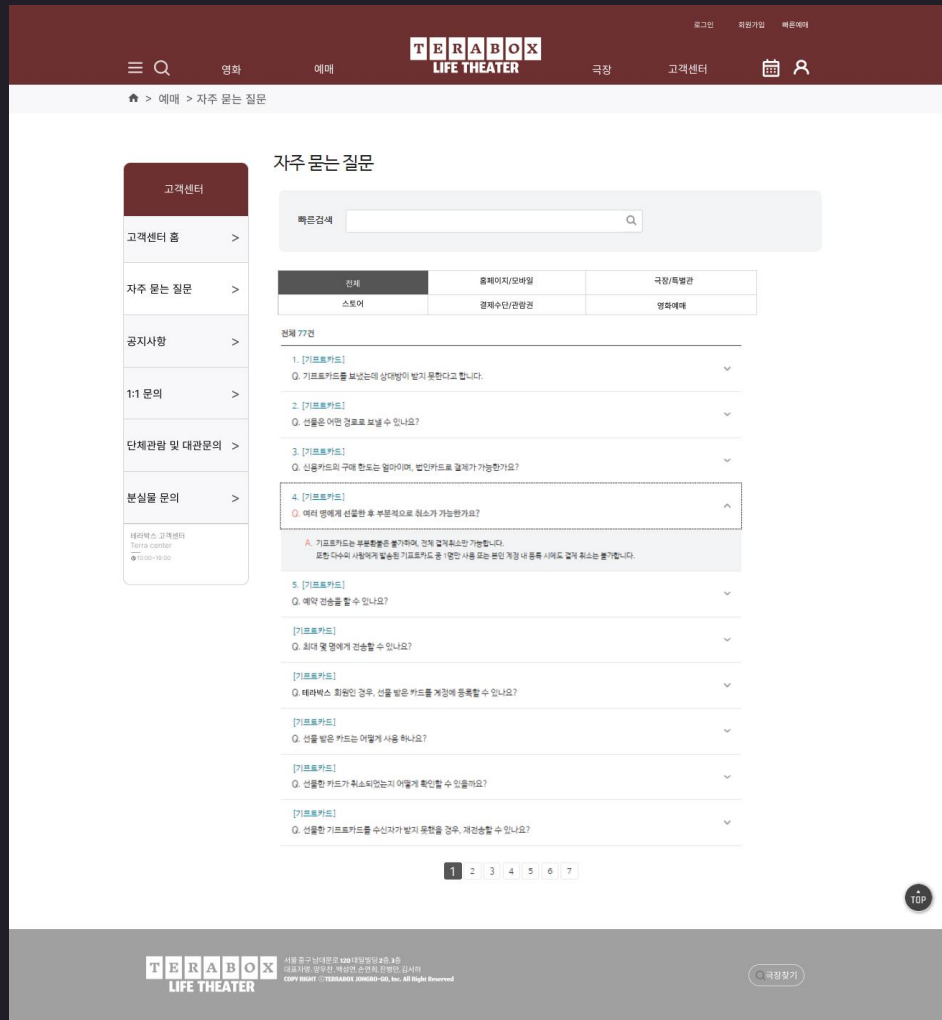
극장 화면 특별관.

- 특별관의 종류를 알수 있다.
- 페이지 이동 없이 특별관의 사진을 확인 할수 있도록 구현



설명

- 사용자 불편사항이 있을 경우 문의하는 고객 창구
- 빠른예매를 통해 자주묻는질문 내용을 검색해서 보여준다.
- 그 외 다른 하위메뉴로 접근이 용이하다.



고객센터 - 자주 묻는 질문

백성연

설명

- 평소에 자주오는 문의들을 정리하여 관리자가 확인하지 않아도 금증을 해소할수 있도록하는 페이지
- 드롭다운 기능으로 답변을 바로 확인할 수 있도록 구현

공지사항

고객센터

고객센터 홈 >

자주 묻는 질문 >

공지사항 >

1:1 문의 >

단체관람 및 대관문의 >

본질물 문의 >

테라박스 고객센터
Terra center
☎ 02-00-19-00

전체

테라박스 공지

지점 공지

전체 3,636건

지역 선택 ▾

극장 선택 ▾

검색어를 입력해 주세요.

🔍

번호	극장	구분	제목	등록일
1	영통	공지	[영통] 영업 종료 안내	2023.12.08
2	테라박스	공지	메가박스 개인정보 처리방침 변경 안내	2023.12.06
3	남양주현대아울렛 스페이스원	공지	[남양주현대아울렛] 12/15(금) 현대아울렛 소방합동훈련 안내	2023.12.06
4	춘천석사	공지	[춘천석사] 화재경보기 오작동으로 인한 안내	2023.11.30
5	테라박스	공지	[GS&POINT] 시스템 정기 점검 안내 (12/7)	2023.11.29
6	해운대 (강산)	공지	[해운대 (강산)] 임시 휴업 안내 (2023년 12월 01일 부터~)	2023.11.29
7	테라박스	공지	메가박스 금액권 판매 종료 안내 (11/30)	2023.11.29
8	테라박스	공지	제휴사 포인트(OK캐쉬백, L포인트) 적립 방식 변경 안내	2023.11.29
9	테라박스	클래식 중계	클래식 라이브 ~ 2024 빈 필하모닉 신년음악회 중계 안내	2023.11.29
10	테라박스	공지	[카카오뱅크] 본인인증 시스템 점검에 따른 이용 안내 (11/30)	2023.11.28

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > >>

고객센터-공지사항 백성연

설명

- 공지할 내용을 게시하는 게시판
- 극장별, 지역별로 조회가 가능하다.
- 제목명과 내용을 검색할 수 있는 검색바가 있다.

☰

Q

영화

메이

TERABOX

LIFE THEATER

극장

고객센터

📅

👤

🏠

>

메이

>

1:1 문의

고객센터

고객센터 홈

자주 묻는 질문

공지사항

1:1 문의

단체관람 및 대관문의

본실물 문의

테라박스 고객센터

Terra Center

☎ 1588-0000

1:1 문의

개인정보 수집에 대한 동의

필수

귀하께서 문의하신 내용은 내적인 법률에 따라 개인정보 수집 이용에 대한 본인동의를 필요로 하는 항목입니다.

[개인정보의 수집 및 이용목적]

회사는 1:1 문의 내역의 확인, 요청사항 처리 또는 완료 시 필요한 타사ข้อมูล 정보확보를 위해 수집하고 있습니다.

[집수 수집하는 개인정보의 항목]

이름, 휴대전화, 이메일, 본인인증

[개인정보의 보유기간 및 이용기간]

문의 접수 ~ 처리 완료 후 3년

(단, 관계법령의 규정에 의하여 보존 할 필요가 있는 경우에는 관계 법령에 따라 보존)

처분한 내용은 "개인정보 처리방침"을 확인하시기 바랍니다.

• 원활한 서비스 이용을 위한 최소한의 개인정보이므로 동의하지 않을 경우 서비스를 이용하실 수 없습니다

동의

문의선택*

☒ 고객별문의

☐ 극장별문의

지역선택

극장선택

문의유형*

문의유형 선택

이름*

이메일*

휴대전화*

인증요청

제목*

내용*

- 문의내용에 개인정보(이름, 연락처, 카드번호 등)가 포함되어 있도록 유의하시기 바랍니다.

- 비밀번호 등까지 이메일로 답변내용이 발송되거나 정확하게 작성 부탁드립니다.

- 최종로그인 후 문의작성시 나의 문의내역을 통해 답변을 확인하실 수 있습니다.

0 / 2000

사진첨부

• JPEG, PNG 형식의 5M 이하의 파일만 첨부 가능합니다. (최대 5개)

• 개인정보가 포함된 이미지 등물은 가려워 주시기 바랍니다.

파일첨대

비밀번호*

• 1:1 문의에 대한 고객정보 보호를 위해 게시글의 비밀번호를 설정해주세요.

등록

고객센터

개인정보

약관

공지사항

FAQ

문의

로그인

회원가입

비밀번호

로그인

회원가입

비밀번호

TERABOX

LIFE THEATER

서울 중구 남대문로 366 테라박스 라이프

이메일: info@terabox.co.kr / 문의: 1588-0000

COPY RIGHT © 2020 TERABOX ENTERTAINMENT CO., LTD. All Rights Reserved

고객찾기

고객센터-1:1문의/단체관람 및 대관문의

백성연

설명

- 사용자의 불편사항이나 대관문의 등이 있을경우 관리자에게 직접 문의하는 화면
- 사용자가 작성한 문의내용을 확인할수 있는 화면과 작성 할 수 있는 화면으로 구현
- 관리자로 로그인하면 문의에 답변할수 있다.

로그인

회원가입

백문백제

≡

Q

영화

예매

TERABOX

LIFE THEATER

극장

고객센터

☞

👤

🏠 > 예매 > 분실물 문의

고객센터

고객센터 홈 >

자주 묻는 질문 >

공지사항 >

1:1 문의 >

단체관람 및 대관문의 >

분실물 문의 >

테라박스 고객센터

Terra center

🕒 10:00~19:00

분실물 문의

• 메가박스에서 잃어버린 물건이 있다면 '분실물 문의/접수'를 통해 접수해주세요.

• 접수하신 글은 비밀글로 등록되어 작성자와 관리자만 확인 가능합니다.

전체 7,775건

지역 선택 ▾

극장 선택 ▾

접수상태 선택 ▾

검색어를 입력해 주세요.

Q

번호	극장	제목	접수상태	등록일
7775	센트럴	모자 분실물	미답변	2023.12.14
7774	광명AK플라자	우산 찾아요	답변완료	2023.12.14
7773	고양스타필드	아기 노란색 mlb 비니	미답변	2023.12.14
7772	상봉	목도리를 찾습니다	미답변	2023.12.14
7771	송도	지갑을 분실했습니다	답변완료	2023.12.14
7770	용인기흥	신한카드 미스타라이프카드를 제가 분신했는데요	미답변	2023.12.14
7769	코엑스	지갑	미답변	2023.12.14
7768	사상	2:22분쯤 키오스크 파란카드분신했습니다~	답변완료	2023.12.14
7767	수원AK플라자	보라색 작은 바즈를 잃어버렸습니다	답변완료	2023.12.14
7766	순천	물컵 모자	답변완료	2023.12.14

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

>

>>

TERABOX

LIFE THEATER

서울 중구 남대문로 330대일빌딩 2층 3층

대표자명, 양우찬, 백성연, 백성연, 김병준, 김서하

COPY RIGHT ©TERABOX JONGRO-GA, INC. All Right Reserved

🔍

극장찾기

고객센터-분실물 문의

백성연

설명

사용자가 극장에서 분실한 분실물에 대한 문의를 할 수 있는 화면
문의자와 관리자만 답변과 문의내용을 확인을 할 수 있다.



마이페이지

손연희

설명

로그인 후 접근할수 있는 페이지

- 예매 / 예매취소를 확인할 수있는 화면
- 나의 문의 내역을 쉽게 찾고 문의도 바로 할 수 있다.
- 나의 개인정보를 수정할 수 있는 화면

로그인

회원가입

백트메

≡

Q

영화

예매

TERABOX

LIFE THEATER

극장

고객센터

📅

👤

🏠

> 나의 테라박스

> 나의 예매 내역

나의 테라박스

나의 예매 내역 >

나의 문의 내역

회원 정보 수정

나의 예매 내역

구분

☒예매내역
 ☐지난내역

2023년 12월 ▾

Q 조회

총 1 건

영화포스터

예매번호 9733-346-42329

영화명 아쿠아맨과 로스트 킹덤 2D(자막)

극장/상영관 홍대/ 7층 1관

관람일시 2023.12.28 (목) 19:50

관람인원 성인 1명

관람좌석 A열 9

예매취소

예매취소내역

•상영일 기준 7일간 취소내역을 확인하실 수 있습니다.

취소일시	영화명	극장	상영일시
2023.12.27 (17:03)	아쿠아맨과 로스트 킹덤	홍대	2023.12.28 (목) 19:50

1

이용안내 ▾

TERABOX

LIFE THEATER

서울 중구 남대문로 120 대일빌딩 2층, 3층

대표자원: 영우찬, 백성연, 손연희, 진별만, 김서희

COPY RIGHT © TERABOX JONGGRO-GO, Inc. All Right Reserved

극장찾기

Wireframe Design Staff Role

Director

양우찬

Design & Styling

손연희, 김서하

Analysis & Action

백성연, 진병만



DB설계

2조 - TERABOX

NEW!

DB 설계 설명 - 전체 ERD

ERD설계 도구

- ERD Cloud

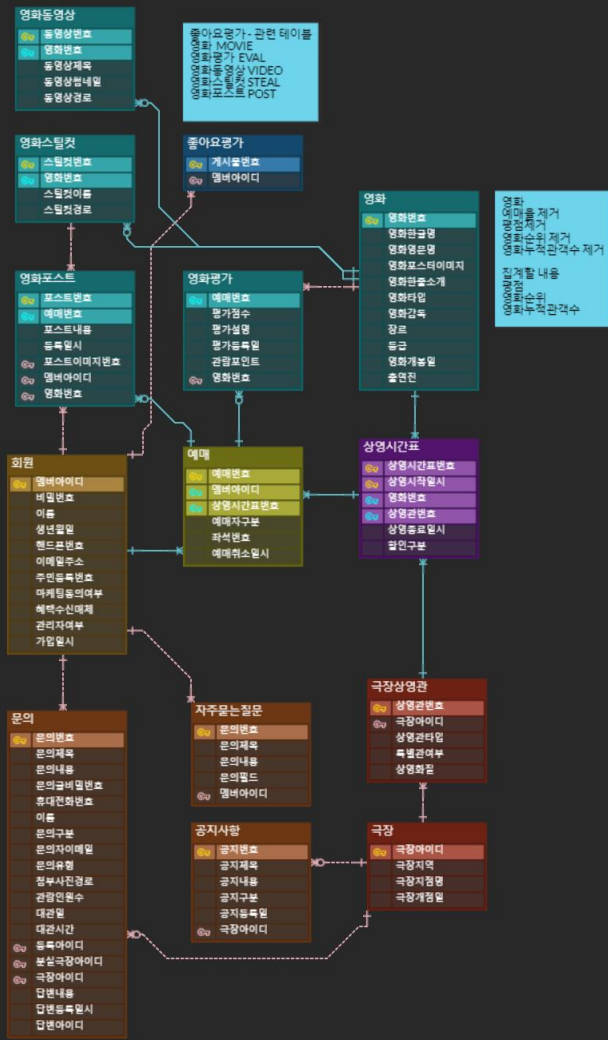


Entity

- 총 14개 Entity
- 각 주요 메뉴별로 색지정 , Mapping 테이블은 중간색으로 지정

DB 설계 방법

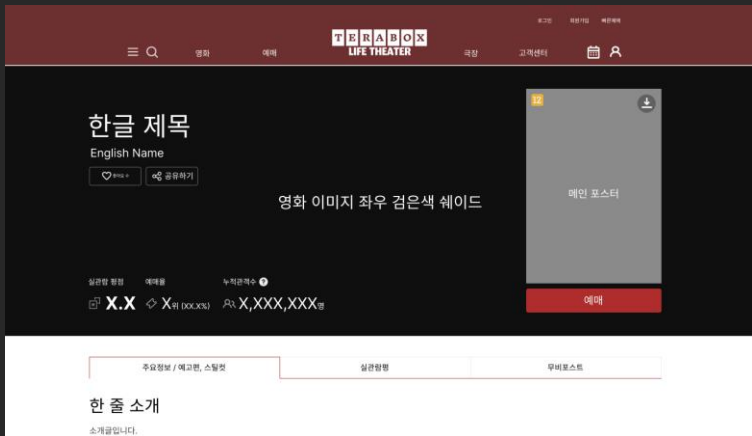
- 각자 DB를 설계한 내용을 바탕으로 의견을 취합하여 반영
- 3정규화까지 진행하되, 구현상 편의점 논의 하여 역정규화까지 진행
- 집계가 필요한 부분은 따로 집계 테이블을 두지 않고 조회 시 집계하여 데C 조회한다.



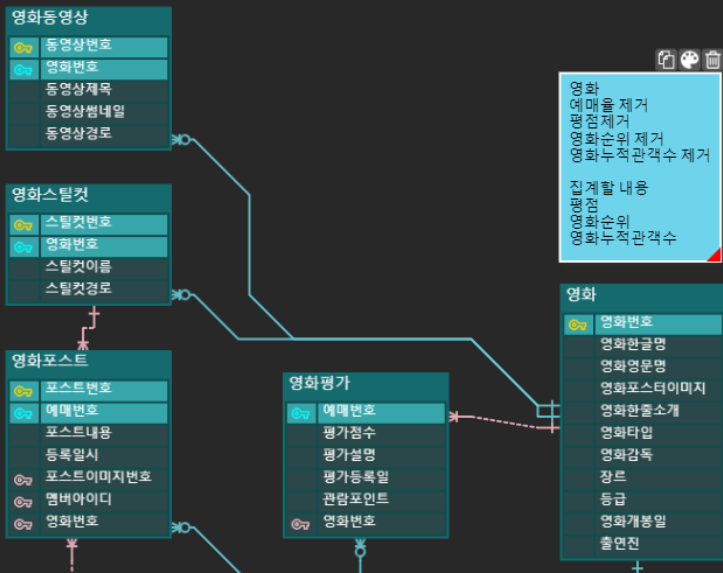
NEW! 영화 DB

설명

- 상세정보 / 동영상 / 스틸컷 / 관람평 / 무비포스트 등의 화면을 구현하기 위한 목적



관련 화면



관련테이블

NEW!

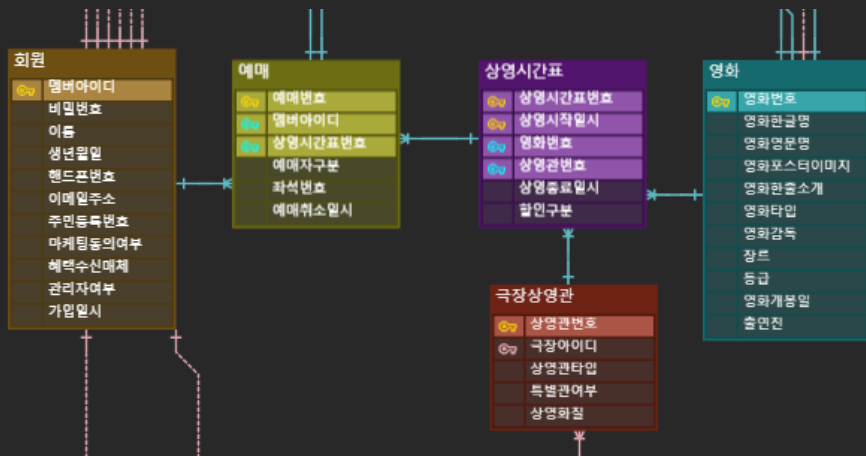
예매 DB

설명

- 예매 화면을 구현하기 위한 목적
- 프로젝트 중심 기능



관련 화면



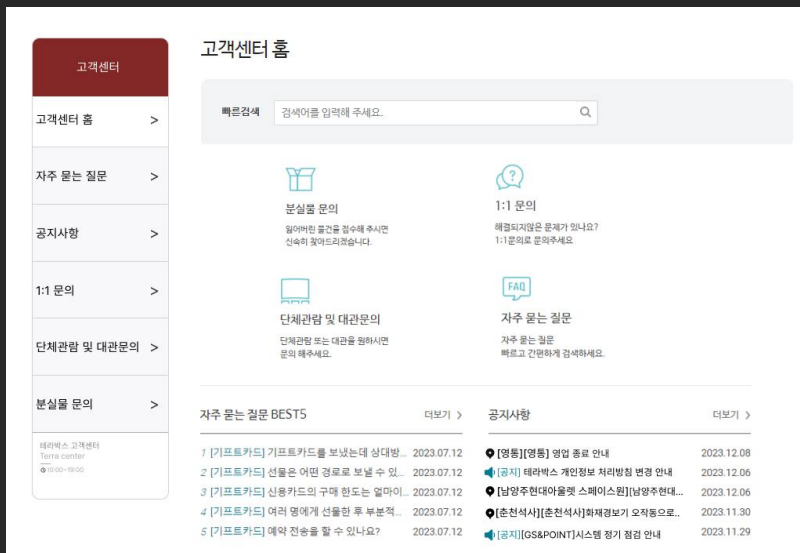
관련테이블



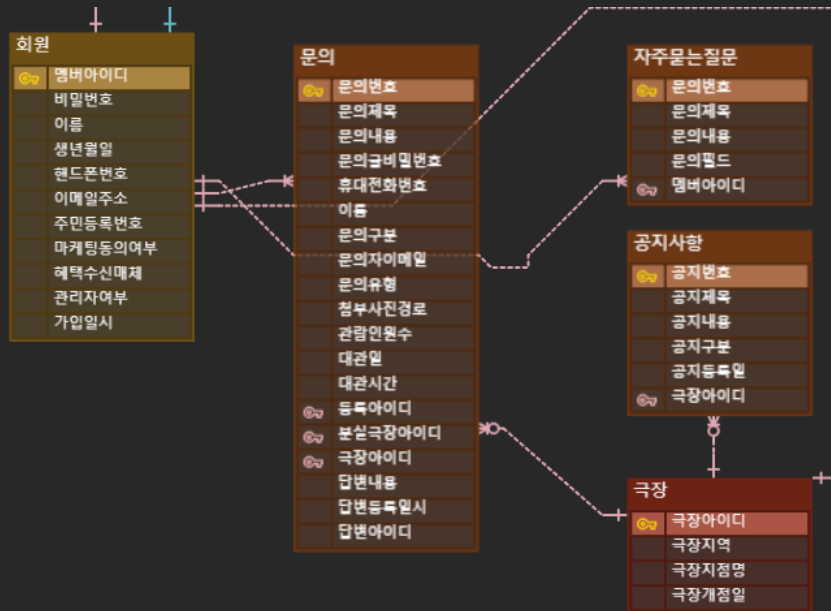
문의 DB

설명

- 고객센터 화면을 구현하기 위한 목적
- 문의 관련 세개 테이블 통합(역정규화 설명 - 문의)



관련 화면



관련테이블



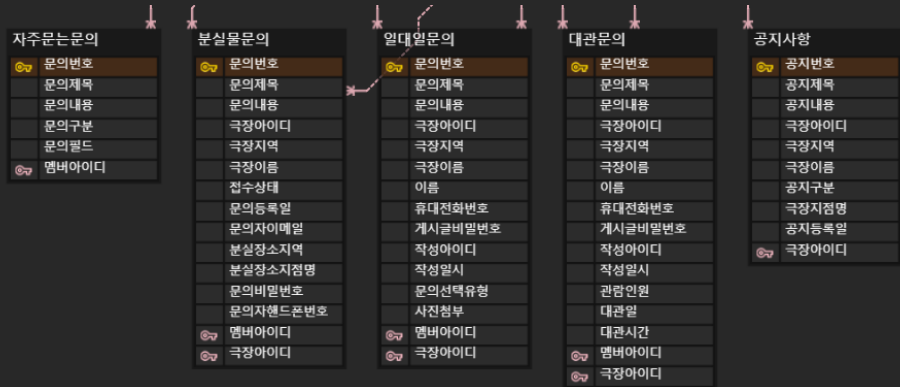
DB 역정규화 - 문의

설명

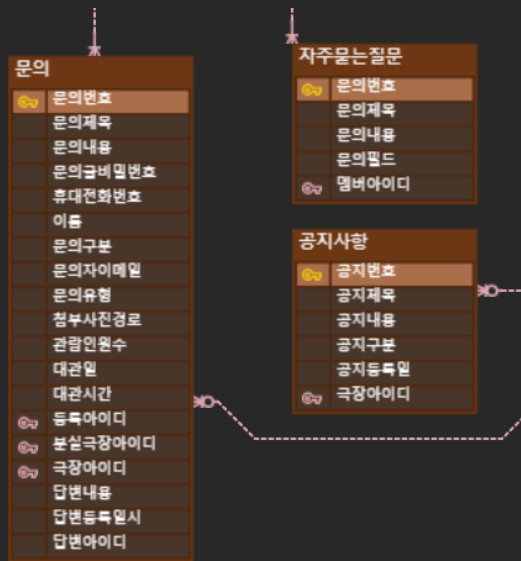
- 분실물 / 일대일 / 대관 문의를 하나의 테이블로 관리
- 각 화면마다 문의 등록/ 조회 화면이 있었던 부분을 역정규화를 통해 하나의 테이블로 다룸.

역정규화 사유 - 구현상의 편의를 위해

- Dummy DATA 가 적을것 이라고 판단. 구현하여 Model 로직을 줄이기 위함



역정규화 전



역정규화 후



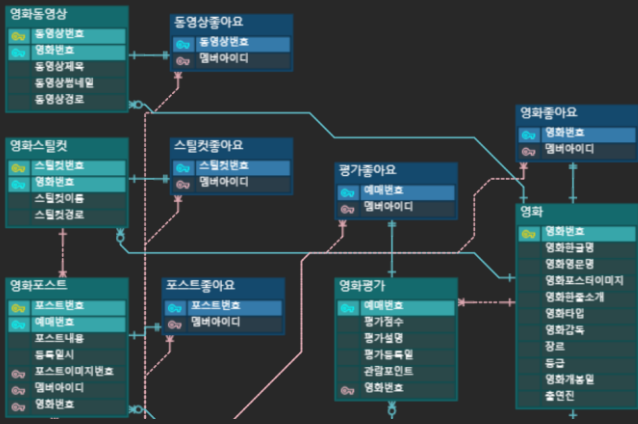
DB 역정규화 설명 - 좋아요

설명

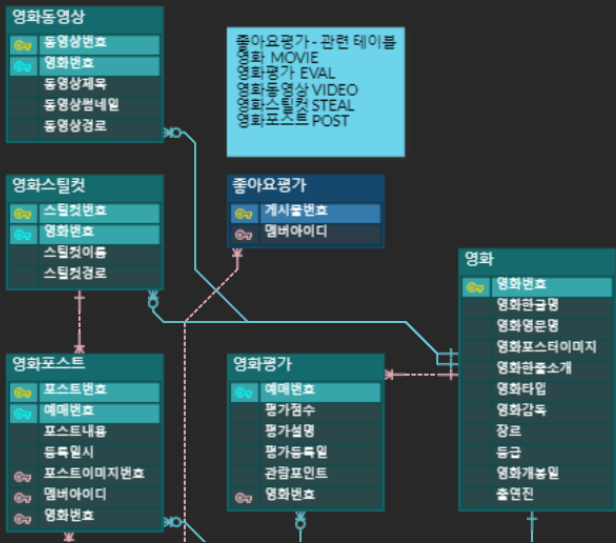
- 좋아요는 on/off 기능으로 한 계정당 하나의 게시물에만 '좋아요'를 할 수 있다.
- 각 테이블마다 있던 좋아요 기능테이블을 약속하여 하나로 합침
- 테이블 통합 후 메모장으로 관련 사실 공유

역정규화 사유 - 구현상의 편의를 위해

- 각 테이블의 이름을 suffix로 주어 중복키를 피하다



역정규화 전



역정규화 후

DB Design Team Role - Evaluation

Director - Coordinator

양우찬

Analysis & Support - Implementer

백성연

Suggestion & Support - Teamworker

손연희

Suggestion & Support - Monitor Evaluator

진병만

Analysis - Shaper

김서하



“

성공의 8할은 일단 출석하는 것이다

- 우디 알렌 -

”

감사합니다.