

MEGAFOX

착수 발표

MEGAFOX

팀원 소개

프로젝트 소개

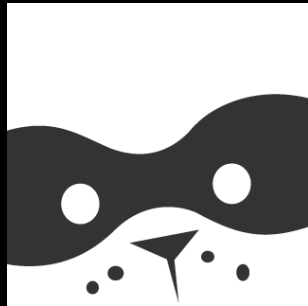
기능 소개

산출물 소개



윤강혁

PL



김예린

AA



정수지

DA



이미지

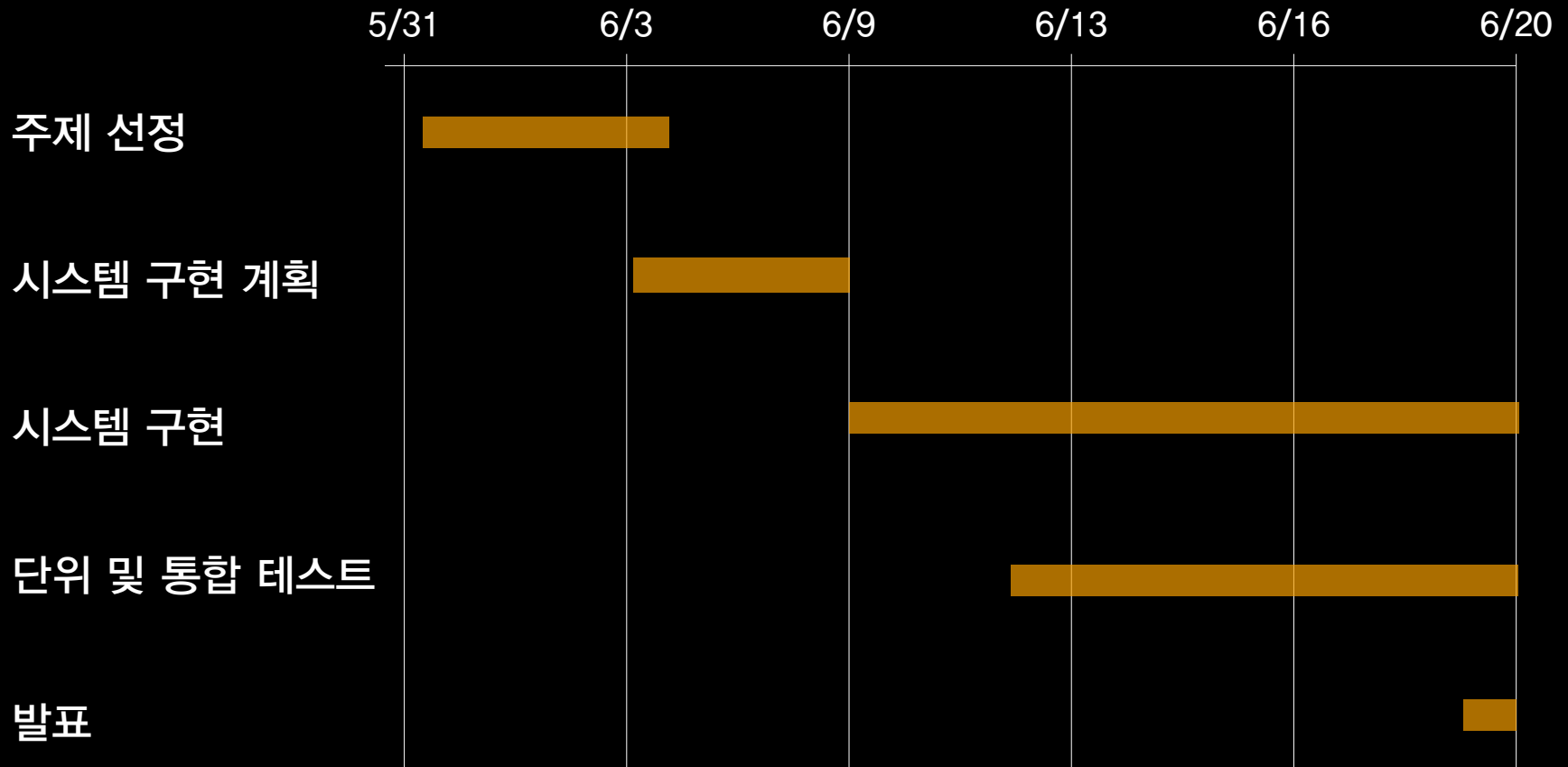
TA



정은비

UA

프로젝트 일정



주제 선정

디지털 트랜스포메이션이 가속화되고 있는 현대사회에서
간편한 영화 예매 시스템과 영화 관련 정보 등
다양한 서비스를 제공함으로써 사용자에게 편리하고
접근성 높은 영화 예매 서비스를 제공하기 위함

코로나19 확진 추세가 감소함에 따른 극장 영화 관람률
상승에 대응하기 위해 사용자에게 안전하고 편리한
영화 예매 서비스를 제공하고, 간소화 된 영화 예매 과정으로
극장 영화 관람을 장려하기 위한 영화 예매 사이트를 개발

》》 코로나19 확진 추세가 감소함에 따른 영화관람률이 상승하고 있음
이러한 사용자의 수요에 대응 가능한 <영화 예매 서비스>뿐만 아니라
사용자의 접근성을 높일 수 있는 <<
<영화 관련 정보 및 서비스>까지 제공 가능한 플랫폼 개발을 주제로 선정

고객

로그인, 회원가입

영화 예매 – 영화별, 극장별

결제 – 카카오페이 API

Q&A 게시판 이용

공지사항 게시판 조회

티켓 수신 – 문자 API

고객 정보 수정

탈퇴

관리자

로그인

고객 정보 관리

점주 정보 관리

영화 정보 관리

공지게시판 관리

Q&A게시판 관리

점주

로그인

상영관 관리

상영일정 관리

게시판 조회

예매현황 조회

요구사항 정의서

요구사항정의서							
시스템명		C.B.S(Cinema Booking System)		작성일	2023-06-03		
대분류	요구사항 ID	중분류	요구사항 상세내역	유형	회원	점주	관리자
공통	MV-A01-001	로그인	로그인을 할때 아이디와 비밀번호를 받고 성공 및 실패 시 Alert창이 뜬다.	기능	○	○	○
		로그아웃	로그아웃 버튼을 누르면 로그아웃이 된다	기능	○	○	○
	MV-A01-002	회원가입	비밀번호는 문자열 검사를 진행한다. (특수문자 포함 + 영어+숫자 8~16자리)	기능	○		
			비밀번호를 입력하고 다시 입력하여 두 비밀번호 일치 여부 판별	기능	○		
	MV-A01-003		아이디가 존재하면 중복된 아이디라는 경고 표시를 해준다.	기능	○		
			개인정보입력(이름/ ID/ PW/ 생년월일/ 휴대폰번호/ 이메일/ 주소/성별)	기능	○		
			회원가입 완료시 Alert창이 뜬 뒤 메인 페이지로 이동한다	기능	○		
	MV-A01-004		회원가입 취소시 회원가입이 취소된다.	기능	○		
	MV-A01-005	아이디 찾기	ID찾기는 이름과 이메일을 입력 시 해당 이메일로 아이디를 전송한다.	기능	○		
	MV-A01-006	비밀번호 찾기	PW찾기는 아이디와 이메일을 입력 시 해당 이메일로 비밀번호를 전송한다.	기능	○		
	MV-B01-004	공지사항 게시판	공지사항 조회	기능	○	○	○
	MV-B01-004		공지사항 삭제	기능			○
	MV-B01-004		공지사항 추가	기능			○
	MV-B01-004		공지사항 수정	기능			○
	MV-B01-005	Q&A	문의사항 조회	기능	○	○	○
	MV-B01-005		문의사항 삭제	기능	○		○
	MV-B01-005		문의사항 수정	기능	○		○
	MV-B01-005		문의사항 추가	기능	○		○
	MV-B01-005		댓글 수정	기능	○	○	○
	MV-B01-005		댓글 조회	기능	○	○	○
	MV-B01-005		댓글 삭제	기능	○		○
	MV-B01-005		댓글 추가	기능	○		○
	MV-D01-010	마이페이지	회원정보 조회	기능	○		
	MV-D01-011		비밀번호 수정	기능	○		
	MV-D01-011		휴대폰번호 수정	기능	○		
	MV-D01-011		이메일 수정	기능	○		
	MV-D01-011		주소 수정	기능	○		
	MV-D01-012		회원 탈퇴	기능	○		

요구사항 정의서

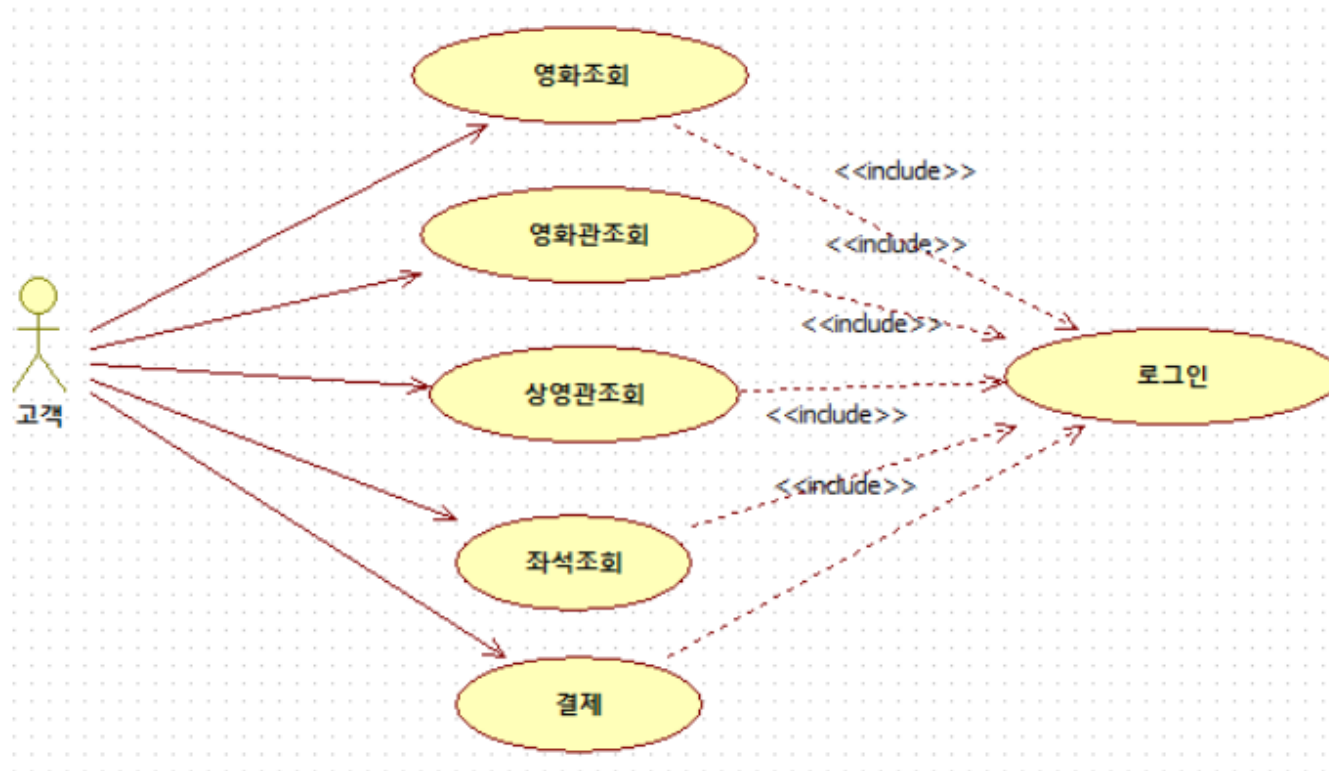
예매	MV-D01-001	영화예매	영화 조회	기능	0		
	MV-D01-002		영화관 조회	기능	0		
	MV-D01-003		상영정보 조회	기능	0		
	MV-D01-004		좌석 조회	기능	0		
	MV-D01-005		결제	기능	0		
	MV-D01-006	영화관 조회	영화관 조회	기능	0		
스토어	MV-C01-005	예매내역 조회	예매내역 조회	기능		0	
	MV-D01-014	스토어	스토어 상품 조회	기능	0		
	MV-D01-015		스토어 상품 구매	기능	0		
	MV-D01-016		상품 결제	기능	0		
	MV-C01-003	스토어 관리	상품 추가	기능		0	
			상품 수정	기능		0	
			상품 삭제	기능		0	
관리	MV-B01-003	영화관리	영화정보 추가	기능			0
			영화정보 수정	기능			0
			영화정보 삭제	기능			0
			영화정보 조회	기능			0
	MV-C01-001	상영일정관리	상영정보 추가	기능		0	
			상영정보 수정	기능		0	
			상영정보 삭제	기능		0	
			상영정보 조회	기능	0	0	
	MV-C01-002	상영관관리	상영관 추가	기능		0	
			상영관 수정	기능		0	
			상영관 삭제	기능		0	
			상영관 조회	기능	0	0	
	MV-B01-001	고객 관리	고객 정보 조회	기능			0
			고객 정보 변경	기능			0
			고객 정보 삭제	기능			0
	MV-B01-002	점주 관리	점주 정보 추가	기능			0
			점주 정보 조회	기능			0
			점주 정보 변경	기능			0
			점주 정보 삭제	기능			0

유스케이스 목록

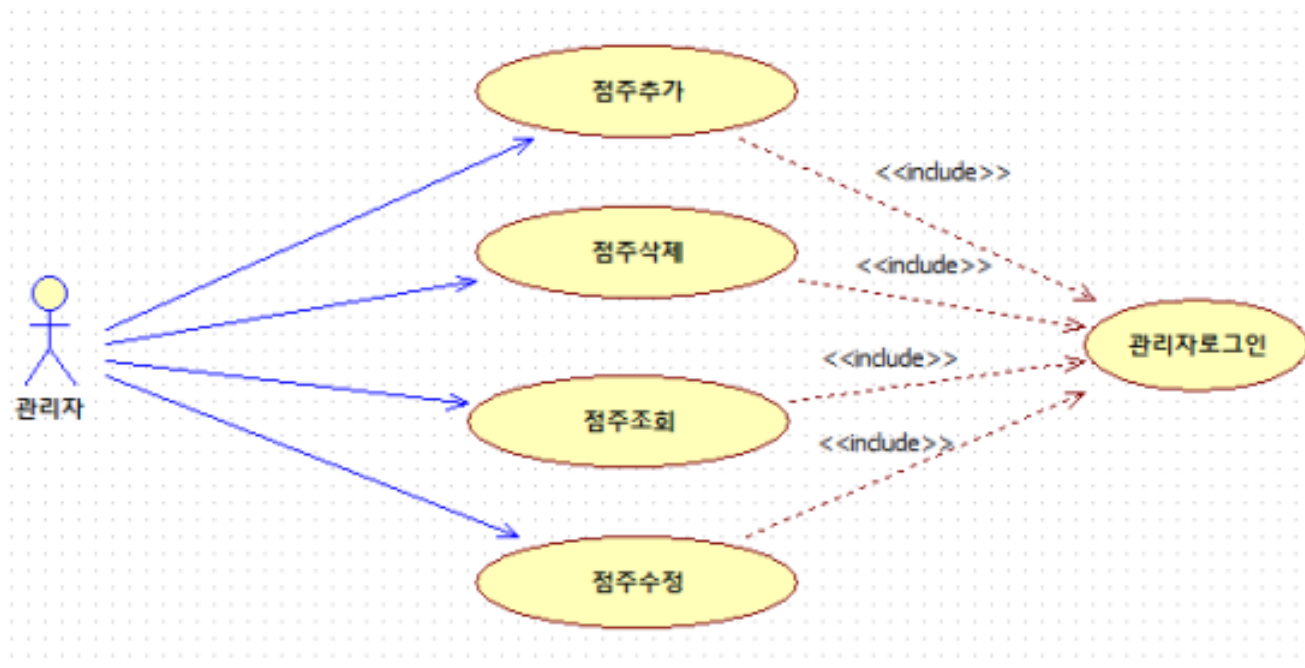
유스케이스ID	업무명	설명
UC-A01-001~ UC-A01-003	로그인 & 로그아웃	① 로그인할 때 아이디와 비밀번호를 받고 틀리면 경고 표시를 해준다. ② ID찾기는 이름과 휴대폰번호가 일치할 때 참으로, PW찾기는 아이디와 휴대폰 번호가 일치할때 이메일로 전송한다. ③로그아웃 버튼을 누르면 로그아웃이 된다
UC-A01-004~ UC-A01-005	회원가입	① 개인정보입력(아이디/비밀번호/이름/생년월일/이메일/핸드폰번호/주소 등) ② 입력사항 미기재시 미입력사항이 있다는 경고창을 띄운다 ③ 아이디가 존재하면 중복된 아이디라는 경고 표시를 해준다.
UC-A01-006~ UC-A01-009	고객관리 (마이페이지)	① 본인의 회원 정보를 조회, 수정할 수 있다. ② 회원 탈퇴를 누르면 회원정보가 사라지고 탈퇴가 된다 ③고객의 구매 내역 정보를 조회 할수 있다
UC-A01-010 UC-A01-013	점주관리	① 본인의 회원 정보를 조회, 수정할 수 있다.(점주) ② 회원 탈퇴를 누르면 회원정보가 사라지고 탈퇴가 된다.
UC-A01-014~ UC-A01-018	영화관리	① 영화 등록시 형식에 맞게 게시글을 작성하여 등록한다.(제목,줄거리,감독,포스터) ②등록한 영화를 조회, 수정, 삭제할 수 있다

유스케이스ID	업무명	설명
UC-A01-0019~ UC-A01-022	공지사항게시판	①공지사항 조회, 작성, 수정, 삭제 할 수 있다.
UC-A01-023~ UC-A01-024	Q&A게시판	① 문의 게시판 조회, 삭제
UC-A01-025~ UC-A01-027	Q&A게시판댓글	① 문의 게시판 댓글댓글 조회, 작성, 삭제할 수 있다.
UC-A01-028~ UC-A01-031	상영일정관리	① 상영정보 추가,수정,삭제,조회할 수 있다.
UC-A01-032~ UC-A01-035	상영관관리	① 상영관 추가,수정,삭제, 조회할 수 있다
UC-A01-035~ UC-A01-039	스토어관리	① 스토어 상품 등록, 조회 수정, 삭제 할 수 있다.
UC-A01-040~ UC-A01-045	영화에매	① 영화 조회, 영화관 조회,상영정보 조회,작성조회할 수 있다. ② 조회한 영화 정보로 예매결제를 할 수 있다.

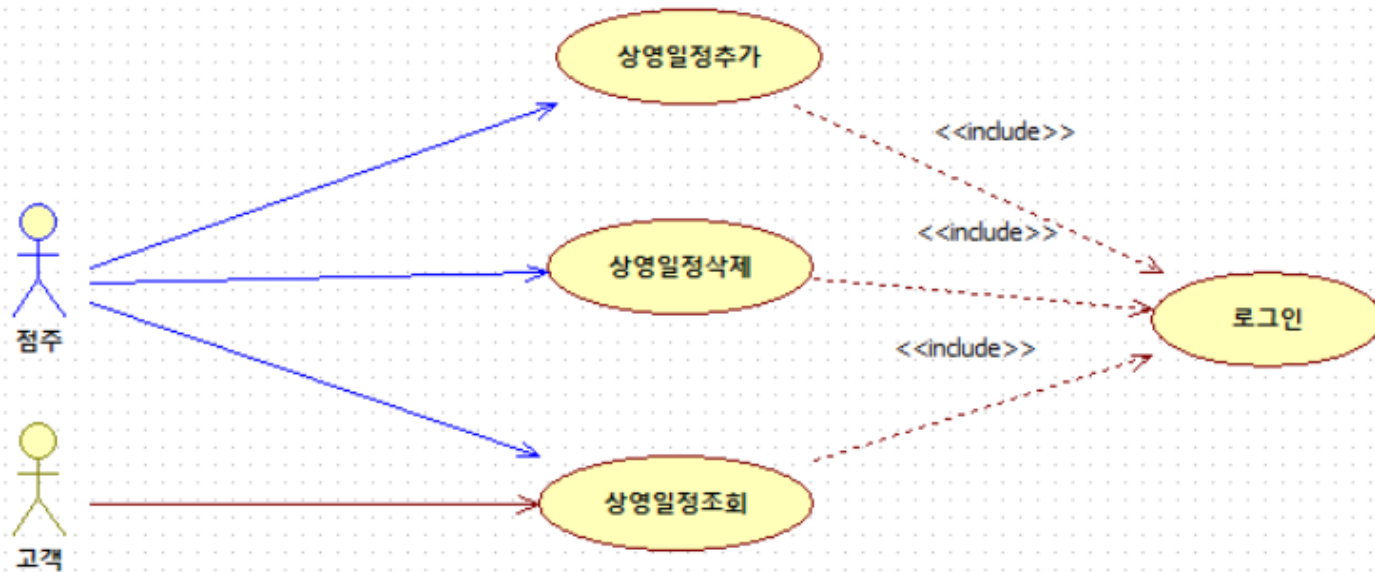
유스케이스 다이어그램



유스케이스 다이어그램



유스케이스 다이어그램

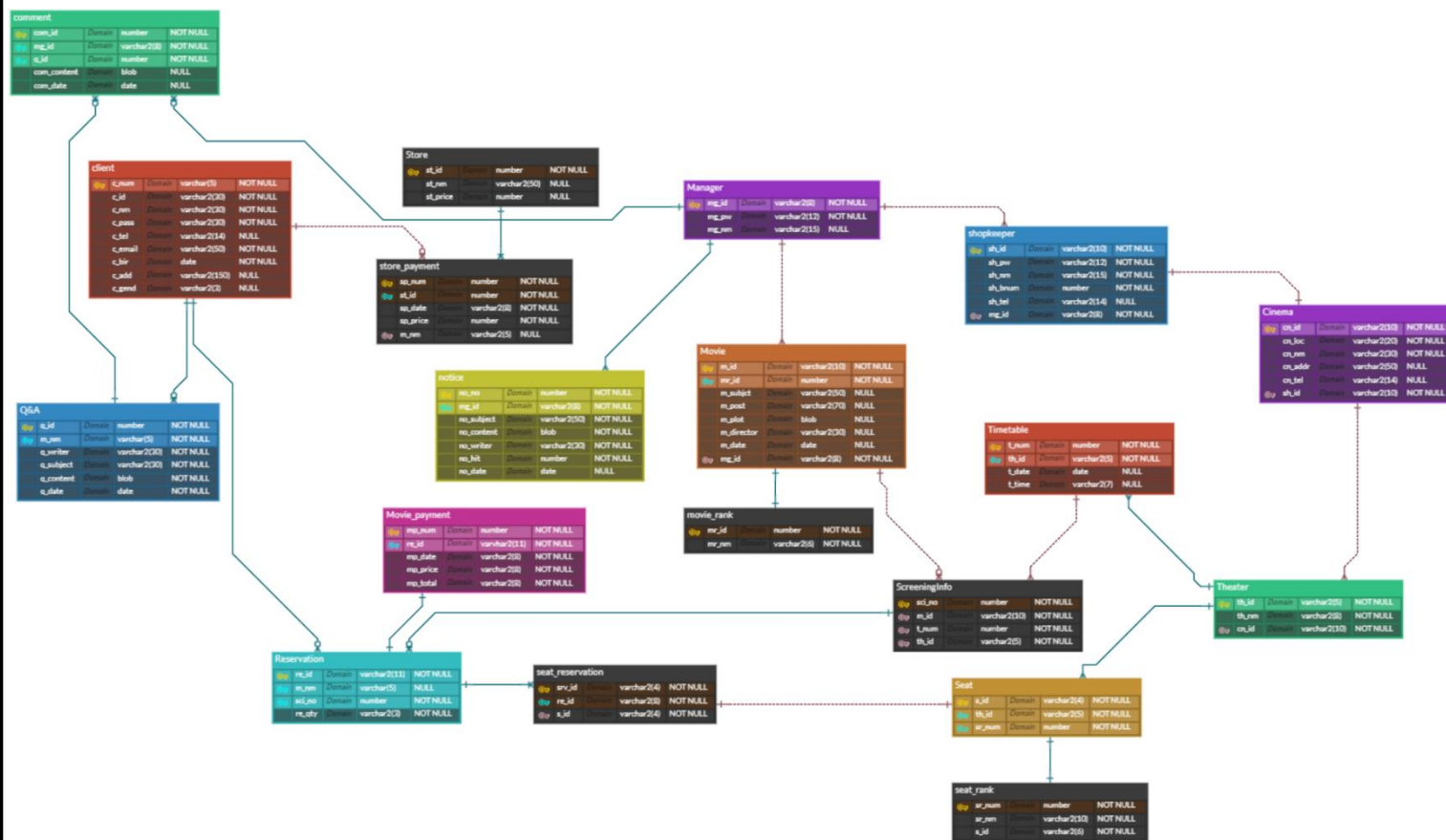


자료 사전

자료사전					
시스템명	영화예매프로그램			작성자	2023.06.07
표준속성명	표준영문명	타입	길이	설명	비고
관리자ID	MG_ID	varchar2	8	id	
관리자비번	MG_PW	varchar2	12	비밀번호	
관리자명	MG_NM	varchar2	15	명	
회원번호	C_NUM	varchar2	5	번호	
고객ID	C_ID	varchar2	30	id	
이름	C_NM	varchar2	30	명	
비밀번호	C_PW	varchar2	14	비밀번호	
이메일	C_EMAIL	varchar2	50	이메일	
주소	C_ADD	date		주소	
생년월일	C_BIR	varchar2	150	생년월일	
핸드폰번호	C_TEL	varchar2	30	핸드폰번호	
성별	C_GEND	varchar2	30	핸드폰번호	
점주ID	SH_ID	varchar2	10	id	
패스워드	SH_PW	varchar2	12	비밀번호	
대표자명	SH_NM	varchar2	15	명	
사업자번호	SH_BNUM	number		번호	
연락처	SH_TEL	varchar2	14	연락처	
영화ID	M_ID	varchar2	10	id	
영화제목	M_SUBJCT	varchar2	50	제목	
영화포스터	M_POST	varchar2	70	영화포스터	
영화줄거리	M_PLOT	blob		영화줄거리	
영화감독	M_DIRECTOR	varchar2	30	영화감독	
개봉날짜	M_DATE	date		날짜	
연령등급ID	MR_ID	number		id	
연령등급명	MR_NM	varchar2	6	명	
영화관ID	CN_ID	varchar2	10	id	
지역	CN_LOC	varchar2	20	지역	
영화관명	CN_NM	varchar2	30	명	
상세주소	CN_ADDR	varchar2	50	주소	
전화번호	CN_TEL	varchar2	14	번호	
상품ID	ST_ID	number		id	

상품명	ST_NM	varchar2	50	명	
상품가격	ST_PRICE	number		가격	
상영번호	SCI_NO	number		번호	
결제번호	SP_NUM	number		번호	
결제일자	SP_DATE	varchar2	8	결제	
가격	SP_PRICE	number		가격	
결제번호	MP_NUM	number		번호	
결제일자	MP_DATE	varchar2	8	결제일	
가격	MP_PRICE	varchar2	8	가격	
총액	MP_TOTAL	varchar2	8	총액	
예매ID	RE_ID	varchar2	11	id	
수량	RE_QTY	varchar2	3	수량	
일정번호	T_NUM	number		번호	
상영관id	T_ID	varchar2	5	id	
상영날짜	T_DATE	date		날짜	
상영시간	T_TIME	varchar2	7	시간	
좌석ID	S_ID	varchar2	4	id	
상영관ID	TH_ID	varchar2	5	id	
좌석등급번호	SR_NUM	number		번호	
게시글번호	NO_NO	number		번호	
제목	NO_SUBJECT	varchar2	50	제목	
내용	NO_CONTENT	blob		내용	
작성자	NO_WRITER	varchar2	30	작성자	
조회수	NO_HIT	number		조회수	
작성일	NO_DATE	date		작성일	
Q&A_ID	Q_ID	number		id	
작성자	Q_WRITER	varchar2	30	작성자	
제목	Q_SUBJECT	varchar2	30	제목	
내용	Q_CONTENT	blob		내용	
작성일	Q_DATE	date		작성일	
댓글ID	COM_ID	number		id	
내용	COM_CONTE NT	blob		내용	
작성일	COM_DATE	date		작성일	

물리ERD



테이블 정의서

			테이블정의서			
엔티티 타입명	관리자	작성일	2023-06-07		관리자	
테이블명	MANAGER	작성자	정수지			
테이블 설명			관리자테이블			
번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	기본값
1	MG_ID	관리자ID	N/A	varchar2(8)	Not Null	PK
2	MG_PW	관리자비번	N/A	varchar2(12)	Not Null	
3	MG_NM	관리자명	N/A	varchar2(15)	Not Null	

			테이블정의서				
엔티티 타입명	고객	작성일	2023-06-07		고객		
테이블명	CLIENT	작성자	정수지				
테이블 설명			고객테이블				
번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	기본값	KEY
1	C_NUM	회원번호	N/A	varchar(5)	Not Null		PK,FK
2	C_ID	고객ID	N/A	varchar2(30)	Not Null		
3	C_NM	이름	N/A	varchar2(30)	Not Null		
4	C_PW	비밀번호	N/A	varchar2(14)	Not Null		
5	C_EMAIL	이메일	N/A	varchar2(50)	Not Null		
6	C_ADD	주소	N/A	date	Null		
7	C_BIR	생년월일	N/A	varchar2(150)	Not Null		
9	C_TEL	핸드폰번호	N/A	varchar2(30)	Null		
10	C_GEND	성별	N/A	varchar2(3)	Null		

			테이블정의서				
엔티티 타입명	점주	작성일	2023-06-07		점주		
테이블명	SHOPKEEPER	작성자	정수지				
테이블 설명			점주테이블				
번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	기본값	KEY
1	sh_id	점주id	N/A	varchar2(10)	Not Null		PK
2	sh_pw	패스워드	N/A	varchar2(12)	Not Null		
3	sh_nm	대표자명	N/A	varchar2(15)	Not Null		
4	sh_bnum	사업자번호	N/A	number	Not Null		
5	sh_tel	연락처	N/A	varchar2(14)	Not Null		
6	mg_id	관리자id	N/A	varchar2(8)	Not Null		FK

테이블정의서							
엔티티 타입명	영화	작성일	2023-06-07	영화			
테이블명	MOVIE	작성자	정수지				
테이블 설명				영화테이블			
번호	컬럼명	속성명	도메인	테이터타입	NULL여부	기본값	KEY
1	mr_id	연령등급id	N/A	number	Not Null		PK,FK
2	m_id	영화id	N/A	varchar2(10)	Not Null		PK
3	m_subjct	영화제목	N/A	varchar2(50)	Not Null		
4	m_post	영화포스터	N/A	varchar2(70)	Not Null		
5	m_plot	영화줄거리	N/A	blob	Not Null		
6	m_director	영화감독	N/A	varchar2(30)	Not Null		
7	m_date	개봉날짜	N/A	date	Not Null		
8	mg_id	관리자id	N/A	varchar2(8)	Not Null		FK

테이블정의서						
엔티티 타입명	영화연령등급	작성일	2023-06-07	영화 연령 등급		
테이블명	MOVIE_RANK	작성자	정수지			
테이블 설명						
영화연령테이블						
번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	기본값
1	mr_id	연령등급id	N/A	number	Not Null	PK
2	mr_nm	연령등급명	N/A	varchar(6)	Not Null	

테이블정의서							
엔티티 타입명	영화관	작성일	2023-06-07	영화관			
테이블명	CINEMA	작성자	정수지				
테이블 설명							
영화관테이블							
번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	기본값	KEY
1	cn_id	영화관id	N/A	varchar2(10)	Not Null		PK
2	cn_loc	지역	N/A	varchar(20)	Not Null		
3	cn_nm	영화관명	N/A	varchar2(30)	Not Null		
4	cn_addr	상세주소	N/A	varchar2(50)	Not Null		
5	cn_tel	전화번호	N/A	varchar2(14)	Not Null		
6	sh_id	점주id	N/A	varchar(10)	Not Null		FK

테이블 정의서

테이블정의서						
엔티티 타입명	상영관	작성일	2023-06-07	상영관		
테이블명	THEATER	작성자	정수지			
테이블 설명	상영관테이블					
번호	컬럼명	속성명	도메인	타이퍼타입	NULL여부	기본값 KEY
1	th_id	상영관id	N/A	varchar2(5)	Not Null	PK
2	th_nm	상영관명	N/A	varchar2(8)	Not Null	
3	cn_id	영화관id	N/A	varchar2(10)	Not Null	FK

테이블정의서				상영정보			
엔티티 타입명	상영정보	작성일	2023-06-08				
테이블명	SCREENINGINFO	작성자	정수지				
테이블 설명	상영정보테이블						
번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	기본값	KEY
1	sci_no	상영번호	N/A	number	Not Null		PK
2	m_id	영화id	N/A	varchar2(10)	Not Null		FK
3	t_id	상영관id	N/A	varchar2(5)	Not Null		FK

테이블정의서						
엔티티 타입명	예매	작성일	2023-06-07	예매		
테이블명	RESERVATION	작성자	정수지			
테이블 설명	예매정보테이블					
번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	기본값 KEY
1	m_nm	회원번호	N/A	varchar(5)	Not Null	PK, FK
2	sci_no	상영번호	N/A	number	Not Null	PK, FK
3	re_id	예매id	N/A	varchar2(11)	Not Null	PK
4	re_qty	수량	N/A	varchar2(3)	Not Null	

테이블정의서							
엔티티 타입명	스토어	작성일	2023-06-08	스토어			
테이블명	STORE	작성자	정수지				
테이블 설명	상품 테이블						
번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	기본값	KEY
1	st_id	상품id	N/A	number	Not Null		PK
2	st_nm	상품명	N/A	varchar2(50)	Not Null		
3	st_price	상품가격	N/A	number	Not Null		

테이블정의서							
엔티티 타입명	스토어 결제	작성일	2023-06-08	스토어 결제			
테이블명	STORE_PAYMENT	작성자	정수지				
테이블 설명	스토어결제테이블						
번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	기본값	KEY
1	st_id	상품id	N/A	number	Not Null		PK,FK
2	sp_num	결제번호	N/A	number	Not Null		PK
3	sp_date	결제일자	N/A	varchar(8)	Not Null		
4	sp_price	가격	N/A	number	Not Null		
5	m_nm	회원번호	N/A	varchar(5)	Not Null		FK

테이블정의서							
엔티티 타입명	영화결제	작성일	2023-06-08	영화 결제			
테이블명	MOVIE_PAYMENT	작성자	정수지				
테이블 설명	영화결제테이블						
번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	기본값	KEY
1	re_id	예매id	N/A	varchar2(11)	Not Null		PK, FK
2	mp_num	결제번호	N/A	number	Not Null		PK
3	mp_date	결제일자	N/A	varchar(8)	Not Null		
4	mp_price	가격	N/A	varchar2(8)	Not Null		
5	mp_total	총액	N/A	varchar2(8)	Not Null		

테이블 정의서

테이블 정의서							
엔티티 타입명	타임테이블	작성일	2023-06-07	타임테이블			
테이블명	TIMETABLE	작성자	정수지				
테이블 설명	상영정보테이블						
번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	기본값	KEY
1	t_num	상영관id	N/A	number	Not Null		PK
1	th_id	상영관id	N/A	varchar2(5)	Not Null		PK, FK
2	t_date	상영날짜	N/A	date	Null		
3	t_time	상영시간	N/A	varchar2(7)	Null		

테이블정의서							
엔티티 타입명	좌석	작성일	2023-06-07	좌석			
테이블명	SEAT	작성자	정수지				
테이블 설명	좌석테이블						
번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	기본값	KEY
1	th_id	상영관id	N/A	varchar2(5)	Not Null		PK, FK
2	sr_num	좌석등급번호	N/A	number	Not Null		PK, FK
3	s_id	좌석id	N/A	varchar2(4)	Not Null		PK

테이블정의서							
엔티티 타입명	예매좌석	작성일	2023-06-07	예매좌석			
테이블명	SEAT_RESERVATION	작성자	정수지				
테이블 설명	예매좌석테이블						
번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	기본값	KEY
1	re_id	예매id	N/A	varchar2(8)	Not Null		PK, FK
2	srv_id	선택좌석ID	N/A	varchar2(4)	Not Null		PK
3	s_id	좌석id	N/A	varchar2(4)	Not Null		FK

테이블정의서				공지사항		
엔티티 타입명	공지사항	작성일	2023-06-07			
테이블명	NOTICE	작성자	정수지			
테이블 설명		공지사항테이블				
번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	KEY
1	mg_id	관리자id	N/A	varchar2(8)	Not Null	PK, FK
2	no_no	게시글번호	N/A	number	Not Null	PK
3	no_subject	제목	N/A	varchar2(50)	Not Null	
4	no_content	내용	N/A	blob	Not Null	
5	no_writer	작성자	N/A	varchar2(30)	Not Null	
6	no_hit	조회수	N/A	number	Not Null	
7	no_date	작성일	N/A	date	Not Null	

테이블정의서				Q&A			
엔티티 타입명	Q&A	작성일	2023-06-07				
테이블명	Q&A	작성자	정수지				
테이블 설명				Q&A테이블			
번호	컬럼명	속성명	도메인	데이터타입	NULL여부	기본값	KEY
1	m_nm	회원번호	N/A	varchar(5)	Not Null		PK, FK
2	q_id	Q&AID	N/A	number	Not Null		PK
3	q_writer	작성자	N/A	varchar2(30)	Not Null		
4	q_subject	제목	N/A	varchar2(30)	Not Null		
5	q_content	내용	N/A	blob	Not Null		
6	q_date	작성일	N/A	date	Not Null		

테이블정의서				댓글			
엔티티 타입명	댓글	작성일	2023-06-07				
테이블명	COMMENT	작성자	정수지				
테이블 설명	댓글테이블						
번호	컬럼명	속성명	도메인	테이타타입	NULL여부	기본값	KEY
	1 mg_id	관리자id	N/A	varchar2(8)	Not Null		PK, FK
	2 q_id	Q&AID	N/A	number	Not Null		PK, FK
	3 com_id	댓글ID	N/A	number	Not Null		PK
	4 com_content	내용	N/A	blob	Not Null		
	5 com_date	작성일	N/A	date	Not Null		

메뉴 구조도

로그인화면	로그인 로그아웃	아이디		
		비밀번호		
		아이디/비번찾기		
		로그인		
		로그아웃		
	회원가입	고객	아이디	중복확인
			비밀번호	
			비밀번호 확인	
			이름	
			생년월일	캘린더 출력
			이메일	naver
				daum
				hanmail
				gmail
				직접입력
			전화번호	
			주소	우편번호 검색
			성별	남자
				여자
			회원가입	
			취소	
	아이디 찾기	이름		
		이메일		
		찾기		
		취소		
	비밀번호 찾기	아이디		
		이메일	naver	
			daum	
			hanmail	
			gmail	
			직접입력	
		찾기		
		취소		

관리자	회원관리	고객	고객정보 조회	
			고객정보 수정	
			고객정보 삭제	
		점주	점주정보 조회	
			점주정보 수정	
			점주정보 삭제	
			점주정보 추가	아이디 비밀번호 대표자 이름 사업자번호 연락처 지역명 지점명
	영화관리	영화정보 추가		
		영화정보 조회		
		영화정보 수정		
		영화정보 삭제		
	게시판 관리	공지사항 게시판	공지사항 추가	
			공지사항 조회	
			공지사항 수정	
			공지사항 삭제	
		Q&A	문의사항 조회	
			문의사항 삭제	
			문의사항 수정	
			문의사항 등록	
		Q&A(댓글)	댓글 추가	
			댓글 조회	
			댓글 수정	
			댓글 삭제	

메뉴 구조도

고객	영화예매	영화 조회	영화 선택	
		영화관 조회	영화관 선택	상영관 선택
		상영정보 조회	상영날짜 선택	
		좌석 조회	좌석 선택	
		예매결제	결제	
	영화관 조회	지역 선택	영화관 조회	
	게시판 조회	공지사항 게시판	공지사항 조회	
		Q&A게시판	게시글 추가	
			게시글 조회	
			게시글 수정	
			게시글 삭제	
		Q&A게시판 댓글	댓글 추가	
			댓글 조회	
			댓글 수정	
			댓글 삭제	
	마이페이지	회원 정보	회원정보 조회	
			회원정보 수정	비밀번호 수정
				휴대폰번호 수정
				이메일 수정
				주소 수정
			회원 탈퇴	
	스토어	예매 내역	예매 내역 조회	
		스토어 상품 검색	스토어 상품 선택	
		스토어 상품 주문	주문사항 확인	
		스토어 상품 결제	상품 결제	

점주	상영일정관리	상영일정 추가	
	(상영정보 테이블에 영화 추가)	상영일정 조회	
		상영일정 삭제	
		상영관 추가	
	상영관관리	상영관 조회	
		상영관 삭제	
		상품 추가	
	스토어 관리	상품 조회	
		상품 수정	
		상품 삭제	
		공지사항 게시판	게시글 조회
	게시판 조회	문의 게시판	게시글 조회
		문의 게시판 댓글	댓글 조회
	예매 현황	예매 현황 조회	

프로세스 정의서

프로세스 정의서			
프로그램명		영화 예매 사이트	
기능명	프로세스ID	단위 프로세스명	단위 프로세스 설명
로그인	RSP-USER-01	아이디 입력	아이디를 입력 받는다.
	RSP-USER-02	비밀번호 입력	비밀번호를 입력 받는다.
	RSP-USER-03	로그인 버튼 클릭	아이디와 비밀번호가 일치시 로그인 성공 페이지로 이동한다.
	RSP-USER-04	로그인 정보 불일치시 알림창	로그인 정보 불일치시 일치하는 정보가 없다는 알림창을 출력한다.
	RSP-USER-05	아이디 찾기	이름과 이메일을 입력 받고, 일치하는 정보가 있으면 해당 메일로 아이디를 전송한다.
	RSP-USER-06	아이디 정보 불일치시 알림창	입력받은 이름과 이메일이 존재하지 않는 정보인 경우 해당 아이디가 존재하지 않는다는 알림창을 출력한다.
	RSP-USER-07	비밀번호 찾기	아이디와 이메일을 입력 받고, 일치하는 정보가 있으면 해당 메일로 비밀번호를 전송한다.
	RSP-USER-08	비밀번호 정보 불일치시 알림창	입력받은 아이디와 이메일이 존재하지 않는 정보인 경우 해당 아이디가 존재하지 않는다는 알림창을 출력한다.
로그아웃	RSP-USER-09	로그아웃 버튼 클릭	로그인 된 계정에서 로그아웃을 실행 후 메인페이지로 이동한다.
회원가입	RSP-USER-10	회원가입 버튼 클릭	회원가입 폼을 실행한다.
	RSP-USER-11	아이디 입력	아이디를 입력 받는다.
	RSP-USER-12	아이디 중복체크	아이디 중복 여부를 판별한다.
	RSP-USER-13	아이디 중복시 경고창	아이디 중복시 사용할 수 없는 아이디라는 문구를 출력한다.
	RSP-USER-14	이름 입력	이름을 입력 받는다.
	RSP-USER-15	비밀번호 입력	비밀번호를 입력 받는다.
	RSP-USER-16	비밀번호 다시 입력 받기	비밀번호를 다시 입력 받는다.
	RSP-USER-17	비밀번호 유효성 검사	앞의 두 비밀번호가 일치하는지와 문자열 검사(공백없이 영어, 숫자, 특수문자가 포함된 8~16자리)한다.
	RSP-USER-18	비밀번호 유효성 검사 규칙 위배시 알림창	비밀번호 유효성 검사 규칙에 위배되는 경우, 사용할 수 없는 비밀번호라는 문구를 출력한다.
	RSP-USER-19	생년월일 입력	생년월일을 입력 받는다.
	RSP-USER-20	휴대폰 번호 입력	휴대폰 번호를 입력 받는다.
	RSP-USER-21	이메일 입력	이메일을 입력 받는다.
	RSP-USER-22	주소 입력	주소를 입력 받는다.
	RSP-USER-23	성별 입력	성별을 입력 받는다.

프로세스 정의서

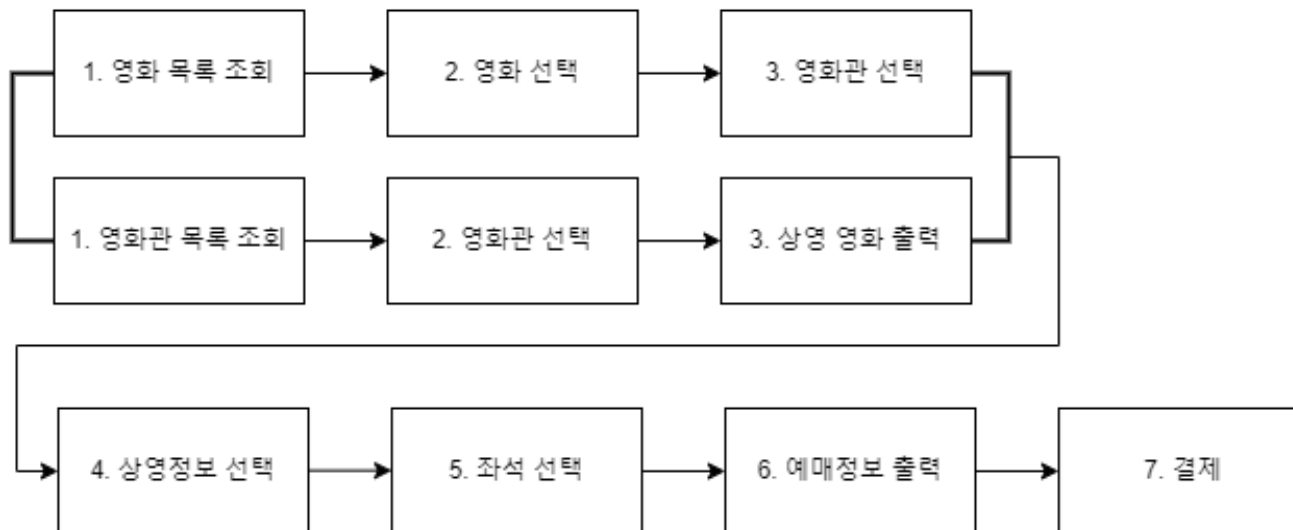
회원관리	RSP-ADMIN-01	회원 관리 페이지	전체 회원 목록을 조회한다.
	RSP-ADMIN-02	회원 수정	선택한 회원의 정보를 수정하기 위한 페이지를 출력한다.
	RSP-ADMIN-03	양식에 맞게 수정	회원 정보 수정 양식에 맞게 수정한다.
	RSP-ADMIN-04	회원 수정 버튼 클릭	회원 정보 수정 작업을 완료한다. (저장)
	RSP-ADMIN-05	회원 수정 양식 미입력시 알림창	회원 정보 양식 내 공란이 있을시 모든 정보를 입력해달라는 알림창을 출력한다.
	RSP-ADMIN-06	회원 삭제	선택한 회원의 정보를 삭제한다.
점주관리	RSP-ADMIN-07	점주 관리 페이지	전체 점주 목록을 조회한다
	RSP-ADMIN-08	점주 추가	새로운 점주를 추가하기 위한 페이지를 출력한다.
	RSP-ADMIN-09	양식에 맞게 작성	점주 정보 등록 양식에 맞게 작성한다.
	RSP-ADMIN-10	점주 추가 버튼 클릭	점주 정보 등록 작업을 완료한다. (저장)
	RSP-ADMIN-11	점주 추가 양식 미입력시 알림창	회원 정보 양식 내 공란이 있을시 모든 정보를 입력해달라는 알림창을 출력한다.
	RSP-ADMIN-12	점주 수정	선택한 점주의 정보를 수정하기 위한 페이지를 출력한다.
	RSP-ADMIN-13	양식에 맞게 수정	점주 정보 양식에 맞게 수정한다.
	RSP-ADMIN-14	점주 수정 버튼 클릭	점주 정보 수정 작업을 완료한다. (저장)
	RSP-ADMIN-15	점주 수정 양식 미입력시 알림창	회원 정보 양식 내 공란이 있을시 모든 정보를 입력해달라는 알림창을 출력한다.
영화관리	RSP-ADMIN-16	점주 삭제	선택한 점주의 정보를 삭제한다.
	RSP-ADMIN-17	영화 관리 페이지	전체 영화 목록을 조회한다
	RSP-ADMIN-18	영화 추가	새로운 영화를 추가하기 위한 페이지를 출력한다.
	RSP-ADMIN-19	양식에 맞게 작성	영화 정보 등록 양식에 맞게 작성한다.
	RSP-ADMIN-20	영화 추가 버튼 클릭	영화 정보 등록 작업을 완료한다. (저장)
	RSP-ADMIN-21	영화 추가 양식 미입력시 알림창	회원 정보 양식 내 공란이 있을시 모든 정보를 입력해달라는 알림창을 출력한다.
	RSP-ADMIN-22	영화 수정	선택한 영화의 정보를 수정하기 위한 페이지를 출력한다.
	RSP-ADMIN-23	양식에 맞게 수정	영화 정보 양식에 맞게 수정한다.
	RSP-ADMIN-24	영화 수정 버튼 클릭	영화 정보 수정 작업을 완료한다. (저장)
	RSP-ADMIN-25	영화 수정 양식 미입력시 알림창	회원 정보 양식 내 공란이 있을시 모든 정보를 입력해달라는 알림창을 출력한다.
	RSP-ADMIN-26	영화 삭제	선택한 영화의 정보를 삭제한다.

프로세스 정의서

기능명	프로세스ID	단위 프로세스명	단위 프로세스 설명
상영일정관리	RSP-SHOP-01	상영정보 추가	상영일정표에 영화를 추가해 상영정보를 만든다
	RSP-SHOP-02	상영정보 삭제	상영일정표에 추가된 영화를 삭제한다.
	RSP-SHOP-03	상영정보 조회	상영정보를 조회한다.
상영관관리	RSP-SHOP-04	상영관 추가	해당 영화관에 상영관을 추가한다.
	RSP-SHOP-05	상영관 삭제	해당 영화관에 추가된 상영관을 삭제한다.
	RSP-SHOP-06	상영관 조회	해당 영화관에 있는 상영관들을 조회한다.
스토어관리	RSP-SHOP-07	상품 추가	스토어 상품을 추가한다.
	RSP-SHOP-08	상품 수정	스토어 상품에 대해 수정한다.
	RSP-SHOP-09	상품 삭제	원하는 스토어 상품을 삭제한다.
예매현황	RSP-SHOP-10	예매현황 조회	해당 영화관에서 발생한 영화별 예매 수량을 조회한다.
영화예매	RSP-CLIENT-01	영화 선택	예매하고 싶은 영화를 선택한다.
	RSP-CLIENT-02	영화관 선택	해당 영화가 상영하는 영화관 목록에서 원하는 영화관을 선택한다.
	RSP-CLIENT-03	상영정보 선택	상영정보를 조회하고 원하는 시간을 선택한다.
	RSP-CLIENT-04	좌석 선택	예약가능 좌석 목록을 확인하고 좌석을 선택한다.
	RSP-CLIENT-05	결제	가격을 확인하고 결제한다.
영화관 조회	RSP-CLIENT-06	영화관 조회	영화관을 지역별 카테고리로 조회할 수 있다.
Q&A	RSP-CLIENT-07	문의사항 조회	Q&A 게시판에서 작성된 문의사항들을 조회한다.
	RSP-CLIENT-08	문의사항 추가	Q&A 게시판에 문의사항을 추가한다.
	RSP-CLIENT-09	문의사항 수정	작성한 문의사항의 제목, 내용을 수정한다.
	RSP-CLIENT-10	문의사항 삭제	작성한 문의사항 중 원하는 항목을 삭제한다.
	RSP-CLIENT-11	댓글 조회	문의사항 아래 달린 댓글을 조회한다.
	RSP-CLIENT-12	댓글 작성	문의사항 아래 댓글을 작성한다.
	RSP-CLIENT-13	댓글 삭제	작성한 댓글을 삭제한다.
	RSP-CLIENT-14	댓글 수정	작성한 댓글을 수정한다.
	RSP-CLIENT-15	고객정보 조회	고객 자신의 고객정보를 조회한다.
마이페이지	RSP-CLIENT-16	비밀번호 수정	고객 자신의 비밀번호를 수정한다.
	RSP-CLIENT-17	휴대폰번호 수정	고객 자신의 휴대폰번호를 수정한다.
	RSP-CLIENT-18	이메일 수정	고객 자신의 이메일을 수정한다.
	RSP-CLIENT-19	주소 수정	고객 자신의 주소를 수정한다.
	RSP-CLIENT-20	회원 탈퇴	고객 자신의 계정을 삭제한다.
	RSP-CLIENT-21	예매 내역 조회	자신이 예매한 내역을 조회한다.
	RSP-CLIENT-22	스토어 상품 조회	스토어 상품을 조회한다.
스토어	RSP-CLIENT-23	스토어 상품 구매	스토어 상품을 구매한다.
	RSP-CLIENT-24	상품 결제	구매할 상품에 대해 결제한다.

프로세스 흐름도**고객 - 영화 예매**

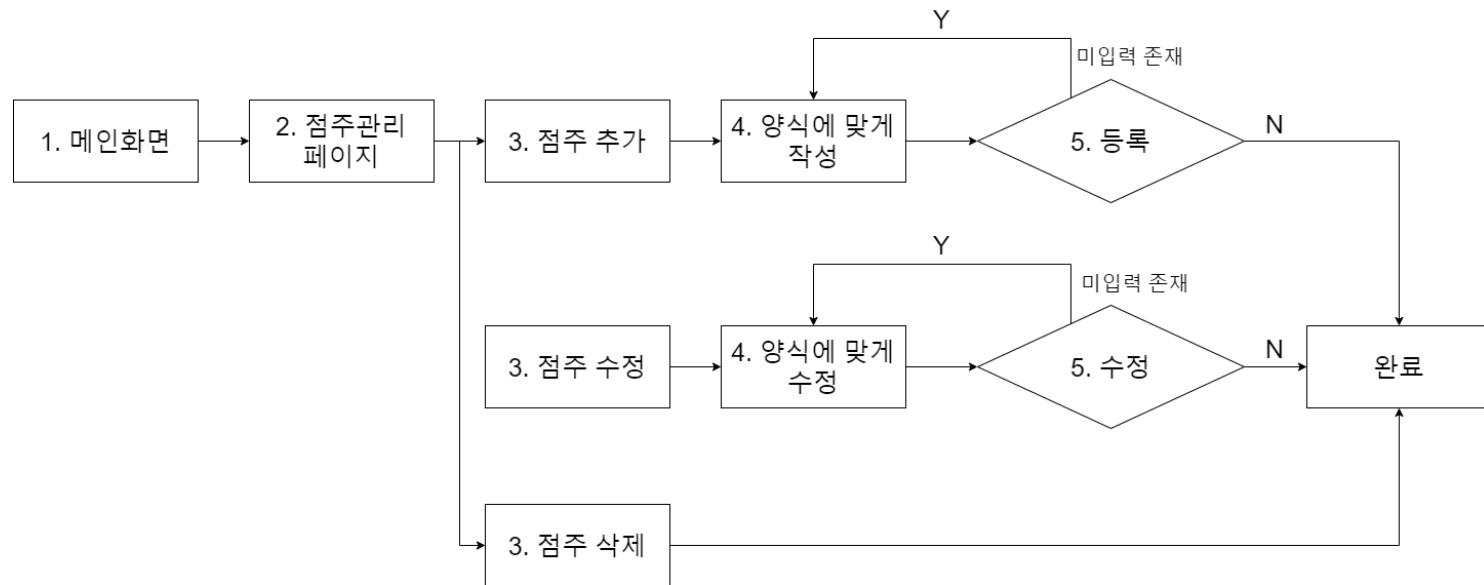
단위프로세스: RSP-CLIENT-01 ~ RSP-CLIENT-06
작성일: 23.06.08 작성자: 윤강혁



프로세스 흐름도

관리자 - 점주관리

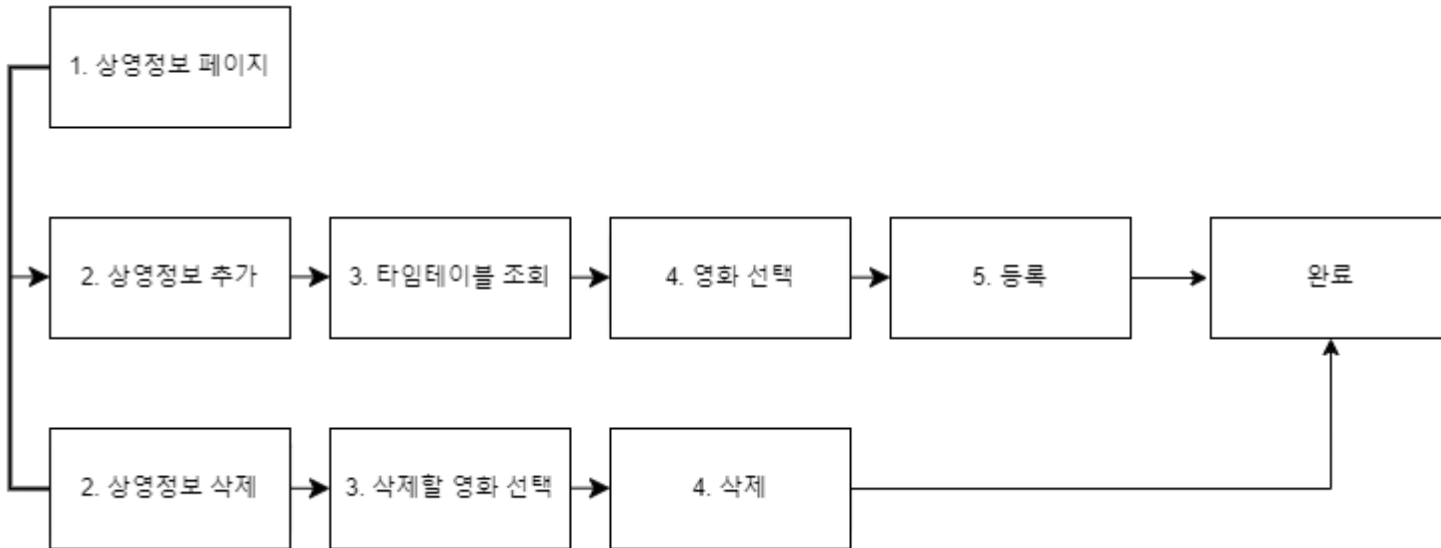
단위프로세스: RSP-ADMIN-07 ~ RSP-ADMIN-16
작성일: 23.06.08 작성자: 김예린



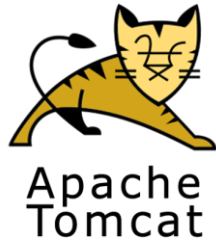
프로세스 흐름도

점주 - 상영정보 관리

단위프로세스: RSP-SHOP-04 ~ RSP-SHOP-06
작성일: 23.06.08 작성자: 윤강혁



개발 환경 구축 완료 보고서



JavaScript



Bootstrap



iBatis



화면 정의서

MEGAFOX

감사합니다