

DB Programming

중간 발표

영화관 관리 DB 시스템 구축

INDEX

- ① 조 편성
- ② 응용분야 & 참조사이트
- ③ 응용 기능
- ④ 예비 질의리스트

조장 - 박상현

20154637 소프트웨어 학부 3학년
Tel : 010-5235-5764
Email : parksh9014@gmail.com

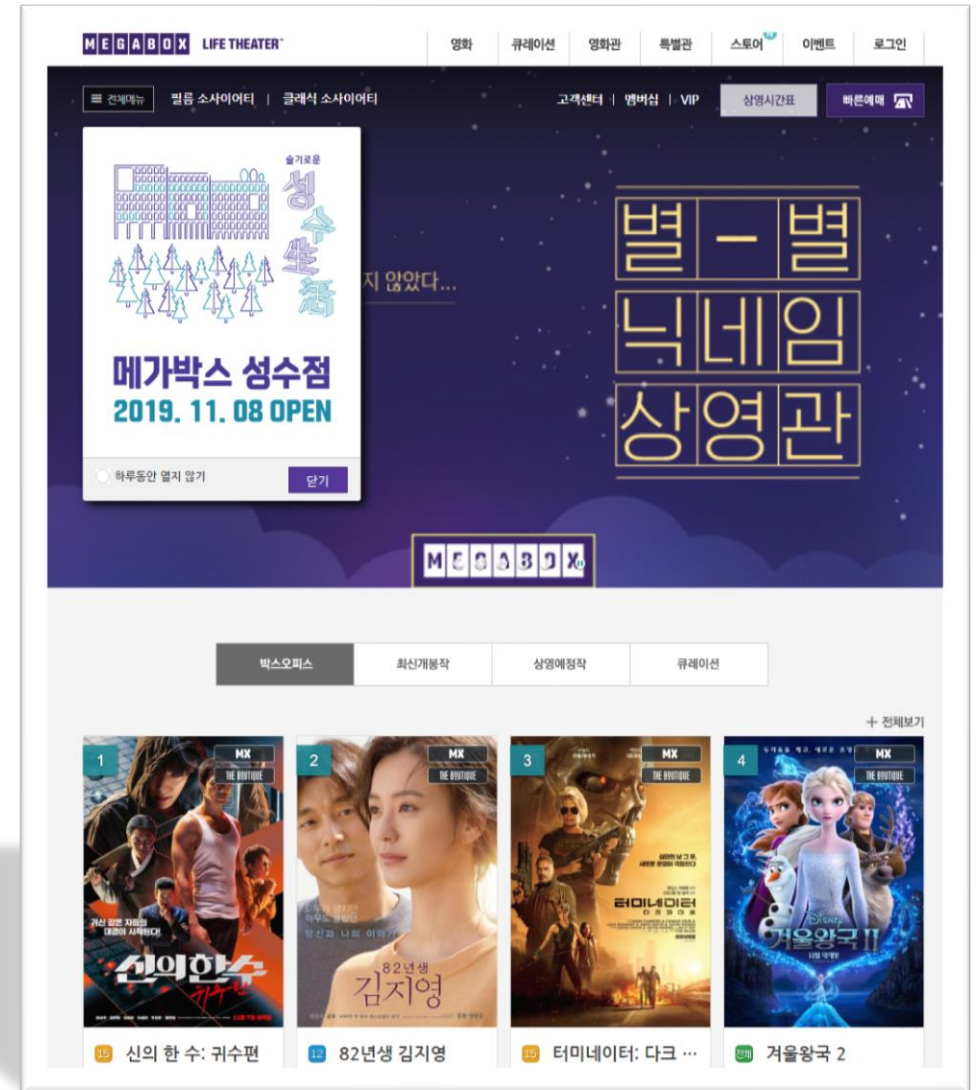
조원 - 임동규

20153366
소프트웨어 학부 3학년

조원 - 박성훈

20155500
소프트웨어 학부 3학년


영화관 관리 및 예매 시스템



<http://www.megabox.co.kr/>

- 회원가입/로그인 및 고객정보 확인
- 영화 예매
- 영화 예매 정보확인
- 상영 중인 영화 및 영화관 목록 제공
- 지점 및 직원관리

로그인



MEGABOX 로그인

로그인

아이디 저장 ☐

OR

간편로그인

PAYCO 로그인

- 비회원 예매확인/취소
- 회원가입
- ID/PW찾기
- 휴면계정 복구신청

회원가입

가입정보입력 (*표시 항목 필수입력)

기본정보 (필수입력)

*아이디	parksh9014	중복확인	영문이나 숫자 혹은 그 조합 8~12자리
*비밀번호		영문, 숫자, 특수문자 중 2가지 이상 조합 10자리 이상
*비밀번호 확인		
*이름	박상현		
*생년월일	1996 년 13 월 13 일		
*휴대폰	010 - 6666 - 5555		
*이메일	pppp1111@gmail.com		

회원정보확인

개인정보 수정 회원님의 정보를 정확히 입력해주세요.

마지막 비밀번호 변경 : 0일 전에 함 (2019.11.11)

비밀번호 변경

회원탈퇴

*표시 항목은 필수입력 항목입니다.



parksh9014

찾아보기

삭제

기본정보 (필수입력)

*비밀번호	<input type="password"/>				
*이름	<input type="text" value="박상현"/>		<input type="button" value="이름변경"/> * 개명으로 이름이 변경된 경우, 회원정보의 이름을 변경하실 수 있습니다.		
*생년월일	<input type="text" value="1996"/>	년	<input type="text" value="12"/>	월	<input type="text" value="12"/> 일
*휴대폰	<input type="text" value="010"/>	-	<input type="text" value="5555"/>	-	<input type="text" value="6666"/>
*이메일	<input type="text" value="pppp1111@gmail.com"/>				

멤버십 정보확인

멤버십 정보

박상현님은 2019 일반 회원입니다.

포인트 현황

현재 보유 포인트 0P

티켓구매 누적 포인트 0P

이벤트 누적 포인트 0P

소멸예정 포인트 0P
(2019년 11월 30일 영업종료시) [+ 더보기](#)

멤버십 카드 정보

일반 카드

[카드 등록 및 해지](#)

NO	카드번호	카드명	등록일
----	------	-----	-----

현재 등록된 멤버십 카드가 없습니다.

모바일 카드

NO	카드번호	발급처	등록일
----	------	-----	-----

현재 등록된 모바일 카드가 없습니다.

상영 중인 영화 및

영화관 목록 제공

예매 안내

영화별 상영시간표

영화관별 상영시간표

특별관별 상영시간표

12 말레피센트 2

12 [라이브뷰잉] 아이돌 마스터 신데렐라 걸즈 7th 라이브투어

15 조커

12 매튜 본의 백조의 호수

12 [시네도슨트] 루브르 박물관

12 [동화음악회] 잘못 걸린 짝

11.8 금

관람등급 안내

무대인사

GV

회원사

기획전

오픈사

영화제

기타

서울

강남	5관 디지털(자막)	13:10 69/96	실야 25:15 88/96
	7관 디지털(자막)	21:55 98/104	
강동	10관 디지털(자막)	조조 10:20 34/35	19:50 30/35
군자	10관 디지털(자막)	18:20 83/88	
동대문	6관 디지털(자막)	22:30 182/190	실야 24:55 186/190
마곡	4관 디지털(자막)	조조 09:40 115/122	
목동	합격! 럭키7관 디지털(자막)	13:30 52/158	16:00 148/158

영화 예매 기능

인원/좌석선택

일반 2 ▼ 청소년 0 ▼ 우대 0 ▼

인원 선택은 최대 8명까지 가능합니다.

SCREEN

←

A	1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
D	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
E	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
F	1	2	X	4	5	6	7	X	9	10	11	12
G	1	2	3	4	5	6	X	8	9	10	11	12
H	1	2	3	4	X	6	7	8	9	10	11	X
I	1	2	3	4	5	6	X	8	9	10	11	12
J	1	X	3	4	5	X	7	8	9	10	11	X

→

좌석 안내

- 선택좌석
- 예매완료
- 선택불가
- 일반석
- 장애인/월케어석

15 조커 디지털(자막)

- 이수 1관
- 2019. 11. 08 (금) 11:50
- 일반 2명

E7 E8

24,000 원

다시선택

좌석 선택 인원 2/2

이전


다음

영화 예매정보 확인

예매 상세 정보

예매 내역

예매 영화	닥터 스트레인지-디지털(자막)
예매 번호	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
관람 일시	2016-10-25 20:10
관람 인원	일반 2명
상영 영화관	■ ■ ■ ■ ■ ■
좌석	E열5번 / E열6번
생년월일	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
전화번호	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■



결제 정보

결제일	2016-10-21 16:23:13
결제 금액	18,000원
결제 수단	신용카드(18,000원)

▲ 상영시간 20분전까지만 취소가 가능합니다.

▲ 모바일앱 예매시 발송되던 예매내역문자(SMS) 서비스가 4/18일 예매 시 부터 종료되오니 이용에 참고바랍니다.(비회원예매 제외)

» * 지연입장에 의한 관람불편을 최소화하고자 본 영화는 약 10분 후 시작됩니다.

» * 쾌적한 관람 환경을 위해 상영시간 이전에 입장 부탁드립니다.

교환권 출력

영수증 출력

예매 취소

영화 예매정보 확인

예매 상세 정보

예매 내역

예매 영화	닥터 스트레인지-디지털(자막)
예매 번호	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
관람 일시	2016-10-25 20:10
관람 인원	일반 2명
상영 영화관	■ ■ ■ ■ ■ ■
좌석	E열5번 / E열6번
생년월일	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
전화번호	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■



결제 정보

결제일	2016-10-21 16:23:13
결제 금액	18,000원
결제 수단	신용카드(18,000원)

▲ 상영시간 20분전까지만 취소가 가능합니다.

▲ 모바일 앱 예매시 발송되던 예매내역문자(SMS) 서비스가 4/18일 예매 시 부터 종료되오니 이용에 참고바랍니다.(비회원예매 제외)

» * 지연입장에 의한 관람불편을 최소화하고자 본 영화는 약 10분 후 시작됩니다.

» * 쾌적한 관람 환경을 위해 상영시간 이전에 입장 부탁드립니다.

교환권 출력

영수증 출력

예매 취소

예비 질의 리스트

❖ 영화 정보 가져오기

- 영화 Table 에서 전체 Record 선택

❖ 영화관 정보 가져오기

- 영화관 Table 에서 전체 Record 선택

❖ 상영정보 (상영시간 , 상영관)

- 상영 정보Table 에서 특정 영화의 Record 선택

❖ 회원 정보 가져오기 + 회원 별 예매 정보 확인

- 회원 테이블에서 특정 ID를 가진 회원의 레코드를 선택
- 예매정보 테이블에서 특정 회원 ID를 포함한 레코드를 선택

❖ 멤버십 정보 조회 및 포인트 사용&적립

- 포인트로 영화를 예매하는 경우 고객 테이블에서 특정 ID의 회원 레코드 에서 포인트를 삭감
- 영화 상영이 종료된 경우
 - *상영 정보 테이블에서 상영 종료된 영화들을 선택
 - * 예매 정보 테이블에서 해당 영화를 본 회원들을 선택
 - * 해당 회원들의 포인트를 영화 표 가격 * 0.1 만큼 추가
- 포인트로 영화를 예매하는 경우 고객 테이블에서 특정 ID의 회원 레코드 에서 포인트를 삭감

❖ 영화 예매율 계산

- 영화관 테이블에서 특정 영화관에서 특정 영화를 상영하는 관의 좌석수를 검색
- 회원의 수 / 좌석수 * 100 을 결과에 표시

❖ 직원 연봉 및 직급 관리

- 직원 테이블에서 특정 상영관에 소속된 특정 직급의 직원의 연봉 변화

❖ 사용자의 영화 및 영화관에 대한 평점 조회

- 영화관 테이블에서 영화관 ID를 획득
- 영화관 리뷰 테이블에서 해당 영화관의 특정 고객 ID를 포함한 레코드들을 선택

❖ 지점별 영화 상영 매출 조회

- 예매 정보 테이블에서 특정 영화관의 ID를 포함한 레코드들을 선택 (1)
- 상영 정보 테이블에서 특정 영화관의 ID를 포함한 레코드들을 선택 (2)
- (1)의 각 영화 별 레코드 수 * (2)의 각 영화 별 영화 표 가격 을 합산하여 매출 산정

❖ 비회원 예매 정보 관리

- 임시 ID를 가진 고객 레코드 생성
- 예매 정보에 특정 영화관 + 임시 ID 고객으로 레코드 생성
- 상영 정보에서 해당 영화가 상영 종료된 경우 임시 ID를 가진 고객 레코드들을 삭제

Q & A