

TIMETICKET PROJECT

# TimeTicket

# 타임티켓

2023 타임티켓 프로젝트

# CONTENTS

## 컨텐츠 목록

01 타임티켓 소개

---

02 요구사항 분석

---

03 개념적 모델링

---

04 논리적 모델링

# CONTENTS

## 컨텐츠 목록

05      물리적 모델링

---

06      상세 기능 구현

---

07      시연

---

08      Q&A 및 소감

1. 타임티켓 소개

# 타임티켓 소개

공연, 전시, 체험, 원데이클래스까지! 문화생활을 즐기는 가장 현명한 방법!

**01** 공연



**02** 전시



**03** 체험



**04** 원데이 클래스



# 요구사항 분석

## 메인화면 및 목표

The screenshot shows the homepage of the time ticket website. At the top, there is a search bar with a magnifying glass icon and a red button labeled "친구초대 +1000UP". Below the search bar are navigation links: 공연 (Concert), 전시 (Exhibition), 체험 (Experience), 키즈 (Kid), 클래스 (Class), 타임세일 (Time Sale), 오늘할인 (Today's Discount), Ranking, and Events. A large banner features a black and white photo of hands reaching through a curtain, with the text "뜨거운 여름 얼어붙은 공포" (Hot summer, frozen horror) and "더위를 날려버릴 공포·스릴러 연극" (A horror-thriller play that will cool down the heat). To the right of the banner is a sidebar with the text "원데이" and "내 손으로 오늘의 문화를 만드는 원데이". Below the banner is a red button labeled "테마별 추천" (Themed Recommendation) with the subtext "취향에 맞는 티켓을 찾아보세요". Underneath this are six small cards representing different categories: 오늘할인 (Today's Discount), 타임세일 (Time Sale), Ranking, 이벤트 (Event), 공연 (Concert), 전시 (Exhibition), 체험 (Experience), and 클래스 (Class). The main content area is titled "신규 오픈" (Newly Opened) and shows six event thumbnails with the text "최근 새로 등록된 티켓" (Recently registered tickets). The events listed are: 문탁 3cm (Drama, 70%, 9,000원, 51%), 2023 최현우 : THE BRAIN (Musical, 43%, 32,340원, 43%), 98퍼센트 (Musical, 20,000원, 45%), 코드네임X (Drama, 21,900원, 16%), 어린왕자 이야기 (Drama, 16,900원, 29%), and 망령 (Drama, 16,900원, 29%). Each thumbnail includes a "더보기 >" link.

2. 요구사항

## Q1 프로젝트 목표

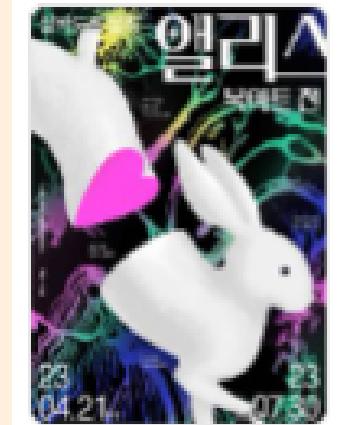
누구나 문화생활을 쉽게 누릴 수 있도록  
편리하고 다양한 서비스 제공

# 요구사항 분석

## 사전답사

타임티켓 구현을 위해  
직접 전시 관람

2. 요구사항



**앨리스 북아트전: 현실과 초현실을 지나는 앤리스**

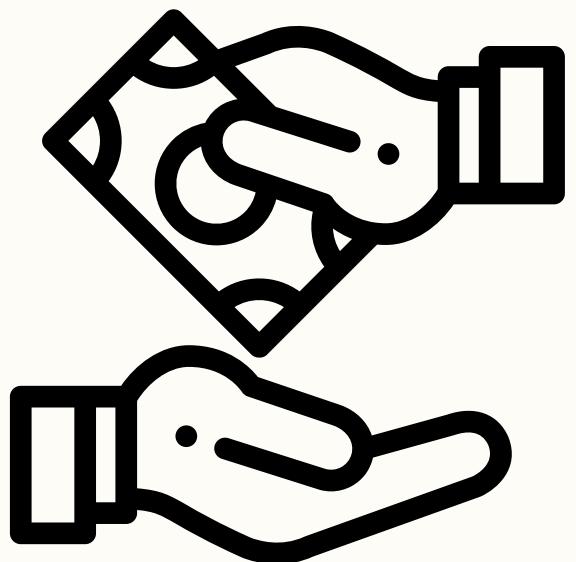
[유효기간: -2023.7.30] 일반 (2매)

총 2매 / 14,000원



## 2. 요구사항

# 주요 기능 요구사항



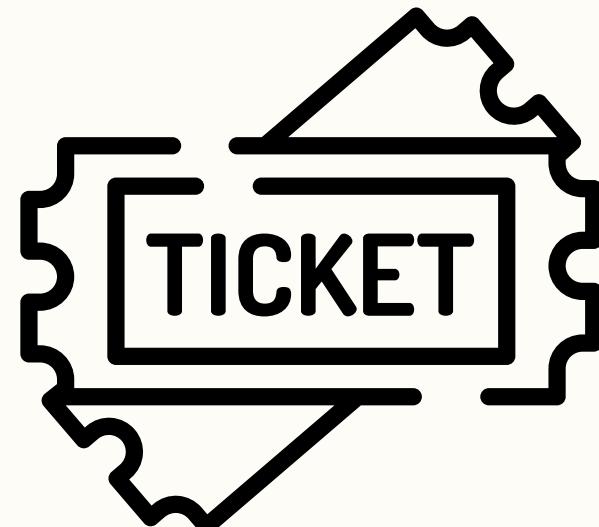
예매 및 결제

자세히 보기



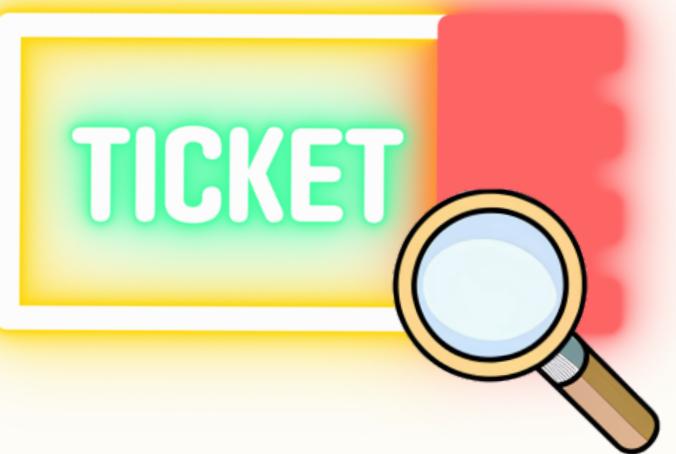
회원가입 및 로그인

자세히 보기



티켓 내역

자세히 보기



다양한 티켓 조회

자세히 보기

## 2. 요구사항

# 메인화면 상단부분

The screenshot shows the homepage of the Time Ticket website. At the top, there is a red header bar with the text "2. 요구사항". Below it is a yellow header bar with the title "메인화면 상단부분". The main content area features the Time Ticket logo and a search bar. The navigation menu includes categories like 공연 (Concert), 전시 (Exhibition), 체험 (Experience), 키즈 (Kid), and 클래스 (Class). The main banner displays a large image of a painting titled "전시회 문화산책" (Exhibition Culture Walk) with the subtitle "예술적 감성을 가득 채워요" (Fill with artistic emotion). To the left is a thumbnail for "나아빠 가요" (Dad, where are you?) and to the right is one for "사랑하는 달콤한 달콤한" (Sweet love, sweet love). A red button at the bottom left encourages users to "테마별 추천" (Theme-based recommendation) by looking for tickets that match their interests.

time ticket

로그인 회원가입 고객센터

공연 전시 체험 키즈 클래스 | 타임세일 오늘할인 | 랭킹 이벤트

나아빠 가요  
하는 공연

전시회 문화산책  
예술적 감성을 가득 채워요

+모두보기

사랑하는 달콤한 달콤한  
로맨틱함

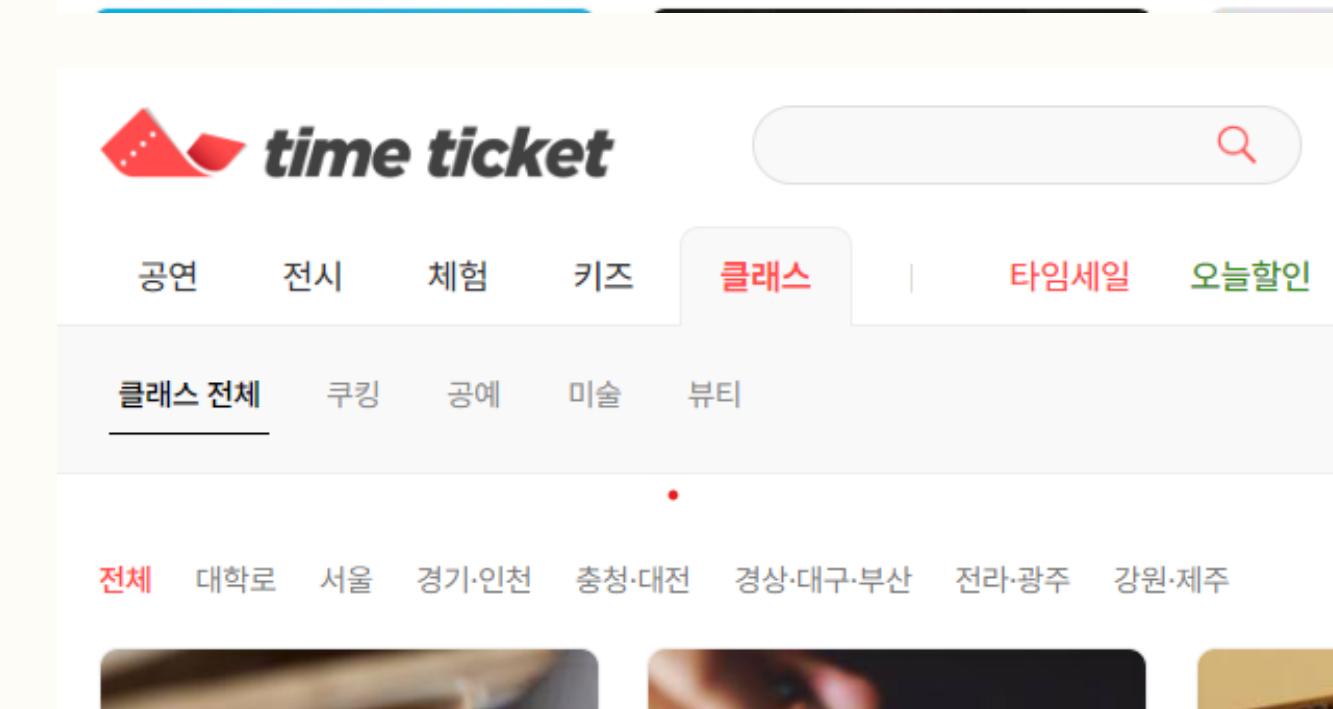
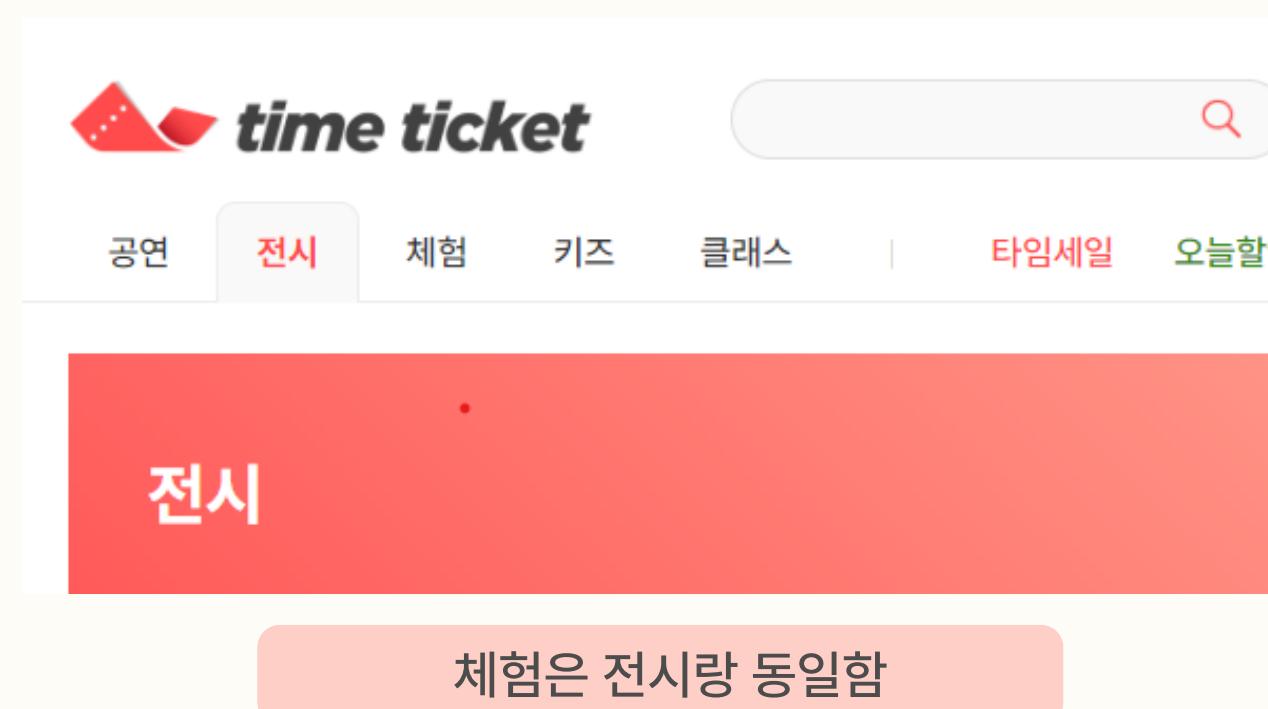
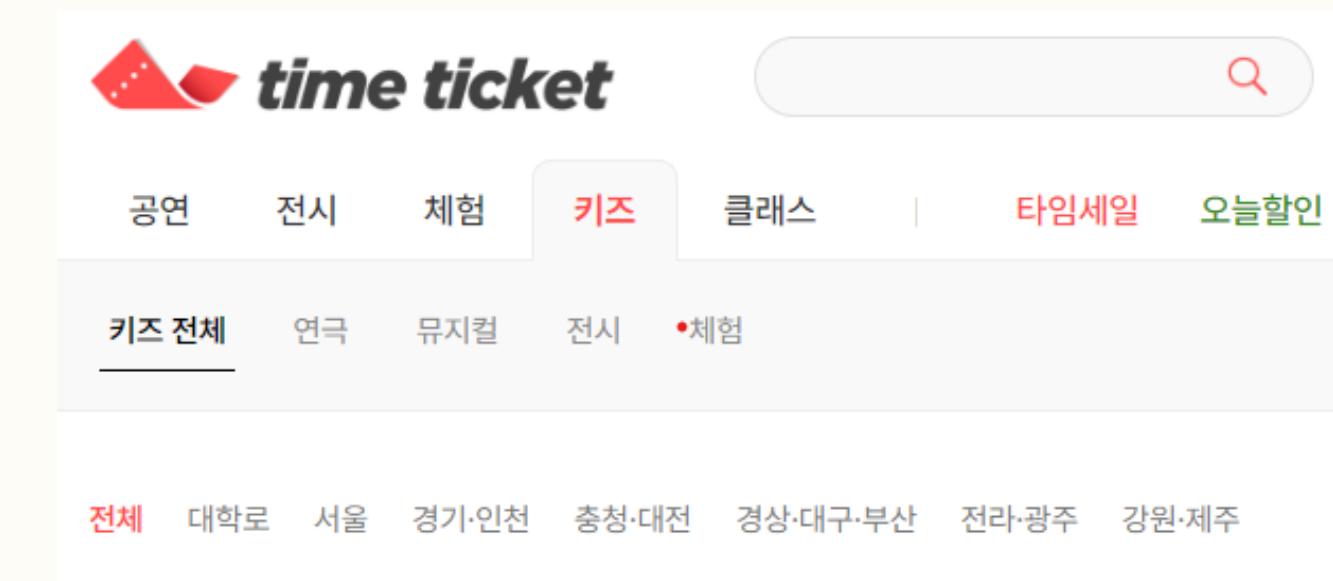
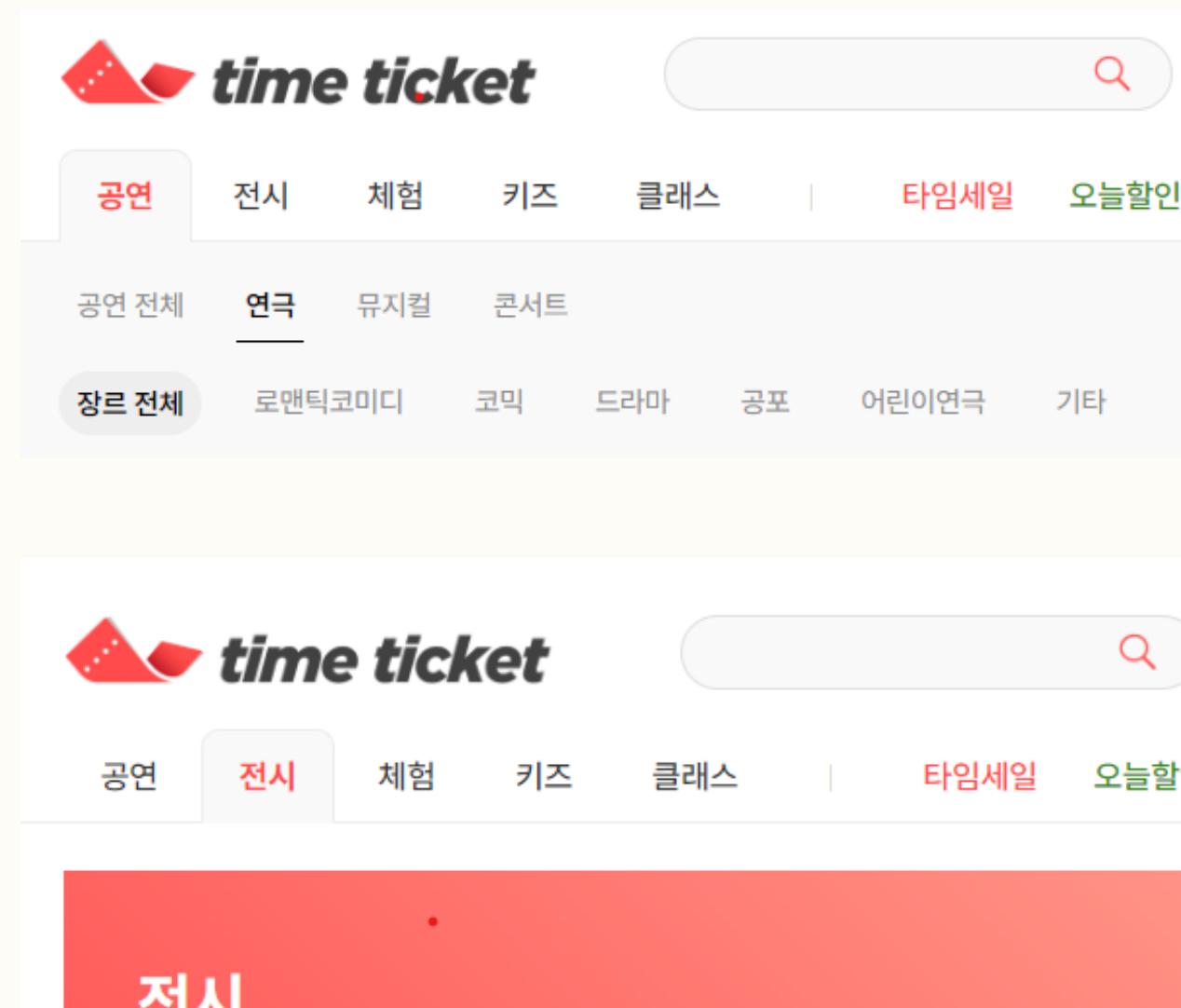
테마별 추천  
취향에 맞는 티켓을 찾아보세요

오늘할인 타임세일 랭킹 이벤트

공연 전시 체험 클래스

## 2. 요구사항

# 상단바



## 2. 요구사항

# 메인화면 하단부분

**신규 오픈**

최근 새로 등록된 티켓을 만나보세요

더보기 >

구분	제작처	장소	날짜	티켓 가격	할인율
서울/중구	오시티 개인전	전시	2023. 1. 1 ~ 2023. 1. 15	5,000원	29%
경기/고양	이상한 엄마(고양)	뮤지컬 > 어린이뮤지컬	2023. 1. 20 ~ 2023. 1. 22	13,000원	68%
대학로	모모우 모닝	뮤지컬 > 로맨틱코미디	2023. 1. 20 ~ 2023. 1. 22	13,900원	72%
대학로	보잉보잉	연극 > 로맨틱코미디	2023. 1. 20 ~ 2023. 1. 22	13,000원	68%
경기/용인	다이노베이(용인)	전시	2023. 1. 20 ~ 2023. 1. 22	8,900원	70%
대학로	초I	연극 > 드라	2023. 1. 20 ~ 2023. 1. 22	8,900원	50%

**전시회**

예술의 다양성과 아름다움을 즐겨요

더보기 >

구분	제작처	장소	날짜	티켓 가격	할인율
서울/종교	진격의 거인전 FINAL in SEOUL	서울/종교	2023. 1. 20 ~ 2023. 1. 22	8,400원	30%
서울/광대	스니커즈 언박스드 서울	전시	2023. 1. 20 ~ 2023. 1. 22	10,000원	50%
서울/강남	괴짜전	전시	2023. 1. 20 ~ 2023. 1. 22	15,000원	29%
서울/중구	김도트 개인전 That time.: 그...	전시	2023. 1. 20 ~ 2023. 1. 22	5,000원	10%
서울/종교	BRICKTOPIA :...	전시	2023. 1. 20 ~ 2023. 1. 22	5,000원	10%

**체험·여가**

전문 해설사와 함께하는 도심투어

더보기 >

구분	제작처	장소	날짜	티켓 가격	할인율
서울/종교	궁궐야행 창경궁	체험·여가	2023. 1. 20 ~ 2023. 1. 22	11,900원	60%
서울/종교	궁궐야행 덕수궁	체험·여가	2023. 1. 20 ~ 2023. 1. 22	12,900원	57%
서울/종교	별빛달빛 창경궁 야행	체험·여가	2023. 1. 20 ~ 2023. 1. 22	12,900원	57%
서울/종교	별빛달빛 덕수궁 야행	체험·여가	2023. 1. 20 ~ 2023. 1. 22	12,900원	57%
서울/종교	창경궁, 정조와 걷다	체험·여가	2023. 1. 20 ~ 2023. 1. 22	12,900원	48%

**김종욱 찾기**

뮤지컬은 벌레작품 이후 처음이에요~  
그런데 이것도 진짜 재미있네요 쿠 쿠 쿠...

★ 5.0 송\*아

**가장 보통의 연애**

와 멀티 연기 하신분 대박이에요 쿠 쿠 쿠...

★ 5.0 송\*아

**오백에 삼십**

아부지랑 첫 연극이였어요~  
아부지가 이런가 처음보셔서 보기전에...

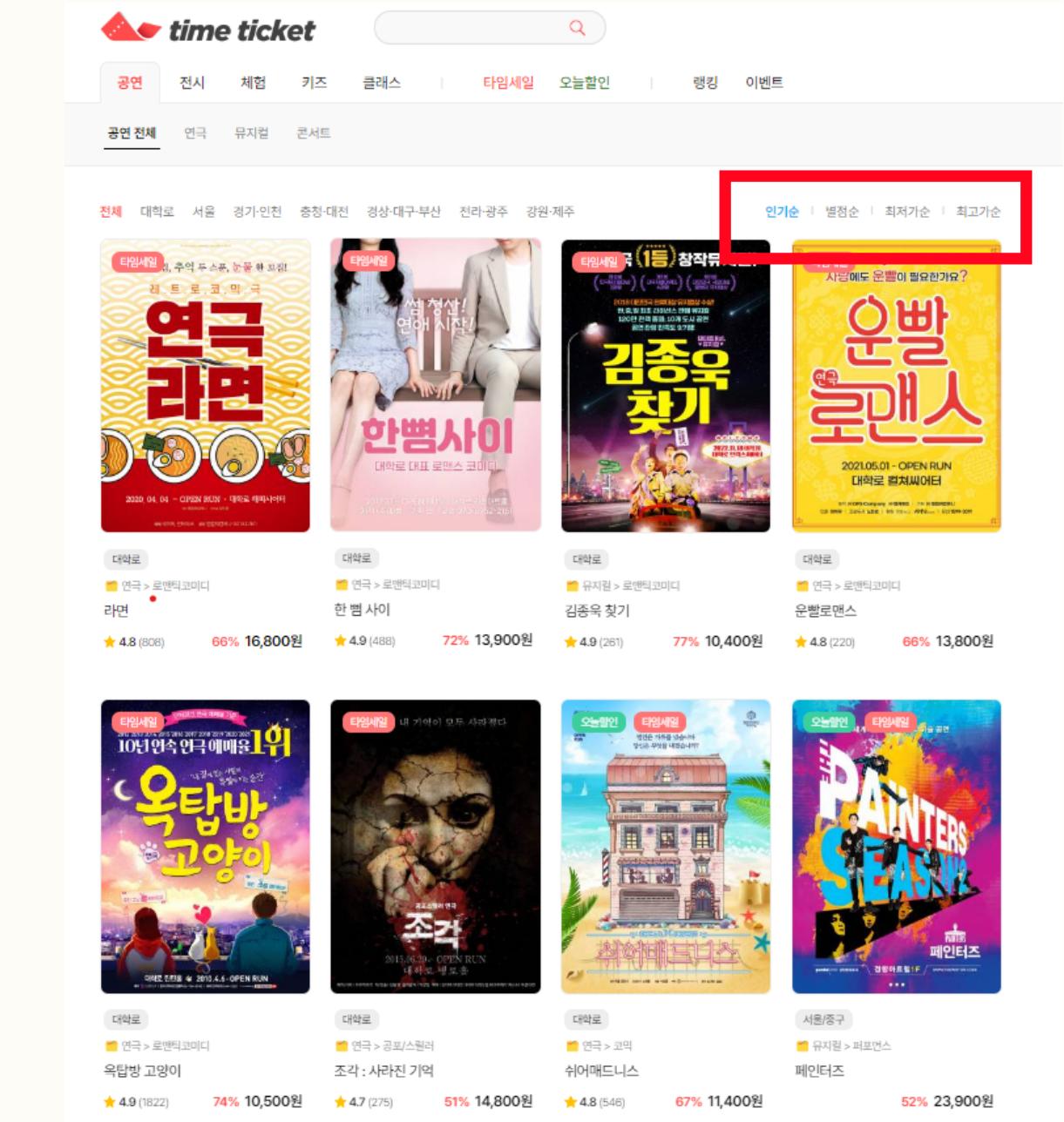
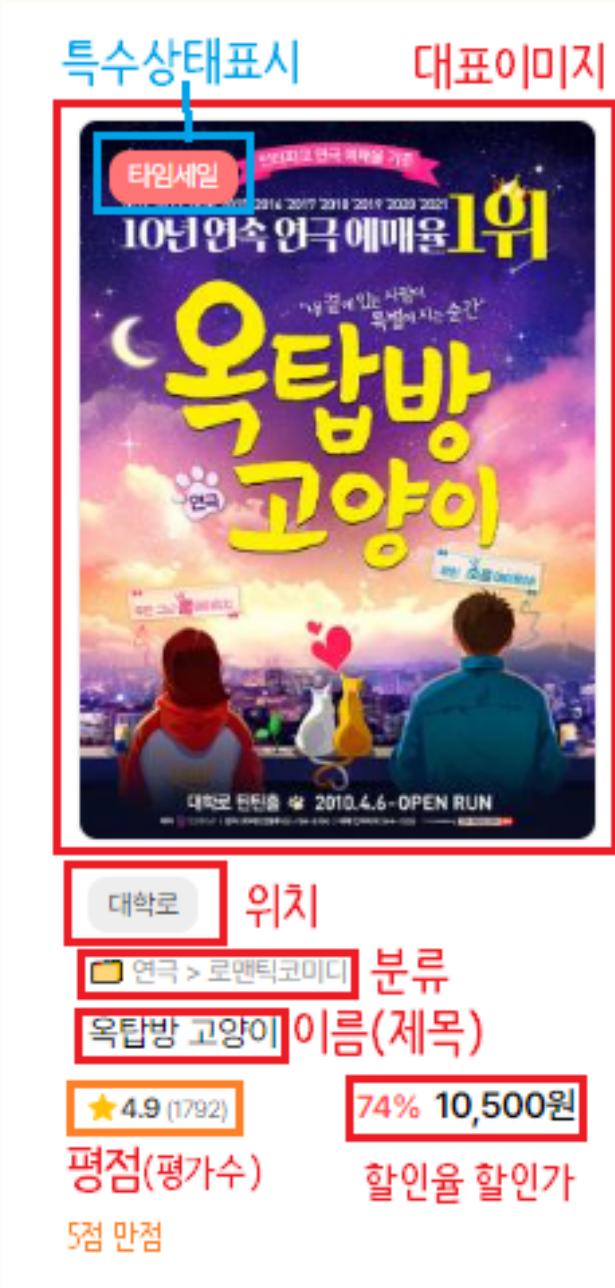
★ 5.0 송\*아

**실시간 포토후기**

생생한 후기를 들려드릴게요

## 2. 요구사항

# 티켓 리스트



## 2. 요구사항

# 티켓 상세내역 - 상단

공연 전시 체험 키즈 클래스 | 타임세일 오늘할인 | 랭킹 이벤트

▶ 공연 > 연극 > 로맨틱코미디 >

**타임세일** 음 세 컵, 추억 두 스펜, 눈물 한 꼬집!

레 . 트 . 코 . 믹 . 극

**연극 라면**

대학로 연극 본격 로맨스 코믹극 라면 OPEN RUN 약 90분 만 11세 이상 해피씨어터

최대 66% 할인 평일 1인 타임세일 기준 50,000원 **16,800원**

타임세일 진행중 회차당 2~3매 선착순 최저가 ~5.31

클릭 시 상단바의 '타임세일'과 동일한 화면으로 이동됨

수량까지 선택 후 '결제하기' 버튼 활성화 됨

수량선택 5.31[수] 16:45 ★타임세일★ 16,800원

총 결제금액 **16,800원**

결제하기

예매 원하는 날짜 선택 (선택 날짜는 빨간 동그라미로 표시됨, 글씨색 흰색)

시간선택 14:30 16:45 19:00

권종 선택 시 타임세일이 적용되는 권종의 경우  
권종선택 할인된 가격이 표시되고, 선택 가능

★타임세일★ 남은티켓 2매 16,800원

일반 남은티켓 20매 17,900원



**최신 이용후기**

**이용후기 808 평점 4.8/5** 후기 더보기 ▾ 2023-06-14

★★★★★ 김\*영

연극 보는내내 시간이 어떻게 흘러갔는지 몰랐네요ㅎㅎ 80년대생 사람으로 추억의 음악들, 그리고 공연장 밖에 전시 되어있었던 물건들(뼈째, 테이프, 잡지 등)보고 잠시 그 시절로 돌아간 것 같아 기분이 뭉글뭉글 했네요:) 배우들 연기 ... 더보기

★★★★★ 정\*윤 2023-06-12

너무너무 재밌었고 계속 웃으면서 봤어요 배우분들 연기 다 너무 잘하셔서 몰입도가 너무 좋았습니다ㅠㅠ 너무 재밌었어요

## 2. 요구사항

# 티켓 상세내역 - 하단(안내)

**안내**

후기(19) Q&A(5) 장소 환불규정

**예매정보**

- 진행기간: 2022.7.1-2023.6.20
- 이용등급: 전체관람가
- 이용시간: 약 60분

**이용정보**

**[관람정보]**

- 관람시간: 월~일 11:00~22:00(입장마감 21:00)
- 유효기간: 2023년 6월 20일 까지

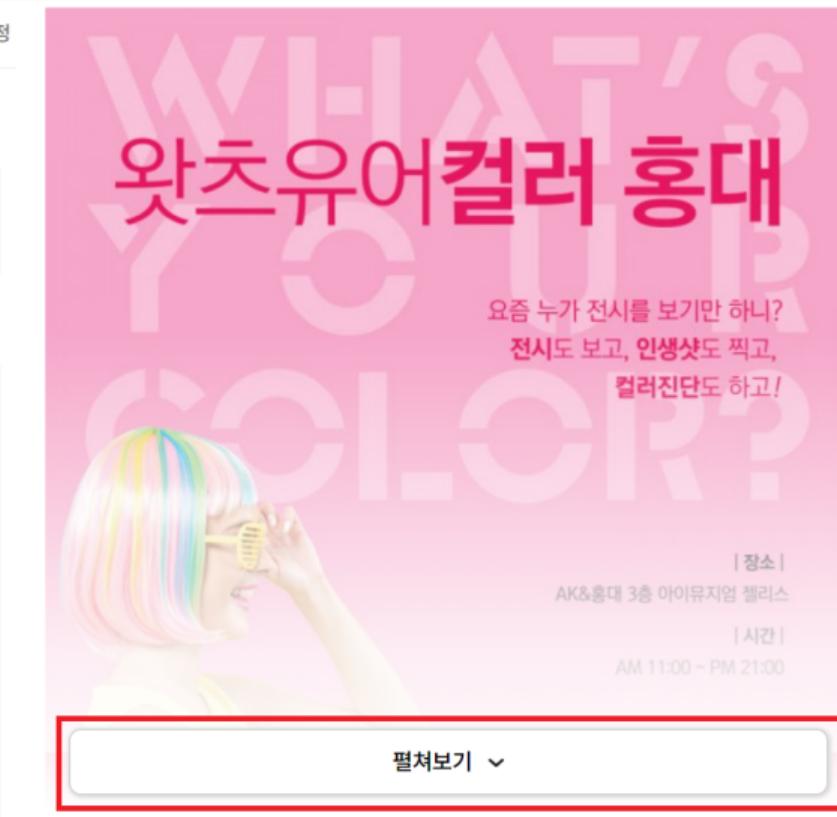
**[기준연령]**

- 36개월 미만 무료(증빙서류 지참 필수)
- 36개월 이상~7세 미만 어린이 요금 적용
- 만 7세~18세 청소년 요금 적용
- 만 19세 이상 성인 요금 적용

**[티켓 사용방법]**

- 티켓 구매(구매 후 30분 경과 이후 사용 가능)
- 모바일 바코드가 포함된 문자(SMS) 수신
- 현장 키오스크/매표소에서 바코드 인식하여 발권

\* 02-456-2014로 문자(SMS)가 발송됩니다. 문자 미수신시 유선 연락(02-456-2014) 부탁드립니다.



**유의사항**

- 음료 및 음식을 반입 금지
- \* 유효기간(2023.6.20) 만료 후 환불 불가

**장소안내**

장소: 아이유지엄 젤리스  
주소: 서울특별시 마포구 양화로 188, AK& 3층 아이유지엄 젤리스  
주차: 주차불가인근 유료주차장 이용 권장

- 지도 스크롤 시 확대/축소 가능  
- 클릭 후 드래그 가능

**판매정보**

주최/주관	주식회사 온오프믹스
문의전화	02-325-9808
환불규정	환불규정 바로가기
환불방법	마이티켓 > 예매내역에서 직접 취소

클릭 시 앱 선택 alert 창 열림

클릭 시 환불규정으로 이동

이 파일을 열 때 사용할 방법을 선택하세요.

Chrome 새롭게 만들기

Microsoft Edge 새로 만들기

Skype 새로 만들기

네이버 웹툰 새로 만들기

피글 새로 만들기

휴대폰과 연결 새로 만들기

Microsoft Store에서 앱 찾기

항상 이 앱 사용

확인

## 2. 요구사항

# 티켓 상세내역 - 하단(후기 및 Q&A)

[안내](#) [후기\(808\)](#) [Q&A\(23\)](#) [장소](#) [환불규정](#)

**4.8**

(808명)

5점

4점

3점

2점

1점

★★★★★ 김\*영 • 2023-06-14

연극 보는내 시간이 어떻게 흘러갔는지 몰랐네요ㅎㅎ 80년대생 사람으로 추억의 음악들, 그리고 공연장 밖에 전시 되어 있었던 물건들(삐삐, 테이프, 잡지 등)보고 잠시 그 시절로 돌아간 것 같아 기분이 뭉글뭉글 했네요:) 배우들 연 ... 더보기



★★★★★ 정\*문 2023-06-12

너무너무 재밌었고 계속 웃으면서 봤어요 배우분들 연기 다 너무 잘하셔서 몰입도가 너무 좋았습니다 ㅠㅠ 너무 재밌었어요



[안내](#) [후기\(808\)](#) [Q&A\(23\)](#) [장소](#) [환불규정](#)

**티켓 관련 문의사항을 남겨주세요.**

\* 환불/취소요청은 [マイティケト > 환불신청](#), 이용 불편 및 요청사항은 [1:1문의](#)를 이용해주세요.

- Q&A를 통한 일정변경/환불 문의는 처리되지 않습니다.  
 - 날짜/시간 변경은 불가하며 환불 후 다시 예매해야 합니다.  
 - 티켓 환불은 [マイティケト>예매내역](#)에서 신청 가능합니다.

등록

kakao\_1890701747 (2023-05-13 10:29:07) ↗  
 안녕하세요? 전상희라고 하는데 오늘 공연을 아침 8시경에 예매를 했는데 처음엔 예매확인이 보였는데 갑자기 예매권이 보이질 않아요~ 결제내역도 있고 잘 예매가 된것같은데.. 확인 부탁드려요

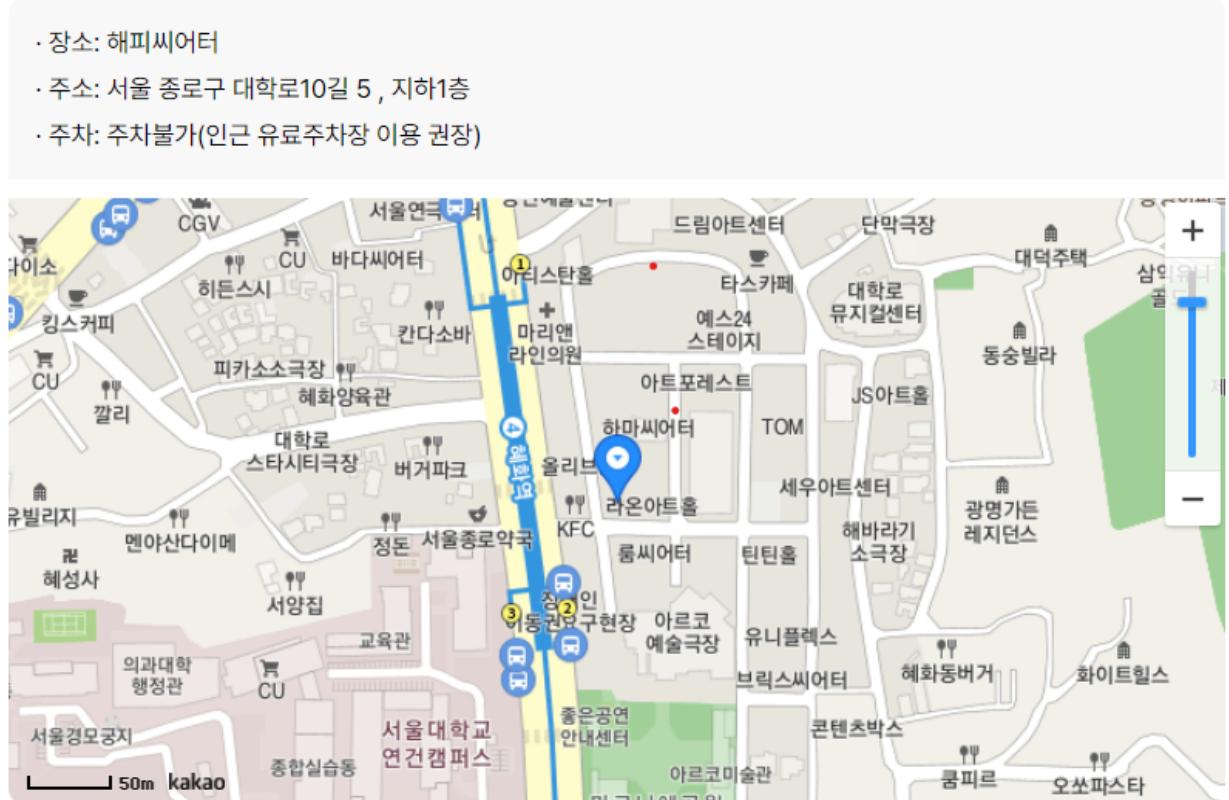
관리자 (2023-05-13 13:52:52)  
 회원님 예매내역을 조회해 본 결과 정상적으로 예매 완료되었음이 확인됩니다. [マイティケト > 예매내역](#)을 통해 확인 가능하며, 카카오 알림톡으로 발송된 예매내역을 통해서도 확인 가능한 점 참고 부탁드립니다.

naver\_39316695 (2023-05-01 07:04:52) ↗  
 만 11세 미만 (초4 13년생)은 보호자동반시 관람가능할까요?

관리자 (2023-06-01 11:03:30)  
 연극 라면은 보호자 동반시 8세까지 관람 가능합니다. 단, 7세 이하 미취학 아동은 보호자 동반시에도 관람 불가한 점 참고 부탁드립니다.

## 2. 요구사항

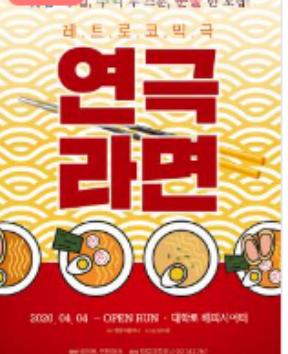
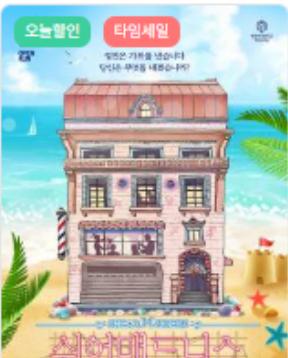
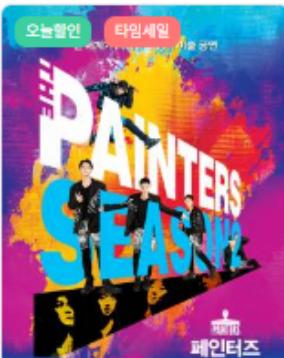
# 티켓 상세내역 - 하단(장소 및 환불규정)

안내	후기(808)	Q&A(23)	<b>장소</b>	환불규정
<p><b>장소안내</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>장소: 해피씨어터</li> <li>주소: 서울 종로구 대학로10길 5, 지하1층</li> <li>주차: 주차불가(인근 유료주차장 이용 권장)</li> </ul> 				

안내	후기(808)	Q&A(23)	장소	<b>환불규정</b>
<p><b>환불규정 및 안내사항</b></p> <p><b>[환불규정]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 구매시점과 무관하게 관람 당일은 환불/변경 불가</li> <li>* 관람 당일 자각/연령미숙지/지역착오로 인한 환불/변경 불가</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 구매 당일 요청 시 전액 환불 (단, 당일 관람티켓은 환불 불가)</li> <li>2) 관람일 7일 전 ~ : 티켓 금액 전액 환불</li> <li>3) 관람일 6일 전 ~ 4일 전까지 : 10% 공제 후 환불</li> <li>4) 관람일 3일 전 ~ 2일 전까지 : 20% 공제 후 환불</li> <li>5) 관람일 1일 전 : 30% 공제 후 환불</li> <li>6) 관람일 당일(자정) 및 이후 : 환불/취소/변경 불가</li> </ol> <p>* 환불 기준 날짜는 밤12시(자정) 기준으로 산정됩니다.</p> <p><b>[주의사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 부분환불, 날짜/시간 변경은 지원하지 않습니다.</li> <li>- 부분환불, 변경을 원하시는 경우 전체 환불 후 재구매하셔야 합니다.</li> <li>- 관람 당일 티켓은 환불/취소/변경 불가하니 유의해주세요.</li> <li>- 지각/연령미숙지/지역착오로 관람하지 못하더라도 환불 불가합니다.</li> </ul> <p><b>[환불방법]</b></p> <p>[마이티켓 &gt; 예매내역]에서 [환불신청] 버튼 클릭 후 진행</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 환불은 즉시 처리되며 이후 티켓은 이용할 수 없습니다.</li> <li>· 일부 결제수단은 관리자 확인 후 환불이 진행됩니다.</li> <li>· 휴대폰결제는 결제월 이후 환불시 수수료가 청구될 수 있습니다.</li> <li>· 체크카드/무통장입금은 입금까지 업무일(평일) 기준 3~5일 가량 소요됩니다.</li> </ul>				

## 2. 요구사항

# 타임세일

타임세일 진행 중 티켓	타임세일	타임세일	타임세일
 4. 주역 두 스蹒, 눈물 한 모금! 레트로 코믹극 <b>연극 라면</b> 2020. 04. 04 - OPEN RUN - 대학로 해피시티 2020년 연극 시장에서 가장 활기찬 작품으로 선정된 연극 라면은 대학로에서 열리는 첫 번째 작품이다. 2020년 연극 시장에서 가장 활기찬 작품으로 선정된 연극 라면은 대학로에서 열리는 첫 번째 작품이다.	 타임세일 설정살! 연애 시즌! 대학로 대표 로맨스 코미디 <b>한뼘사이</b> 2017년 대학로에서 1000회 이상을 연속 매진한 작품으로, 대학로에서 가장 활기찬 작품으로 선정되었던 작품이다. 2017년 대학로에서 1000회 이상을 연속 매진한 작품으로, 대학로에서 가장 활기찬 작품으로 선정되었던 작품이다.	 타임세일 (1등) 창작뮤지컬! 2020년 대학로에서 100회 이상 연속 매진한 작품으로, 100회 도사연 김종욱이 찬양도 무관 <b>김종욱 찾기</b> 2020년 대학로에서 100회 이상 연속 매진한 작품으로, 100회 도사연 김종욱이 찬양도 무관	 타임세일 사랑에도 운빨이 필요한가요? <b>운빨 로맨스</b> 2021.06.01 - OPEN RUN 대학로 걸쳐사이티 2021년 대학로에서 100회 이상 연속 매진한 작품으로, 100회 도사연 김종욱이 찬양도 무관
대학로 연극 라면 ★ 4.8 (808) 66% 16,800원	대학로 연극 한뼘사이 ★ 4.9 (488) 72% 13,900원	대학로 유자컬 김종욱 찾기 ★ 4.9 (261) 77% 10,400원	대학로 연극 운빨로맨스 ★ 4.8 (220) 66% 13,800원
 타임세일 10년 연속 연극 애매율 1위 2020년 대학로에서 100회 이상 연속 매진한 작품으로, 100회 도사연 <b>옥탑방 고양이</b> 2010. 4. 4 - OPEN RUN 대학로 풍자극 2010년 대학로에서 100회 이상 연속 매진한 작품으로, 100회 도사연	 타임세일 그 기억이 모두 사라졌다 2010년 대학로에서 100회 이상 연속 매진한 작품으로, 100회 도사연 <b>조각</b> 2010. 6. 19 - OPEN RUN 대학로 뮤지컬 2010년 대학로에서 100회 이상 연속 매진한 작품으로, 100회 도사연	 오늘 할인 타임세일 생각은 가족을 낸 것이다 당신은 무엇을 대접하는가? <b>쉬어매드니스</b> 2010년 대학로에서 100회 이상 연속 매진한 작품으로, 100회 도사연	 오늘 할인 타임세일 생각은 가족을 낸 것이다 당신은 무엇을 대접하는가? <b>페인더즈</b> 2010년 대학로에서 100회 이상 연속 매진한 작품으로, 100회 도사연
대학로 연극 옥탑방 고양이 ★ 4.9 (1822) 74% 10,500원	대학로 연극 조각 : 사라진 기억 ★ 4.7 (275) 51% 14,800원	대학로 연극 쉬어매드니스 ★ 4.8 (546) 67% 11,400원	서울/중구 유자컬 페인더즈 ★ 52% 23,900원

## 2. 요구사항

# 오늘할인

공연 전시 체험 키즈 클래스 | 타임세일 오늘할인 | 행정 이벤트

**TODAY SALE**  
2023.6.19 (월)

정가 40,000원  
할인 -31,100원  
**오늘할인가 8,900원**  
오플의 최저가격 기준

**예매하기**

• 오늘할인은 [당일관람 티켓]에 추가할인을 제공하는 프로모션입니다.  
• 오늘할인 티켓의 좌석배정 및 이용방식은 일반 티켓과 동일합니다.  
• 다른 권총과 혼동해서 예매해도 무방하며 동시에 사용 가능합니다.  
ex) 오늘할인 1매 + 일반 1매 예약시 : 두 자리 연석 배정

**오늘할인 진행 중 티켓**

제목	장소	날짜	할인률	가격	평점
COOKIN' NANTA	서울/중구	2023.06.19	40%	26,400원	★ 4.8 (28)
다시 봄 DAJI	서울/중구	2023.06.19	52%	11,400원	★ 4.8 (546)
가장 보통의 연애	서울/중구	2023.06.19	79%	8,500원	★ 4.7 (112)
크리미널 시즌5	서울/중구	2023.06.19	67%	11,500원	★ 4.8 (387)

**오늘할인 모두 보기**

**TODAY SALE**  
2023.5.30 (화)

**오늘할인 티켓이 모두 마감되었어요!**

**다음 오늘할인 오픈까지**  
**00 : 17 : 22**

**오늘티켓 모두 보기**

## 2. 요구사항

캠핑!

All

전체

공연

전시

체험

퀴즈

## 전체

· 일간 · 주간 · 월간

■ 집계 방식 및 기준

- 일간 : 지난 24시간 예매 수량을 일 단위로 집계
- 기준 : 2023-06-18 01:00 ~ 2023-06-19 01:00

A poster for a mystery play. It features the title '연극 라면' in large red letters, with '라면' in a stylized font. Below it, there's a small illustration of a bowl of ramen. The background has yellow wavy patterns.

연극 > 로맨틱코미디

라면

50,000원  
66% 16,800원

A poster for a stage play. It features the title '온속 연극 애매율 1위 옥탑방 고양이' in large yellow and white letters. Below it, there's a small illustration of a cat. The background shows a city skyline at night.

연극 > 로맨틱코미디

옥탑방 고양이

40,000원  
74% 10,500원

A poster for a stage play. It features the title '김종욱 찾기' in large yellow letters. Below it, there's a small illustration of two people. The background shows a city skyline at night.

뮤지컬 > 로맨틱코미디

김종욱 찾기

45,000원  
77% 10,400원

## 2. 요구사항

# 이벤트

공연 전시 체험 키즈 클래스 | 타임세일 오늘할인 | 랭킹 이벤트

**당첨자 발표**

연극 <뷰티풀 라이프> 초대

모집 2023.05.31(수) - 06.11(일)  
대상 총 20쌍(1인 2매)  
발표 2023.06.12(월)

**이벤트 종료**

연극 <리미트> 초대

모집 2023.05.24(수) - 06.04(일)  
대상 총 20쌍(1인 2매)  
발표 2023.06.05(화)

**이벤트 종료**

연극 <슬기로운 신혼생활> 초대

모집 2023.05.03(수) - 05.14(일)  
대상 총 20쌍(1인 2매)  
발표 2023.05.15(월)

공연 전시 체험 키즈 클래스 | 타임세일 오늘할인 | 랭킹 이벤트

**당첨자 발표**

연극 <뷰티풀 라이프> 초대

프로듀서 김수민  
작곡 김민진  
연출 조주  
제작 기획 김현정

**뷰티풀 라이프**  
다시 오자 앙콜 이춘간

JTN 아트홀 4관  
2016. 10. 02 ~ OPEN RUN

2009년 한글문화대상 <뮤지컬>부문  
제작 안드로이드  
단체판권 및 공연 문의 02-719-0988

**이벤트 안내**

응모기간 2023.05.31(수) - 06.11(일)  
당첨인원 총 20쌍(1인 2매)  
당첨발표 2023.06.12(월) \* 게시판 및 개별 공지

## 2. 요구사항

# 고객센터

고객센터			
공지사항			
<b>공지사항</b>			
자주 묻는 질문			
번호	제목	작성일	
229	새롭게 신설된 [타임티켓 팽킹]을 소개합니다! 🎉	2023-03-30	
228	페이스북 로그인 지원 종료 안내	2022-12-20	
227	사회적 거리두기 격상에 따른 환불 공제금 면제 안내	2021-07-09	
226	코로나19 재확산으로 인한 환불 공제금 면제 안내	2020-08-20	
225	5월 1일 근로자의 날 휴무 안내	2020-04-24	
224	네이버 페이 결제수단 추가 안내	2019-10-17	
223	<a href="#">회원가입 시 휴대폰 인증 절차 추가</a>	2019-10-02	
222	네이버/카카오 아이디로 로그인 기능 신설	2018-09-17	
221	[공지] 공연비 소득공제 혜택 지원 안내	2018-07-05	
220	[공지] 타임티켓 홈페이지 결제모듈 보완 안내(Chrome, Edge 지원)	2017-07-31	
<a href="#">1</a> <a href="#">2</a> <a href="#">3</a> <a href="#">4</a> <a href="#">5</a> .. <a href="#">다음</a>			

공지사항

고객센터			
자주 묻는 질문			
<b>공지사항</b>			
자주 묻는 질문			
1:1문의			
번호	제목	작성일	처리상태
25	타임티켓 앱의 푸시알림 설정은 어떻게 하나요?	2023-05-22	답변대기
24	개인정보 변경은 어떻게 하나요?		
23	영수증은 어떻게 발급받나요?		
22	고객센터 운영 시간은 어떻게 되나요?		
21	타임티켓은 어떤 서비스인가요?		
20	기간 내에 사용하지 못한 티켓은 어떻게 하나요?		
19	공연이 취소됐어요!		
18	예매 후 결제수단 변경이 가능한가요?		
<a href="#">1</a> <a href="#">2</a> <a href="#">3</a> <a href="#">4</a>			

자주 묻는 질문

1:1문의			
번호	제목	작성일	처리상태
1	티켓 임도도 가능한가요?	2023-05-22	답변대기
			
<b>고객센터</b>			
<b>공지사항</b>			
자주 묻는 질문			
1:1문의			
제목	티켓 임도도 가능한가요?		
작성시간	2023-05-22 22:41:46	작성자 ID	kakao_2801116984
현재상태	답변대기	휴대폰	010-3160-5306
<a href="#">혹시 친구한테 티켓 임도도 가능할까요? ↗</a>			
<a href="#">등록</a>			
<a href="#">kakao_2801116984   2023-05-22 22:46:48</a>			
<a href="#">테스트</a>			
<a href="#">수정</a> <a href="#">삭제</a> <a href="#">목록</a>			

1:1 문의

## 2. 요구사항

# 회원가입



**타임티켓 회원가입**

소셜 회원가입

N TALK

\* 로그인 계정에 따라 예매내역이 다르게 조회되니 주의하세요!  
ex) 네이버 로그인으로 예매한 내역을 카카오 로그인에서 확인 불가

- 하나의 휴대폰 번호로 하나의 계정만 가입 가능합니다.  
- 애플 아이디로 로그인 기능은 iOS 앱에서만 이용 가능합니다.  
- 소셜 로그인은 별도의 아이디/비밀번호 찾기를 제공하지 않습니다.

- 로그인/회원가입에 문제가 있다면 [여기](#)를 클릭해주세요.



**CLICK**



**회원가입**

아이디

비밀번호

비밀번호 확인

이름

이메일

휴대폰 인증  
 대한민국 (+82)  휴대폰 번호

\* 휴대폰 인증은 필수이며 하나의 아이디만 가입 가능합니다.  
\* 인증코드 SMS는 '[국외발신]timeticket.co.kr' 형태로 전송됩니다.  
\* 회원가입 중 휴대폰인증에 문제가 있다면 [여기](#)를 클릭해주세요.

전체 동의

만 14세 이상입니다 (필수)

이용약관 동의 (필수) [내용보기](#)

개인정보 수집·이용 동의 (필수) [내용보기](#)

**가입완료**

### N 네이버 로그인

### 소셜 회원가입 - 네이버

### 타임티켓

#### 전체 동의하기

타임티켓에서 futatabi\_회원님의 개인정보에 접근합니다.  
제공된 개인정보(이용자 식별자 기본제공, 그 외 제공 항목이 있을 경우 아래 별도 기재는 이용자 식별, 통계, 계정 연동 및 CS 등을 위해 서비스 이용기간 동안 활용/보관 됩니다. 본 제공 동의를 거부할 권리가 있으나, 동의를 거부하실 경우 서비스 이용이 제한될 수 있습니다.

- 필수 제공 항목 (필수)
- 이름
- 이메일 주소

동의 후에는, 해당 서비스의 이용약관 및 개인정보처리방침에 따라 정보가 관리됩니다.

취소

동의하기

### 소셜 로그인 화면

kakao

### 소셜 회원가입 - 카카오



타임티켓  
(주)타임티켓

#### 전체 동의하기

타임티켓 서비스 제공을 위해 회원번호와 함께 개인정보가 제공됩니다. 보다 자세한 개인정보 제공항목은 동의 내용에서 확인하실 수 있습니다. 해당 정보는 동의 철회 또는 서비스 탈퇴 시 지체없이 파기됩니다.

- [필수] 카카오 개인정보 제3자 제공 동의  
프로필 정보(닉네임/프로필 사진)

- [선택] 카카오 개인정보 제3자 제공 동의  
보기

동의하고 계속하기

**만 14세 이상의 회원만 회원가입**

**아이디(중복체크)  
비밀번호 및 비밀번호 확인  
(8자리 이상 영문, 숫자, 특수문자 조합)  
이름(실명기재)  
이메일  
휴대폰 인증**

## 2. 요구사항

# 로그인 및 아이디찾기

time ticket

아이디  
....  
로그인

아이디 찾기 | 비밀번호 찾기 | 회원가입



SUCCESS

timeticket.co.kr 내용:

카카오 아이디로 로그인되었습니다.

확인

회원만 예매 및 예약 가능



FAIL

**아이디 찾기**

가입시 기재한 성함과 휴대폰 번호를 입력하면 회원님의 아이디를 확인할 수 있습니다.

이름  
휴대폰 번호  
아이디 찾기

**비밀번호 찾기**

가입시 기재한 이메일 주소를 입력하시면 해당 메일로 임시 비밀번호를 발송해드립니다.

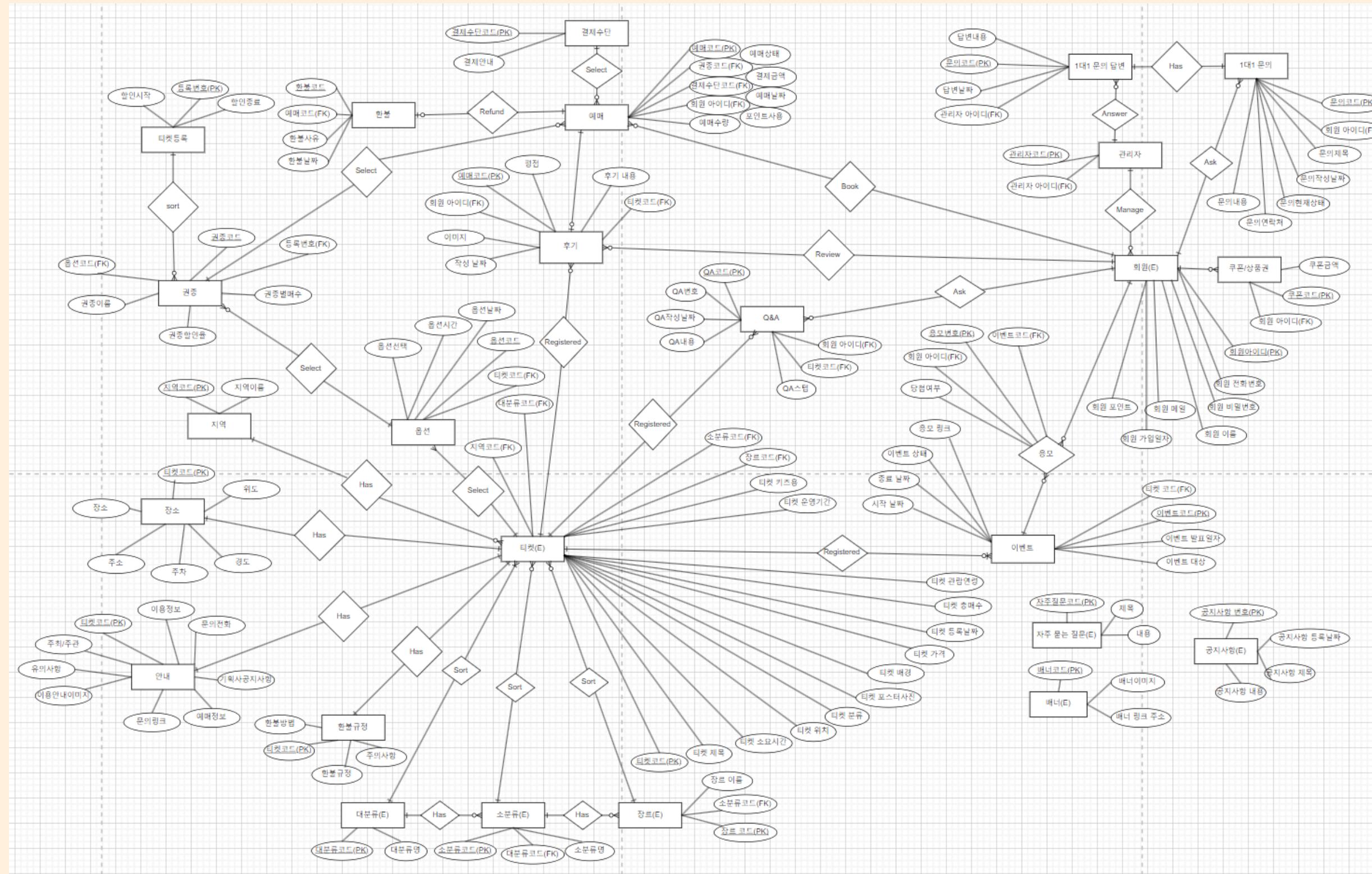
아이디  
이메일  
비밀번호 찾기

\* 주의 : 소셜 로그인으로 가입하신 경우 아이디/비밀번호 찾기가 제공되지 않습니다.

\* 가입 당시 입력한 정보와 일치하지 않을 경우 아이디/비밀번호 찾기가 불가합니다.  
 \* 아이디/비밀번호 찾기에 실패할 경우 고객센터로 문의해주세요.  
 \* 고객센터 : 전화 1599-3089, 이메일 help@timeticket.co.kr

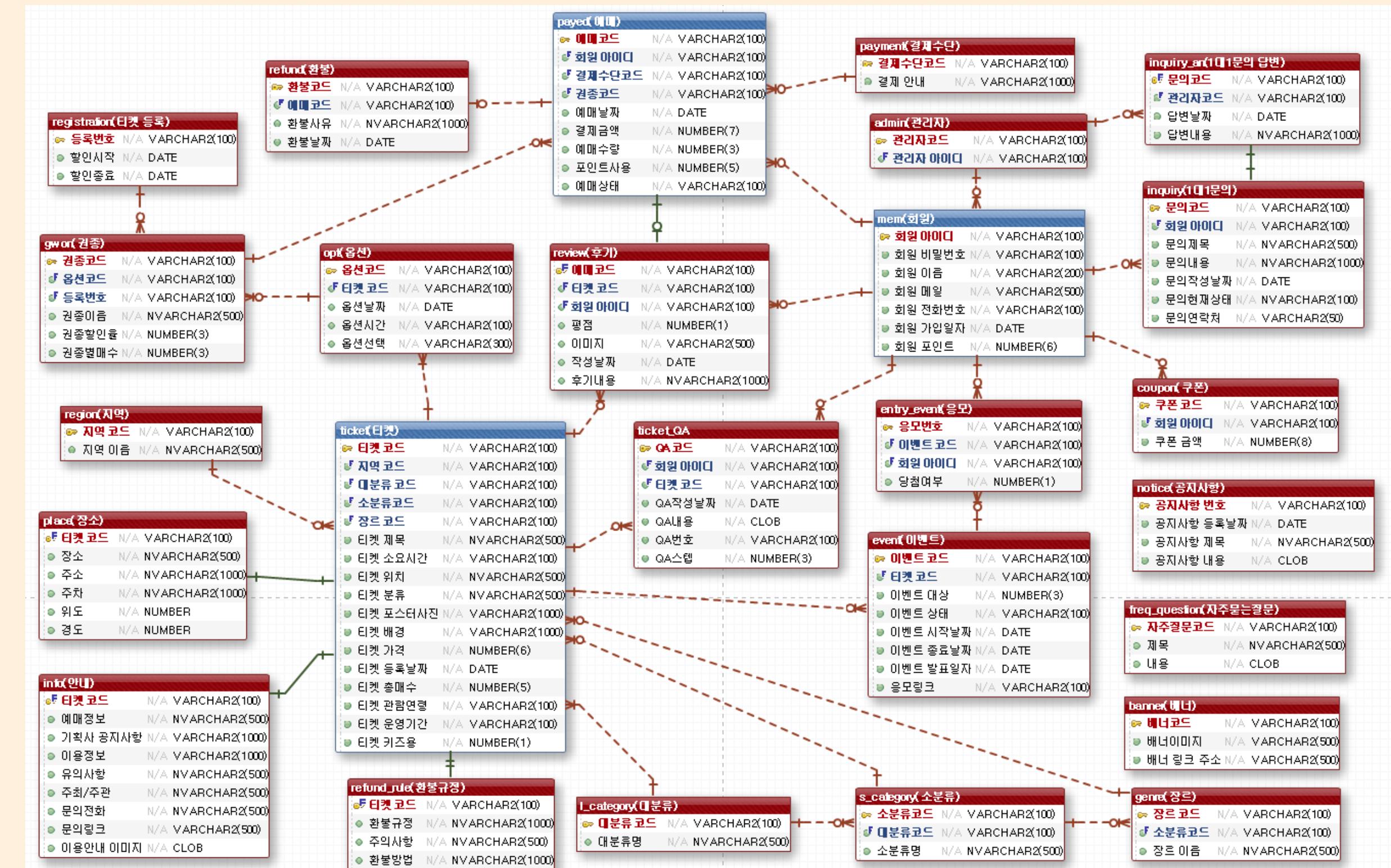
# 개념적 모델링

### 3. 개념적 모델링



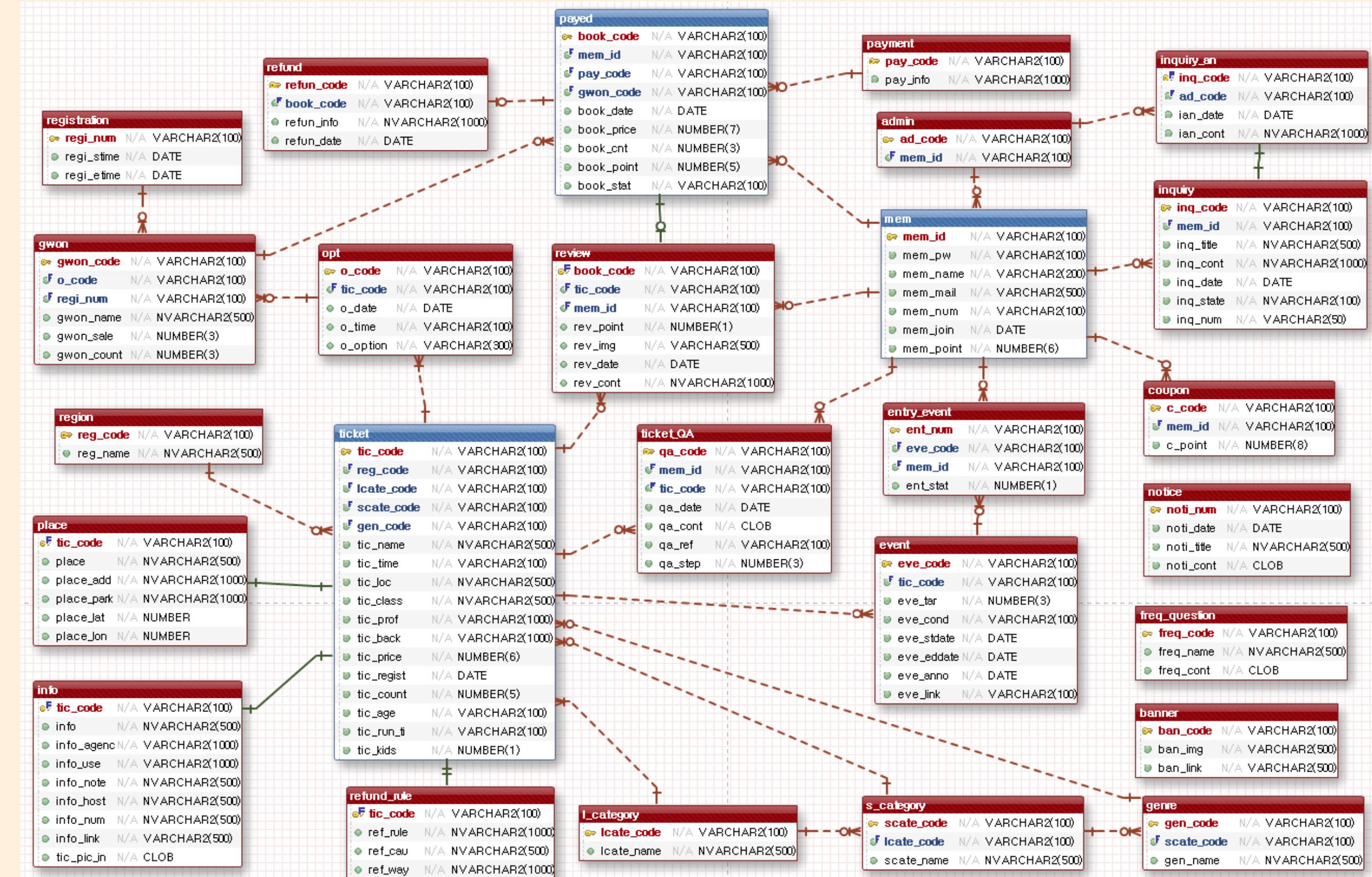
#### 4. 논리적 모델링

# 논리적 모델링



## 5. 물리적 모델링

# 물리적 모델링



# 상세 기능구현

6. 상세 기능  
구현

- 1.** 로그인 및 회원가입
- 2.** 메인페이지
- 3.** 검색 및 배너
- 4.** 리스트 페이지
- 5.** 상세 페이지
- 6.** 마이 페이지 & 이벤트
- 7.** 랭킹
- 8.** 타임세일 및 오늘할인
- 9.** 고객센터
- 10.** 결제

6. 상세 기능  
구현

# 회원가입 페이지

타임티켓  
회원가입 페이지 구현

## 회원가입

아이디 / 비밀번호 / 이메일이 적합하면 회원가입 처리

MemberJoinHandler

ajaxTest.jsp를 통한 아이디 확인

MemberDTO

정규 표현식으로 인한 적합확인

MemberDAO

errorID로 부적합한 값 확인

member.jsp

/login/login.do

/member/join.do

로그인 후 메인페이지로 이동

회원가입하면 바로 로그인

/main/main.do

## member.jsp 에서 입력받은 값으로 DB에 데이터 INSERT하여 회원가입

**dto = new MemberDTO(mem\_id, mem\_pw, mem\_name, mem\_mail, mem\_num, 0);**  
입력받은 정보로 dto객체 생성

**int rowCount = dao.insert(dto, conn);**  
dto를 매개변수로 받아 DB에 insert하는 메서드이며 , 성공하면 1 실패하면 0을 반환

**if(rowCount == 1) {**  
**HttpSession session = request.getSession(false);**  
**session.setAttribute("meminfo", dto);**

**insert메서드가 성공하면 session객체에 멤버 정보를 담은 dto를 저장**

**return "/member/login.do?login=y";**

**회원가입을 성공하면 로그인으로 이동**

6. 상세 기능  
구현

## member.jsp에서 ID입력 받을 때 ajax처리를 통해 실시간 확인

```
$(data.idcheck).each(function(i, elem) {
    if(elem !=1){
        $("div.input_alret_id")
            .html("사용가능한 아이디입니다.")
            .css("color","blue");
        errorID=null;
    } else{
        $("div.input_alret_id")
            .html("이미 가입된 아이디입니다.")
            .css("color","red");
        errorID="아이디를 다시 확인해주세요.";
    }
});
```

errorID가 null이면 성공 , null이 아니면 부적합한 아이디 확인



회원가입

아이디

아이디

4~20자의 영문, 숫자, 특수기호(.,(-)만 사용할 수 있어요.



회원가입

아이디

아이디

4~20자의 영문, 숫자, 특수기호(.,(-)만 사용할 수 있어요.

비밀번호

pmj320

6. 상세 기능  
구현

## member.jsp 모든 정보 입력 후 가입하기 버튼 클릭 시 이벤트

```

if( errorID != null){
    alert(errorID);
    event.preventDefault();
} else if( pw != pwCheck){
    alert("비밀번호가 일치하지 않습니다.");
    event.preventDefault();
} else if(!isPassword(pw)){
    alert("비밀번호는 8자리 이상 20자리 이하의 영문/숫자/특수문자 조합으로  
입력해주세요.");
    event.preventDefault();
} else if(!isEmail($("#user_email").val())){
    alert("이메일 주소를 정확히 입력해주세요.");
    event.preventDefault();
} else if(!isPhoneNumber($("#user_hphone").val().replaceAll("-",
","))) {
    alert("핸드폰 번호를 확인해주세요.");
    event.preventDefault();
}

```

각 정규표현식 함수를 선언하여 확인 후 적합한 정보인지 확인 후 실패 시 경고창 발생

localhost 내용:

비밀번호는 8자리 이상 20자리 이하의 영문/숫자/특수문자 조합으로 입  
력해주세요.

확인

localhost 내용:

존재하지 않는 아이디입니다.

확인

localhost 내용:

이메일 주소를 정확히 입력해주세요.

확인

확인

localhost 내용:

비밀번호가 틀립니다.

확인

6. 상세 기능  
구현

# 로그인 페이지

타임티켓  
로그인 구현

## 로그인

세션을 활용해 로그인 유지 및 로그아웃 시 세션 삭제

MemberLoginHandler

session에 멤버정보 저장

MemberDTO

session 삭제

MemberDAO

실패 시 리다이렉트

login.jsp

성공시 포워딩

/mainpage/login.do

/mainpage/main.do

?login=y or ?login=n

checkID(), getMemPW()

## MemberLoginHandler에서 입력받은 mode로 로그인/로그아웃 처리

```
if(mode.equals("n")) {  
    mode가 n이면 로그아웃이므로 session을 삭제한다.  
    session.removeAttribute("meminfo");  
    return 메인페이지;  
}
```

```
else if(mode.equals("y")) {  
    mode가 y이면 로그인 mode이다.  
    MemberDTO joinMem = (MemberDTO)session.getAttribute("meminfo");
```

회원가입한 회원이라면 session에 저장이 되어있고 해당 아이디로 로그인하고 그렇지 않을 경우  
입력받은 아이디로 로그인한다.

```
if(joinMem != null) {  
    user_id = joinMem.getmem_id();  
    input_pw=joinMem.getmem_pw();
```

## MemberLoginHandler에서 반환하는 return값으로 로그인처리/실패처리

```

String checkID = dao.checkID(user_id, conn);
if(checkID ==null) {
    checkID()로 회원아이디가 존재하지않으면 로그인화면으로 리다이렉트
}else {
    dao.getMemberPw(user_id, conn);
    입력받은 회원아이디로 DB에 저장된 비밀번호 반환
    if( input_pw.equals(user_pw) ) { 입력받은 비밀번호와 DB에 저장된 비밀번호 비교
        MemberDTO meminfo = dao.selectMem(user_id,conn);
        session.setAttribute("meminfo", meminfo); //로그인 성공한 경우 멤버정보를 session에 저장
        return 메인페이지로 이동
    }
    else {
        비밀번호가 틀린 경우 로그인화면으로 리다이렉트
    }
}

```

78%

localhost 내용:  
존재하지 않는 아이디 입니다.

확인

localhost 내용:  
비밀번호가 틀립니다.

확인

6. 상세 기능  
구현

# 메인 페이지

타임티켓  
메인페이지 구현

## 상단바

세션을 활용해 로그인/비로그인 시 상단메뉴 처리

MemberLoginHandler

MemberDTO

MemberDAO

Timeticket\_top.jsp

/login/login.do

로그인 후 상단메뉴 변화됨

## 메뉴

클릭 시 각각의 메뉴로 이동 및 세부 분류 표시

MainHandler

LcateDTO

TopDAO

Timeticket\_top.jsp

/main/main.do

TopDAO의 list로 대분류 호출

## Timeticket\_top.jsp 에서 로그인 시 메뉴 변경해 출력되도록 처리

```
<%  
MemberDTO dto = (MemberDTO)session.getAttribute("meminfo"); → 세션객체 "meminfo"  
%>  
  
<c:choose>  
  <c:when test="${not empty sessionScope.meminfo}">  
    <!-- 로그인 한 경우 →  
      로그인 한 경우(세션 객체가 존재하는 경우) 보여질 코드 작성  
    <!-- 로그인 한 경우 끝 →  
  </c:when>  
  
  <c:otherwise>  
    <!-- 로그인 안 한 경우 →  
      로그인 하지 않은 경우(기본) 보여질 코드 작성  
    <!-- 로그인 안 한 경우 끝 →  
  </c:otherwise>  
</c:choose>
```

## TopDAO에서 대분류 호출해 상단 메뉴에 출력되도록 처리

```
public ArrayList<LcateDTO> select() throws SQLException {  
  
    String lcate_code;  
    String lcate_name;  
  
    ArrayList<LcateDTO> llist = null;  
    LcateDTO dto = null;  
  
    String sql = "SELECT lcate_code, lcate_name "  
    + " FROM l_category ";  
  
    //생략  
    78%  
    return llis;  
}
```

66%

## main.jsp 에서 Top, Bottom, Mainpage 한 번에 출력되도록 include 처리

```
<%@ taglib prefix="c" uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core" %>
```

<!-- jsp 페이지를 한 번에 합해서 표시하는 코드 →

```
<%@ include file="Timeticket_top.jsp" %>
```

```
<%@ include file= "banner.jsp" %>
```

```
<%@ include file= "Timeticket_main.jsp" %>
```

```
<%@ include file="Timeticket_bottom.jsp" %>
```

66%

6. 상세 기능  
구현

**로그인 후  
메뉴 변화  
확인 가능**

**DB에 저장된  
대분류 항목이  
상단메뉴에서  
잘 나타남**

The screenshot shows the homepage of the time ticket website. At the top, there is a navigation bar with categories: 공연 (Concert), 전시 (Exhibition), 체험 (Experience), 키즈 (Kid), and 클래스 (Class). To the right of these are links for 타임세일 (Time Sale), 오늘 할인 (Today's Discount), 랭킹 (Ranking), and 이벤트 (Event). A search bar is located above the main content area. Below the navigation bar, there is a large promotional banner for a collaboration between toss and time ticket, offering a 3,000 won cashback for users who make their first payment via toss pay. The banner features a blue background with a white ticket stub graphic. On the left side of the page, there is a red box containing the text "테마별 추천" (Theme-based recommendation) and "취향에 맞는 티켓을 찾아보세요" (Find tickets that match your taste). Below this, there is a grid of small cards representing different ticket types. The top row of the grid includes icons for 오늘 할인 (Today's Discount), 타임세일 (Time Sale), 랭킹 (Ranking), and 이벤트 (Event). The bottom row includes icons for 공연 (Concert), 전시 (Exhibition), 체험 (Experience), and 클래스 (Class).

# 검색 기능 구현

## 검색어를 입력 후 submit 시 commandHandler 통해 SViewHandler 호출

```

<form name="frm" method="get" action="<% contextPath3 %>/timeticket/main/search.do" onsubmit="return">
    <div style="vertical-align:top; position:relative;">
        <input type="text" name="searchword" id="search_word" value="" class="search_box">

@Override
public String process(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws Exception {
    String sw = request.getParameter("searchword");  // 파라미터로 searchword를 받아 sw 변수에 저장

    Connection conn = ConnectionProvider.getConnection();
    SearchDAOImpl dao = new SearchDAOImpl(conn);  // 검색로직을 처리하는 dao객체 생성
    System.out.println("SViewHandler 호출");

    //TOP 부분
    TopDAO tdao = new TopDAO(conn);
    ArrayList<LcateDTO> llist = tdao.select();

    ArrayList<SearchDTO> searchlist = null;  // 검색된 데이터를 담을 SearchDTO 객체 리스트 선언

    try {
        searchlist= dao.search(sw);  // search 함수를 호출 후 반환된 값을 searchlist에 저장
    } catch (SQLException e) {
        System.out.println("> EViewHandler.doGet() Exception");
        e.printStackTrace();
    }

    conn.close(); // 커넥션 풀 반환
    request.setAttribute("llist", llist);
    request.setAttribute("searchlist", searchlist);  // request영역에 추가

    // 포워딩/
    return "/timeticket/main/searchsum.jsp";  // searchsum.jsp로 포워딩
}

```

## SearchDAOImpl에서 검색조건에 따라 정보 출력되도록 처리

티켓이름, 지역, 장소, 지역, 장르, 대분류, 소분류 등등 대소문자 상관없이 검색조건으로 추가

```
+ "WHERE REGEXP_LIKE(tic_name,?,'i') or REGEXP_LIKE(tic_loc,?,'i') or REGEXP_LIKE(tic_class,?,'i') or REGEXP_LIKE(place,?,'i') "
+ "or REGEXP_LIKE(place_add, ? , 'i') or REGEXP_LIKE(reg_name, ? , 'i') or REGEXP_LIKE(lcate_name, ? , 'i') or REGEXP_LIKE(scate_name,?,'i') or REGEXP_LIKE(gen_name,? , 'i')";

do {
    tic_code = rs.getString("tic_code");
    tic_name = rs.getString("tic_name");
    tic_prof = rs.getString("tic_prof");
    lcate_name = rs.getString("lcate_name");
    scate_name = rs.getString("scate_name");
    gen_name = rs.getString("gen_name");
    tic_price = rs.getInt("tic_price");
    tic_loc = rs.getString("tic_loc");
    place = rs.getString("place");
    place_add = rs.getString("place_add");
    reg_name = rs.getString("reg_name");
    tic_class = rs.getString("tic_class");
    msale = rs.getInt("msale");
    stic_price = rs.getString("stic_price");
    stic_price = stic_price.replaceAll("\B(?=(\d{3})+(?!(\d)))", ",");
    ravg = rs.getDouble("ravg");
    rcount = rs.getInt("rcount");
    tgwon_name = rs.getString("tgwon_name");
    dgwon_name = rs.getString("dgwon_name");

    dto = new SearchDTO(tic_code,tic_name, tic_prof,lcate_name,scate_name,gen_name,tic_price,tic_loc,
    searchlist.add( dto );
} while ( rs.next() );
} // if

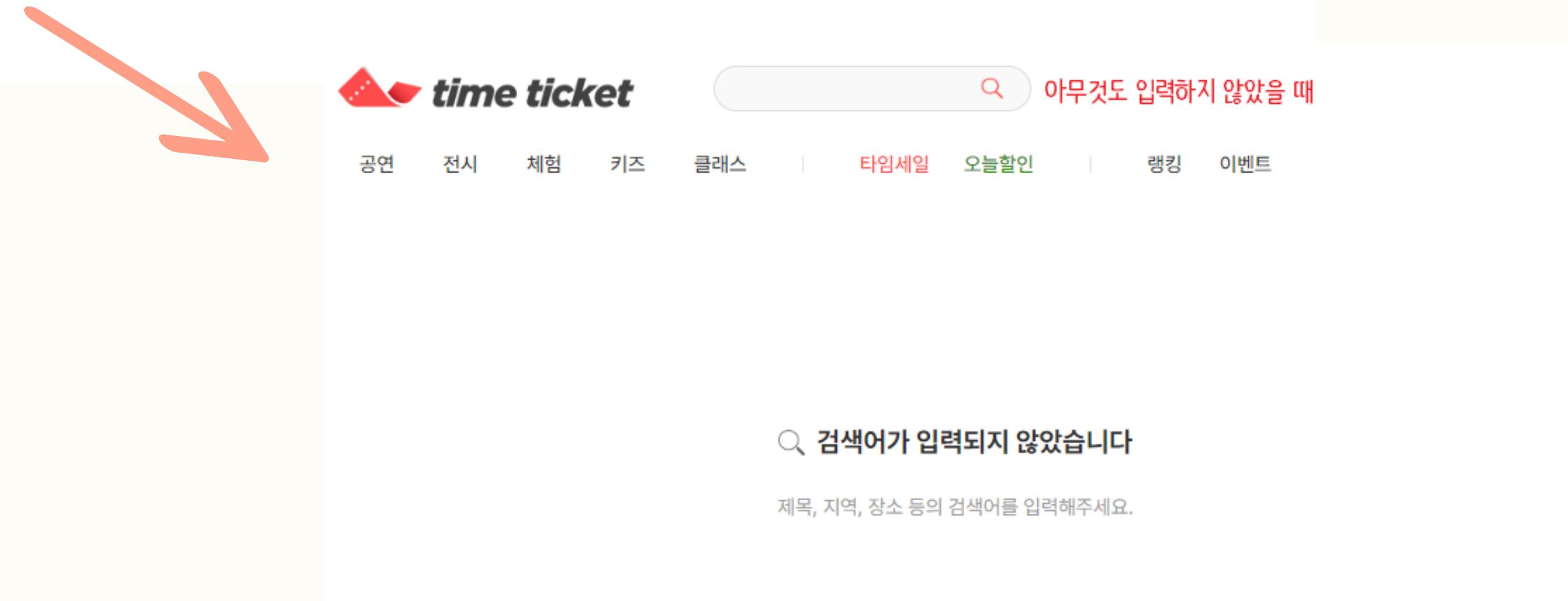
this.pstmt.close();
this.rs.close();

return searchlist; searchlist에 결과들을 추가 후 반환
```

6. 상세 기능  
구현

## SearchDAOImpl에서 검색조건에 해당하는 정보가 없는 경우 처리

```
<c:choose>
  <c:when test="#{empty searchlist}"> 검색어가 없거나 DB에 존재하지 않을 때
  <div id="all_search_no_result">
    <div style="text-align:center; padding:150px 0 190px 0; font-size:20px; color:#999; font-weight:400; line-height:180%;">
      <p style="font-size:24px; color:#333; font-weight:700;">
        검색어가 입력되지 않았습니다</p>
        <p style="font-size:18px; color:#999; padding-top:20px;">제목, 지역, 장소 등의 검색어를 입력해주세요.</p>
    </div>
  </div>
  </c:when>
</c:choose>
```



## 6. 상세 기능 구현

# search.jsp에서 검색조건에 따라 정보 출력되도록 처리

## 검색조건에 맞는 결과가 DB에 존재할 때

```

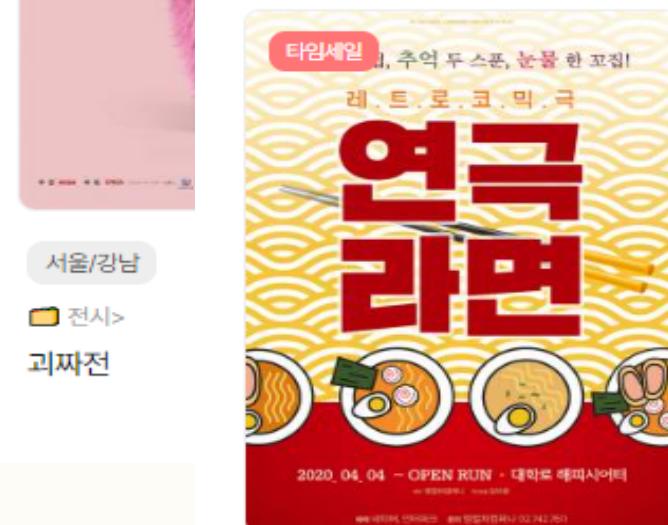
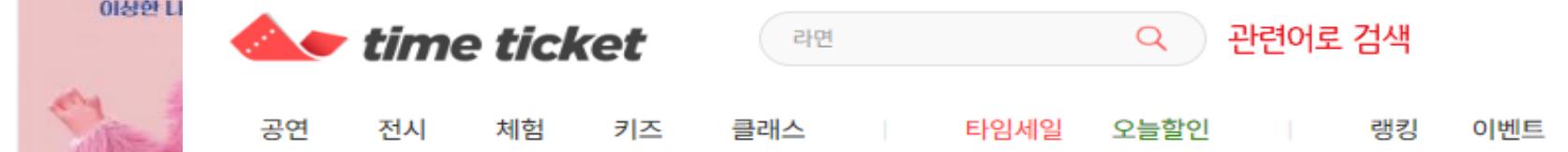
<c:if test="${ not empty searchlist }">
    <div style="width:1120px; margin:auto; padding-top:10px; padding-bottom:30px;">
        <table align="center" width="100%" border="0" cellspacing="0">
            <tbody>
                <c:forEach items="${searchlist}" var="ldto" varStatus="a">
                    <c:if test="${(a.count) %4 eq 1 }">
                        <tr>
                    </c:if>
                    <td width="25%">
                        <a href="/timeticket/timeticket/detail/view.do?tic_code=${ldto.tic_code}">
                            <div class="ticket_list">
                                <div class="thumb">
                                    
                                <div class="promo_badge">
                                    <c:if test="${not empty ldto.dgwon_name }">
                                        <span class="promo_today">오늘 할인</span>
                                    </c:if>
                                    <c:if test="${not empty ldto.tgwon_name }">
                                        <span class="promo_ttimesale">타임세일</span>
                                    </c:if>
                                </div>
                            </div>
                            <div class="ticket_info">
                                <p class="area">${ldto.tic_loc}</p>
                                <p class="category">□</p>
                                <c:choose>
                                    <c:when test="${ldto.lcate_code eq 'lcate_1'} ">${ldto.scate_name} </c:when>
                                    <c:otherwise>${ldto.lcate_name }>${ldto.scate_name }</c:otherwise>
                                </c:choose>
                            <c:if test="${not empty ldto.gen_name }">&gt; ${ldto.gen_name }</c:if>
                                </p>
                                <p class="title">${ldto.tic_name }</p>
                                <div class="price">
                                    <span class="stars" style=";">
                                        <c:if test="${ldto.ravg > 0}">
                                            ${ldto.ravg }
                                            <span>(${ldto.rcount })</span>
                                        </c:if>
                                    </span>
                                    <span style="display:none;"></span>
                                </div>
                                <div>
                                    <span class="sale_percent">${ldto.msale }%</span>
                                    <span class="baro_price">${ldto.stic_price }원</span>
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    <td width="25%">
                        <div style="background-color:#f0f0f0; padding:5px; border-radius:5px; text-align:center; font-size:small; color:#ccc;">
                            <img alt="Geek" style="width:100%; height:100%;"/>
                            이상한 니
                        </div>
                    <td width="25%">
                        <div style="background-color:#f0f0f0; padding:5px; border-radius:5px; text-align:center; font-size:small; color:#ccc;">
                            <img alt="타임세일" style="width:100%; height:100%;"/>
                            타임세일
                        </div>
                    <td width="25%">
                        <div style="background-color:#f0f0f0; padding:5px; border-radius:5px; text-align:center; font-size:small; color:#ccc;">
                            <img alt="라면" style="width:100%; height:100%;"/>
                            라면
                        </div>
                    </td>
                </c:forEach>
            </tbody>
        </table>
    </div>

```

localhost/timeticket/mainpage/search.do?searchword=강남&image.x=21&image.y=19      파라미터값 표시



localhost/timeticket/mainpage/search.do?searchword=라면&image.x=21&image.y=14      파라미터값 표시



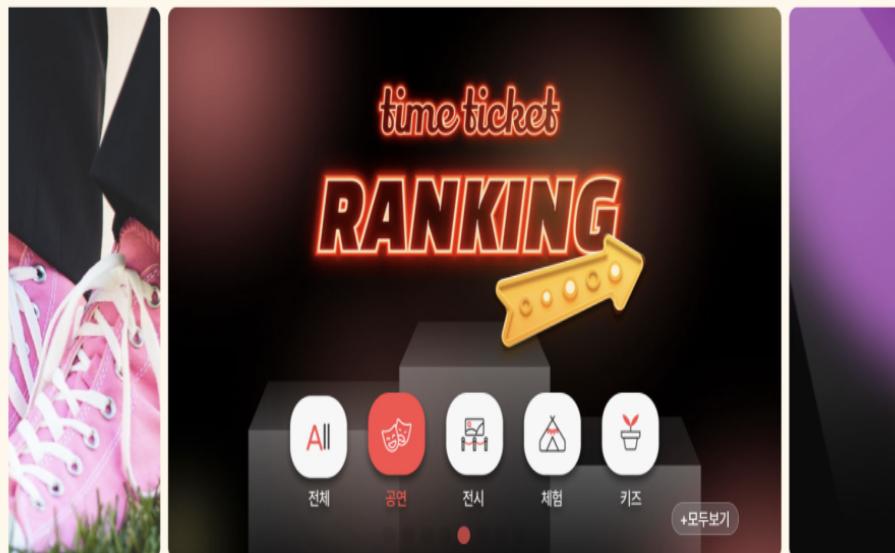
대학로  
서울/강남  
전시  
고짜전  
연극  
2020. 04. 04 - OPEN RUN · 대학로 해피시어티  
라면  
★ 4.0 (2)      81% 9,500원

## 6. 상세 기능 구현



6. 상세 기능  
구현

# 배너



## 일정 시간마다 계속 참이 슬라이드 되는 배너 구현

### 구현에 필요한 요소

**BannerDTO**

**BannerDAO**

**BannerHandler**

**Banner.jsp**

["https://unpkg.com/swiper@8/swiper-bundle.min.js"](https://unpkg.com/swiper@8/swiper-bundle.min.js)

슬라이더 구현을 위한 swiper 라이브러리 추가



`translate3d(-2889.83px, 0px, 0px)`

`style="transition-duration: 400ms;`

translated3d로 움직임을 주고  
transition-duration으로 지연되는 시간 부여

## Banner.jsp 에서 배너 정보 출력되도록 처리

forEach 를 이용해 가져온 값을 반복시키고  
varStatus 값을 data-swiper-slide-index에 집어넣어 이미지가 반복되어 나오도록 함

```
<c:forEach items="${blist}" var="dto" varStatus="i">
    <div class="swiper-slide" data-swiper-slide-index="i" role="group" style="width: 755.517px; margin-right: 10px;">
        <a href="" class="noselect">
            </a>
        </div>
    </c:forEach>
```



6. 상세 기능  
구현

# 메인 페이지

타임티켓  
메인페이지 구현

MainTicDAO를 이용한 메인페이지 구현

MainHandler

MainTicDTO

MainTicDAO

Timeticket\_main.jsp

/main/main.do

메인페이지 분류에 따라 티켓 표시

## 메인 페이지

## 실시간 포토후기

ReviewDAO를 이용한 최신 후기 표시

MyPageHandler

ReviewDTO

ReviewDAO

Timeticket\_main.jsp

/main/main.do

가장 최근 사진후기 3개 표시

## 메인 페이지에 분류 별 티켓을 표시하기 위한 MainTicDAO 구성

//신규오픈 **selectNew()**

```
public ArrayList<MainTicDTO> selectNew() throws SQLException {
    ArrayList<MainTicDTO> newlist = null;
    //생략
    return newlist;
}
```

//체험 여가 **selectLcate3()**

```
public ArrayList<MainTicDTO> selectLcate3() throws SQLException {
    ArrayList<MainTicDTO> l3list = null;
    //생략
    return l3list;
}
```

//전시 **selectLcate2()**

```
public ArrayList<MainTicDTO> selectLcate2() throws SQLException {
    ArrayList<MainTicDTO> l2list = null;
    //생략
    return l2list;
}
```

78%

//원데이 클래스 **selectLcate5()**

```
public ArrayList<MainTicDTO> selectLcate5() throws SQLException {
    ArrayList<MainTicDTO> l5list = null;
    //생략
    return l5list;
}
```

//어린이 뮤지컬 **selectKids()**

```
public ArrayList<MainTicDTO> selectKids() throws SQLException {
    ArrayList<MainTicDTO> kidslist = null;
    //생략
    return kidslist;
}
```

66%

//타임세일 **selectTimesale()**

```
public ArrayList<MainTicDTO> selectTimesale() throws SQLException {
    ArrayList<MainTicDTO> tslist = null;
    //생략
    return tslist;
}
```

## 메인 페이지에 실시간 후기를 표시하기 위한 ReviewDAO 구성

//후기를 가져오는 selectReview()

```
public ArrayList<ReviewDTO> selectReview() throws SQLException{
    ArrayList<ReviewDTO> rvlist = null;
    ReviewDTO dto = null;
    String sql = " SELECT * "
        + " FROM "
        + " ( SELECT DISTINCT t.tic_code, t.tic_name, t.tic_back, m.mem_id, m.mem_name, m.mem_point, p.book_code, "
        + " r.rev_point, r.rev_img, r.rev_date, r.rev_cont, o.o_date, o.o_time, o.o_option, "
        + " g.gwon_name, p.book_price, p.book_date, p.book_cnt, p.book_stat, "
        + " ROW_NUMBER() OVER(PARTITION BY p.book_code ORDER BY t.tic_code) AS row_num "
        + " FROM ticket t "
        + " LEFT JOIN opt o ON t.tic_code = o.tic_code "
        + " LEFT JOIN review r ON t.tic_code = r.tic_code "
        + " LEFT JOIN payed p ON r.book_code = p.book_code "
        + " LEFT JOIN mem m ON p.mem_id = m.mem_id "
        + " LEFT JOIN gwon g ON o.o_code = g.o_code "
        + " GROUP BY t.tic_code, t.tic_name, t.tic_back, m.mem_id, m.mem_name, m.mem_point, p.book_code, "
        + " r.rev_point, r.rev_img, r.rev_date, r.rev_cont, o.o_date, o.o_time, o.o_option, "
        + " g.gwon_name, p.book_price, p.book_date, p.book_cnt, p.book_stat "
        + ") s "
        + " WHERE s.row_num = 1 AND rev_cont IS NOT NULL AND s.mem_id = ? "
        + " ORDER BY rev_date DESC ";
    this.pstmt = this.conn.prepareStatement(sql);
    this.pstmt.setString(1, mem); //매개변수 1개 줘서 1번 매개변수 지정
    this.rs = this.pstmt.executeQuery();
    //생략
    return rvlist;
}
```

66%

## 메인 페이지에 분류 별 티켓, 실시간 후기를 표시하기 위한 MainHandler 구성

**//Main 부분 - 신규, 체험/여가, 전시회, 원데이 클래스, 어린이뮤지컬, 타임세일**

```
MainTicDAO mtdao = new MainTicDAO(conn);
ArrayList<MainTicDTO> newlist = mtdao.selectNew();
ArrayList<MainTicDTO> I3list = mtdao.selectLcate3();
ArrayList<MainTicDTO> I2list = mtdao.selectLcate2();
ArrayList<MainTicDTO> I5list = mtdao.selectLcate5();
ArrayList<MainTicDTO> kidslist = mtdao.selectKids();
ArrayList<MainTicDTO> tslist = mtdao.selectTimesale();
```

**//Review 부분**

```
ReviewDAO rvdao = new ReviewDAO(conn);
ArrayList<ReviewDTO> rvlist = rvdao.selectReview();
```

**//setAttribute**

```
request.setAttribute("Ilist", Ilist);
request.setAttribute("newlist", newlist);
request.setAttribute("I3list", I3list);
request.setAttribute("I2list", I2list);
request.setAttribute("I5list", I5list);
request.setAttribute("kidslist", kidslist);
request.setAttribute("tslist", tslist);
request.setAttribute("rvlist", rvlist);
request.setAttribute("blist", blist);
```

66%

## 6. 상세 기능 구현

### 테마별 추천

취향에 맞는 티켓을 찾아보세요

|  |      |  |      |  |    |  |     |
|--|------|--|------|--|----|--|-----|
|  | 오늘할인 |  | 타임세일 |  | 랭킹 |  | 이벤트 |
|  | 공연   |  | 전시   |  | 체험 |  | 클래스 |

### 신규 오픈

최근 새로 등록된 티켓 을 만나보세요

## 분류별로 호출되는 것 확인 가능

[더보기 >](#)

### 체험·여가

전문 해설사와 함께하는 도심투어▶



서울/종로

체험

궁궐야행 창경궁

30,000원

티켓의 현재 특수상태에 맞는 배지 표시(타임세일, 오늘할인, New)



대학로

공연 지역 표시

연극 > 로맨틱코미디 분류, 장르 표시

라면 제목 표시

★ 4.0 (2)

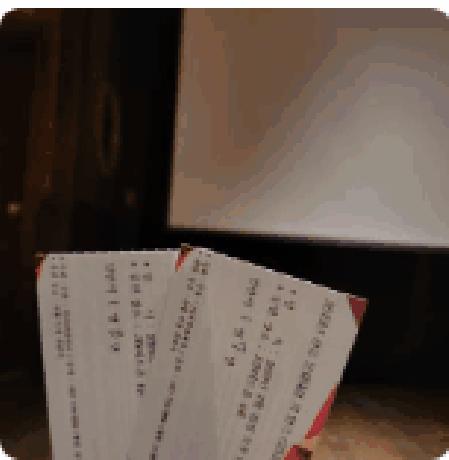
81% 9,500원

평균 별점 및 리뷰 개수 표시 최저할인률 및 가격표시

6. 상세 기능  
구현

## 작성일 최신 순으로 3개의 포토 후기 출력

뷰티풀 라이프



엄마아빠 보여드렸는데 다른연극보다  
여운이 길고 감동적이라 좋았다고 하...

★ 5.0

임\*진

리미트



과거의 추억을 떠올릴 수 있는 좋은 경험  
과 많은 웃음을 선사 해주셔서 감사했...

★ 5.0

이\*원

라면



친구와 무슨 연극을 볼지 고민하다가 포  
장마차에 라면포스터를 보고 예매하게...

★ 5.0

최\*아

### 실시간 포토후기

생생한 후기를 들려드릴게요 ✨

6. 상세 기능  
구현

# 리스트 페이지

타임티켓  
리스트 페이지 구현

## 리스트

세션을 활용해 로그인 유지 및 로그아웃 시 세션 삭제

ListHandler

RegionDAO

ListDTO

GenreDTO

ListDAO

GenreDAO

ScategoryDTO

list.jsp

ScategoryDAO

/category/list.do

RegionDTO

조건별로 리스트 출력

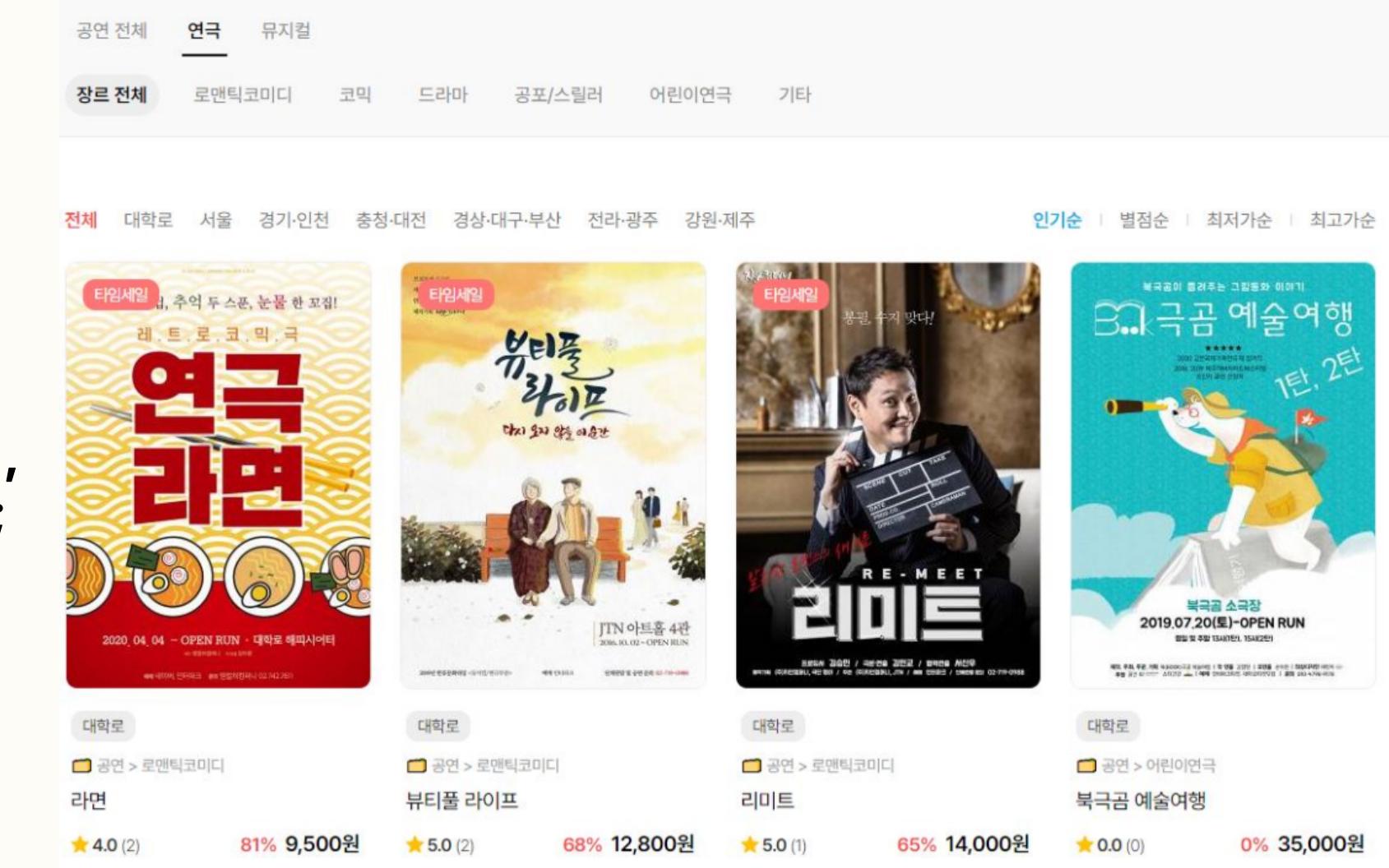
## ListHandler에서 파라미터로 전달받은 값으로 **리스트, 대분류, 소분류, 지역 저장**

```
ScategoryDAO sDao = new ScategoryDAO();
ArrayList<ScategoryDTO> sList = sDao.select(lcate_code, conn);
대분류코드를 매개변수로 받아 소분류 리스트 반환
```

```
GenreDAO gDao = new GenreDAO();
ArrayList<GenreDTO> gList = gDao.select(scate_code, conn);
소분류 코드를 받아 genre를 담은 gList에 저장
```

```
ListDAO IDao = new ListDAO();
ArrayList<ListDTO> IList = IDao.select(lcate_code, scate_code,
                                         gen_code, reg_code, sort, conn);
대분류, 소분류, 장르, 지역, sort를 받아서 조건에 맞는 list를 IList에 저장
```

```
if(gList != null) request.setAttribute("gList", gList);
request.setAttribute("lcate_name", lcate_name);
request.setAttribute("rList", rList);
request.setAttribute("sList", sList);
request.setAttribute("IList", IList);
```



6. 상세 기능  
구현

**분류별, 지역으로 리스트 검색이 가능하다.**

대분류를 선택한 후에는 지역으로 검색이 가능하다.

**소분류를 선택한 후에 장르가 있는 소분류의 경우  
장르로도 검색이 가능하다**

6. 상세 기능  
구현

인기순, 별점순, 최저가순, 최고가순 으로 리스트 검색이 가능하다.

localhost/testPro/test/list.do?reg\_code=reg\_1&cate\_code=cate\_1&scode=scode\_1&gen\_code=&sort=tic\_review

공연 전체 연극 뮤지컬

전체 대학로 서울 경기·인천 충청·대전 경상·대구·부산 전라·광주 강원·제주

인기순 | 별점순 | 최저가순 | 최고가순

| 제작사/장르/제목/연출가/배우/장소 | 날짜                      | 장르  | 제작사/연출가    | 가격      |
|---------------------|-------------------------|-----|------------|---------|
| 연극 라면               | 2020. 04. 04 ~ OPEN RUN | 대학로 | 대학로 힐피아티   | 9,500원  |
| 뷰티풀 라이프             | 2016. 10. 02 ~ OPEN RUN | 대학로 | JTN 아트홀 4관 | 12,800원 |
| 리미트                 | 2016. 10. 02 ~ OPEN RUN | 대학로 | 대학로 힐피아티   | 14,000원 |
| 반짝반짝 라푼젤            | 2014년 12월 5일 ~ OPEN RUN | 대학로 | 달빛연극피니     | 20,000원 |
| 뷰티풀 라이프             | 2016. 10. 02 ~ OPEN RUN | 대학로 | JTN 아트홀 4관 | 12,800원 |
| 리미트                 | 2016. 10. 02 ~ OPEN RUN | 대학로 | 대학로 힐피아티   | 14,000원 |



대분류는 **cate\_code**,  
소분류는 **scode\_code**,  
지역은 **reg\_code**,  
장르는 **gen\_code**,  
정렬은 **sort**로 파라미터가 전달된다.

**인기순** : 예매가 가장 많이 이뤄진 티켓부터  
내림차순으로 정렬된다.

**별점순** : 별점이 높은순으로 내림차순으로 정렬된다.

**최저가순** : 가격이 낮은순으로 오름차순으로 정렬된다.

**최고가순** : 가격이 높은순으로 내림차순으로 정렬된다.

6. 상세 기능  
구현

## 조건에 맞는 리스트가 없을 경우 이용 가능한 티켓이 없다는 화면이 나온다.

The screenshot shows a user interface for searching tickets. At the top, there are three tabs: '공연 전체' (Entertainment All), '연극' (Theater), and '뮤지컬' (Musical), with '뮤지컬' being the active tab. Below these are several genre filters: '장르 전체' (Genre All), '로맨틱코미디' (Romantic Comedy) (which is highlighted in red), '코믹' (Comedy), '드라마' (Drama), '퍼포먼스' (Performance), '어린이뮤지컬' (Children's Musical), and '기타' (Other). Further down are location filters: '전체' (All), '대학로' (Daehak-ro), '서울' (Seoul), '경기·인천' (Gyeonggi-Incheon), '충청·대전' (Chungcheong-Daejeon), '경상·대구·부산' (Kyongsang-Daegu-Busan), '전라·광주' (Jeolla-Gwangju), and '강원·제주' (Kangwon-Jeju). On the right side, there are sorting options: '인기순' (Most Popular), '별점순' (Rating), '최저가순' (Lowest Price), and '최고가순' (Highest Price). In the center, there is a large magnifying glass icon with a question mark inside it. Below it, the text '이용 가능한 티켓이 없습니다.' (No available tickets) is displayed, followed by the instruction '다른 조건(날짜, 장르, 지역)으로 확인해보세요.' (Check with different conditions (date, genre, location)).

**<c:if test="\${empty IList }">**

IList가 null이라면 아래의 코딩을 수행한다.

**<p style="font-size: 15px;">다른 조건(날짜,장르,지역)으로 확인해보세요.</p>**

**</c:if>**

66%

6. 상세 기능  
구현

# 상세 페이지 구성

타임티켓  
상세페이지 구현

## 1. 상세 페이지- 상단01

Section01DAO를 이용한 상세페이지 구현

ViewHandler

Section01DTO

Section01DAO

view.jsp

/detail/view.do

티켓 코드에 따른 티켓 정보 출력

## 2. 상세 페이지- 상단02

TimesaleDAO를 이용한 상세페이지 구현

ViewHandler

TimesaleDTO

TimesaleDAO

view.jsp

/detail/view.do

타임세일에 관련된 정보 출력

6. 상세 기능  
구현

# 상세 페이지 구성

타임티켓  
상세페이지 구현

## 3. 상세 페이지- 상단03

TodaysaleDAO를 이용한 상세페이지 구현

ViewHandler

TodaysaleDTO

TodaysaleDAO

view.jsp

/detail/view.do

오늘할인에 관련된 정보 출력

## 4. 상세 페이지- 중단01

Preview01DAO를 이용한 상세페이지 구현

ViewHandler

Preview01DTO

Preview01DAO

view.jsp

/detail/view.do

총 후기 개수 및 평균 평점 출력

# 상세 페이지 구성

타임티켓  
상세페이지 구현

6. 상세 기능  
구현

## 5. 상세 페이지- 중단02

Preview02DAO를 이용한 상세페이지 구현

ViewHandler

Preview02DTO

Preview02DAO

view.jsp

/detail/view.do

후기 내용 출력

## 6. 상세 페이지- 하단01

Section03DAO를 이용한 상세페이지 구현

ViewHandler

Section03DTO

Section03DAO

view.jsp

/detail/view.do

예매 정보 및 이용 정보 등 출력

6. 상세 기능  
구현

# 상세 페이지 구성

타임티켓  
상세페이지 구현

## Section04DAO를 이용한 상세페이지 구현

ViewHandler

Section04DTO

Section04DAO

view.jsp

/detail/view.do

장소 안내 내용 출력

## 7. 상세 페이지- 하단02

## 8. 메뉴

클릭 시 각각의 메뉴로 이동 및 세부 분류 표시

MainHandler

LcateDTO

TopDAO

Timeticket\_top.jsp

/main/main.do

TopDAO의 list로 대분류 호출

## 티켓 상세 페이지에 사용된 메서드 구성 요약

**// 티켓 정보 view()**

```
public Section01DTO view(String tic_code) throws SQLException {
    Section01DTO vdto = null;
    //생략
    return vdto;
}
```

**// 타임세일 timeview()**

```
public TimesaleDTO timeview(String tic_code) throws SQLException {
    TimesaleDTO tvdto = null;
    //생략
    return tvdto;
}
```

**// 오늘 할인 todayview()**

```
public TodaysaleDTO todayview(String tic_code) throws
SQLException {
    TodaysaleDTO tdvdto = null;
    //생략
    return tdvdto;
}
```

**// 후기 총 개수 및 평균 평점 preview1()**

```
public Preview01DTO preview1(String tic_code) throws SQLException {
    Preview01DTO p1dto = null;
    //생략
    return p1dto;
}
```

**// 후기 내용 preview2()**

```
public ArrayList<Preview02DTO> preview2(String tic_code) throws
SQLException {
    ArrayList<Preview02DTO> plist = null;
    Preview02DTO p2dto = null;
    //생략
    return plist;
}
```

**// 안내 정보들 infoview()**

```
public Section03DTO infoview(String tic_code) throws SQLException {
    Section03DTO idto = null;
    //생략
    return idto;
}
```

**// 장소 정보 placeview()**

```
public Section04DTO placeview(String tic_code) throws SQLException {
    Section04DTO pdto = null;
    //생략
    return pdto;
}
```

## 티켓 상세 페이지에 티켓정보를 표시하기 위한 Section01DAO 쿼리

// 티켓 정보를 가져오는 view()

```
public Section01DTO view(String tic_code) throws SQLException {
    Section01DTO vdto = null;
    String sql = "SELECT * "
        + "FROM( "
        + " SELECT row_number() OVER(ORDER BY sale_pay ASC) SEQ, t.* "
        + " FROM(\r\n"
        + " SELECT DISTINCT t.tic_code, tic_time, tic_loc, tic_class, tic_prof, tic_back, "
        + " tic_name, tic_price, NVL2( (100-gw.gwon_sale)/100*tic_price, (100-gw.gwon_sale)/100*tic_price, tic_price ) as
        sale_pay, "
        + " tic_regist, sysdate - tic_regist as new_bar, tic_age, tic_run_ti, r.reg_name, "
        + " l.lcate_name, s.scate_name, "
        + " g.gen_name, gw.gwon_sale "
        + " FROM ticket t LEFT JOIN region r ON t.reg_code = r.reg_code "
        + " LEFT JOIN s_category s ON s.scate_code = t.scate_code "
        + " LEFT JOIN l_category l ON l.lcate_code = t.lcate_code "
        + " LEFT JOIN genre g ON g.gen_code = t.gen_code "
        + " LEFT JOIN opt o ON o.tic_code = t.tic_code "
        + " LEFT JOIN gwon gw ON gw.o_code = o.o_code "
        + " LEFT JOIN registration regis ON regis.regi_num = gw.regi_num "
        + " WHERE t.tic_code = ? "
        + " ) t "
        + " ) s "
        + "WHERE seq = 1 ";
    //생략
    return vdto;
}
```

66%

## 티켓 상세 페이지에 세일 정보를 표시하기 위한 TimesaleDAO & TodaysaleDAO 쿼리

// 타임세일 정보를 가져오는 timeview()

```
public TimesaleDTO timeview(String tic_code) throws SQLException{
    TimesaleDTO tvdto = null;
    "SELECT DISTINCT t.tic_code, gw.gwon_name, gw.gwon_sale, to_char( regis.regi_etime, 'MM.DD') as ts_etime,
    regis.regi_etime "
    + "FROM gwon gw LEFT JOIN opt o ON gw.o_code = o.o_code "
    + " LEFT JOIN ticket t ON o.tic_code = t.tic_code "
    + " LEFT JOIN registration regis ON regis.regi_num = gw.regi_num "
    + "WHERE t.tic_code = ? AND gw.gwon_name = '타임세일' "
    + "AND to_char( regis.regi_etime , 'YYYYMM') = to_char( sysdate, 'YYYYMM') ";
    //생략
    return tvdto;
}
```

// 오늘할인 정보를 가져오는 todayview()

```
public TodaysaleDTO todayview(String tic_code) throws SQLException {
    TimesaleDTO tvdto = null;
    String sql = "SELECT DISTINCT tic_code, gw.gwon_name, gw.gwon_sale, to_char( regis.regi_etime, 'HH24:MI:SS')
    as tds_fulltime, "
    + " to_char( regis.regi_etime, 'HH24') as tds_time, "
    + " to_char( regis.regi_etime, 'MI') as tds_minute,to_char( regis.regi_etime, 'SS') as tds_second, "
    + " regis.regi_etime "
    + "FROM gwon gw JOIN opt o ON gw.o_code = o.o_code "
    + " JOIN registration regis ON regis.regi_num = gw.regi_num "
    + "WHERE o.tic_code = ? and REGEXP_LIKE(gw.gwon_name,'오늘할인') "
    + "AND sysdate BETWEEN regis.regi_stime AND regis.regi_etime ";
    //생략
    return tdv dto;
}
```

## 티켓 상세 페이지에 후기 정보를 표시하기 위한 Preview01DAO & Preview02DAO 쿼리

// 후기 총 개수 및 평균 평점을 가져오는 preview1()

```
public Preview01DTO preview1(String tic_code) throws SQLException {
    Preview01DTO p1dto = null;
    String sql = "select count(r.book_code) as total_rev, sum(rev_point)/count(rev_point) as avg_rev "
        + "from review r LEFT JOIN ticket t ON t.tic_code = r.tic_code "
        + "where t.tic_code = ? ";
    //생략
    return p1dto;
}
```

// 후기를 가져오는 preview2()

```
public ArrayList<Preview02DTO> preview2(String tic_code) throws SQLException {
    ArrayList<Preview02DTO> plist = null;
    Preview02DTO p2dto = null;
    String sql = "SELECT * "
        + "FROM( "
        + " SELECT row_number() OVER(ORDER BY rev_date DESC) SEQ, t.* "
        + " FROM( "
        + " SELECT DISTINCT t.tic_code, r.rev_point, r.rev_img, r.rev_date, r.rev_cont, m.mem_name "
        + " FROM review r LEFT JOIN ticket t ON t.tic_code = r.tic_code "
        + " LEFT JOIN mem m ON m.mem_id = r.mem_id "
        + " WHERE t.tic_code = ? "
        + " ) t "
        + " ) s "
        + "WHERE seq < 3 ";
    //생략
    return plist;
}
```

66%

## 티켓 상세 페이지에 티켓정보를 표시하기 위한 Section03DAO & Section04DAO 쿼리

// 티켓 안내 정보를 가져오는 *infoview()*

```
public Section03DTO infoview(String tic_code) throws SQLException {
    Section03DTO idto = null;
    String sql = "SELECT DISTINCT t.tic_code, i.info, i.info_agenc, i.info_use, i.tic_pic_in ,i.info_note, i.info_host,
    i.info_num, i.info_link "
        + "FROM info i JOIN ticket t ON t.tic_code = i.tic_code "
        + "WHERE t.tic_code = ? ";
    //생략
    return idto;
}
```

// 장소 정보를 가져오는 *placeview()*

```
public Section04DTO placeview(String tic_code) throws SQLException {
    Section04DTO pdto = null;
    String sql = "SELECT DISTINCT t.tic_code, p.place, p.place_add, p.place_park, p.place_lat ,p.place_lon "
        + "FROM place p JOIN ticket t ON t.tic_code = p.tic_code "
        + "WHERE t.tic_code = ? ";
    //생략
    return pdto;
}
```

## 상세 페이지에 티켓 상세 정보들을 표시하기 위한 ViewHandler 구성

```
TopDAO tdao = new TopDAO(conn);
ArrayList<LcateDTO> llist = tdao.select();
```

```
Section01DAOImpl vdao = new Section01DAOImpl(conn);
Section01DTO vdto = null;
```

```
TimesaleDAOImpl tvdao = new TimesaleDAOImpl(conn);
TimesaleDTO tvdto = null;
```

```
TodaysaleDAOImpl tdvdao = new TodaysaleDAOImpl(conn);
TodaysaleDTO tdv dto = null;
```

```
Preview01DAOImpl p1dao = new Preview01DAOImpl(conn);
Preview01DTO p1dto = null;
```

```
ArrayList<Preview02DTO> plist = null;
Preview02DAOImpl p2dao = new Preview02DAOImpl(conn);
```

```
Section03DAOImpl idao = new Section03DAOImpl(conn);
Section03DTO idto = null;
```

```
Section04DAOImpl pdao = new Section04DAOImpl(conn);
Section04DTO pdto = null;
```

### // setAttribute

```
request.setAttribute("llist", llist);
request.setAttribute("vdto", vdto);
request.setAttribute("tvdto", tvdto);
request.setAttribute("tdv dto", tdv dto);
request.setAttribute("p1dto", p1dto);
request.setAttribute("plist", plist);
request.setAttribute("idto", idto);
request.setAttribute("pdto", pdto);
```

### // 포워딩

```
return "/timeticket/detail/viewsum.jsp";
```

## 상세 페이지에 티켓 정보를 표시하기 위한 view.jsp 의 AJAX 처리

```
// ajax 처리
$.ajax({
    url:"/timeticket/timeticket/detail/view.ajax",
    dataType:"json",
    type:"GET",
    data:params,
    cache:false,
    success:function (data, textStatus, jqXHR){
        if ($(that).data("no")=="0") {
            // 생략
        } // if 0
        :
        else if ($(that).data("no")=="4") {
            $('.main_tab_wrap').remove();
            $("#ajaxcontentarea").append(`<div class='main_tab_wrap' style='>
                <p class='main_tab_title'>환불규정 및 안내사항</p></div>`)
            $( data.refViewArr ).each( function (i, elem){
                var ref = `<div class='viewpage_text radius_box' style='margin-top:10px; border-radius: 10px 10px 0 0;'>
                    ${elem.ref_rule}
                    ${elem.ref_cau}
                    ${elem.ref_way}
                </div>`;
                $(ref).appendTo($(".main_tab_wrap"));
            } ); // each
        } // if 4
    }
})
```

6. 상세 기능  
구현

## 상세 페이지 > 상단 카테고리 클릭 시, 연결된 링크로 이동

The screenshot shows the homepage of the 'time ticket' website. At the top, there is a navigation bar with categories: 공연 (Concert), 전시 (Exhibition), 체험 (Experience), 키즈 (Kid), and 클래스 (Class). Below these are links for 타임세일 (Time Sale), 오늘 할인 (Today's Discount), Ranking, and Events. On the right side of the header are links for 로그인 (Login), 회원가입 (Sign Up), and 고객센터 (Customer Service).

The main content area features a large banner for an event titled '연극 라면' (Theater Noodle). The banner includes promotional text such as '웃음 세 컵, 추억 두 스푼, 눈물 한 꼬집!', '레.트.로.코.믹.극', and '연극 라면'. It also displays a small image of a ramen bowl and details about the show, including '대학로 연극' (University Street Theater), '분격로맨스코미디' (Romantic Comedy), '라면', 'OPEN RUN', '약 90분', '만 11세 이상', and '해피씨어터'. A discount offer of '최대 81% 할인' (Up to 81% discount) is shown, along with the original price '50,000원' and the discounted price '9,500원'.

To the right of the banner is a calendar for June 2023, showing dates from the 1st to the 30th. The date '19' is highlighted in red with the word '오늘' (Today) written below it, indicating the current date.

6. 상세 기능  
구현

## 상세 페이지 > 상단 세일관련 바 클릭 시, 연결된 링크로 이동

The screenshot displays a promotional banner for a ramen shop. The banner includes the following text:

- 타임세일 옷을 세 컵, 추억 두 스푼, 눈물 한 꼬집!
- 레.트.로.코.믹.극
- 연극 라면
- 대학로 연극
- 분격로맨스코믹극
- 라면
- OPEN RUN
- 약 90분
- 만 11세 이상
- 해피씨어터

최대 81% 할인

50,000원 9,500원

타임세일 진행중 회차당 2~3매 선착순 최저가

-06.30

A separate calendar for June 2023 is shown on the right side of the screen, with the 19th highlighted as the current date.

6. 상세 기능  
구현

## 상세 페이지 > 중단, 하단 후기 및 안내 페이지

타임세일 진행중 ⏳ 회차당 2~3매 선착순 최저가

~06.30 >

이용후기 2 평점 4.0/5

★★★★★ 최현아 2023-05-20  
친구와 무슨 연극을 볼지 고민하다가 포장마차에 라면포스터를 보고 예매하게 됐어요! 세상에 이렇게 재밌을수가



★★★★☆ 조규성 2023-05-10  
여자친구랑 재미있게 잘 봤습니다



6. 상세 기능  
구현

## 상세 페이지 > AJAX 처리 페이지

| 안내   | 후기 (2) | 장소 | 환불규정 |
|--|--------|----|------|
| <strong>예매정보</strong>  |        |    |      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· 진행기간: OPEN RUN</li><li>· 이용등급: 만 11세 이상</li><li>· 이용시간: 약 90분</li></ul>  |        |    |      |
| <strong>이용정보</strong>  |        |    |      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· 예매가능시간: 공연 시작 10분 전까지</li><li>· 티켓배부: 공연 시작 40분 전부터 공연장 매표소에서 배부</li><li>· 티켓수령: 예매내역 제시 후 현장 수령(신분증/증빙자료 지참)</li><li>· 입장시간: 공연 시작 15분 전부터 입장 가능</li><li>· 좌석배정: 비지정석(타예매처 지정석 제외 후 매표소 선착순 배정)</li></ul> <p>* 각각 예매하더라도 함께 발권하면 연석 배정 가능합니다.</p> |        |    |      |

웃음 세 컵, 추억 두 스푼, 눈물 한 꼬집!

6. 상세 기능  
구현

# 마이 페이지

타임티켓  
마이페이지 구현

## 마이페이지 상단바

세션을 이용해 로그인 한 사용자의 정보를 표시

MemberLoginHandler  
MyPageHandler

MemberDTO  
UsableticketCountDTO

MemberDAO  
UsableticketCountDAO

My\_review.jsp

/mypage/review.do

사용자 이름, 포인트, 가용 티켓 수 표시

## 나의 이용후기

세션 및 ReviewDAO를 이용해 사용자 후기 표시

MyPageHandler

ReviewDTO

ReviewDAO

My\_review.jsp

/mypage/review.do

로그인 사용자의 후기 및 별점 표시

## 이용가능티켓을 표시하기 위한 UsableticketCountDAO 구성

```
public ArrayList<UsableticketCountDTO> selectUsableTic(String mem) throws SQLException{  
  
    ArrayList<UsableticketCountDTO> useablelist = null;  
    UsableticketCountDTO dto = null;  
  
    String sql =  
        " SELECT mem_id, SUM(CASE WHEN book_stat = '구매완료' THEN 1 ELSE 0 END) AS useable_tic_count "  
        + " FROM payed "  
        + " WHERE mem_id = ? "  
        + " GROUP BY mem_id ";  
  
    this.pstmt = this.conn.prepareStatement(sql);  
    this.pstmt.setString(1, mem); //매개변수 1개 줘서 1번 매개변수 지정 → 세션 객체에서 넘어오는 회원 id를 매개변수로 받는다.  
    this.rs = this.pstmt.executeQuery();  
  
    //생략  
  
    return useablelist;  
}
```

## My\_review.jsp 에서 세션 객체 이용해 사용자 정보 불러오기

```
<%  
MemberDTO dto = (MemberDTO)session.getAttribute("meminfo"); → 세션객체 "meminfo"  
%>  
  
<c:if test="${not empty sessionScope.meminfo}">  
    <body>  
        //생략  
        //사용자 이름 불러오기  
        <%= mem.getmem_name() %> 님  
  
        //사용자 포인트  
        <%= mem.getmem_point()%> 포인트  
  
        //이용가능티켓  
        <c:forEach items="${useablelist}" var="usabdto">  
            <c:out value="${usabdto.useable_tic_count}" />  
        </c:forEach>  
        //생략  
    </body>  
</c:if>
```

66%

## 마이 페이지에 사용자 후기를 표시하기 위한 ReviewDAO 구성

//후기를 가져오는 **selectReview(String mem)** - 세션 O

```
public ArrayList<ReviewDTO> selectReview(String mem) throws SQLException{
    ArrayList<ReviewDTO> rvlist = null;
    ReviewDTO dto = null;
    String sql = " SELECT * "
        + " FROM "
        + " ( SELECT DISTINCT t.tic_code, t.tic_name, t.tic_back, m.mem_id, m.mem_name, m.mem_point, p.book_code, "
        + " r.rev_point, r.rev_img, r.rev_date, r.rev_cont, o.o_date, o.o_time, o.o_option, "
        + " g.gwon_name, p.book_price, p.book_date, p.book_cnt, p.book_stat, "
        + " ROW_NUMBER() OVER(PARTITION BY p.book_code ORDER BY t.tic_code) AS row_num "
        + " FROM ticket t "
        + " LEFT JOIN opt o ON t.tic_code = o.tic_code "
        + " LEFT JOIN review r ON t.tic_code = r.tic_code "
        + " LEFT JOIN payed p ON r.book_code = p.book_code "
        + " LEFT JOIN mem m ON p.mem_id = m.mem_id "
        + " LEFT JOIN gwon g ON o.o_code = g.o_code "
        + " GROUP BY t.tic_code, t.tic_name, t.tic_back, m.mem_id, m.mem_name, m.mem_point, p.book_code, "
        + " r.rev_point, r.rev_img, r.rev_date, r.rev_cont, o.o_date, o.o_time, o.o_option, "
        + " g.gwon_name, p.book_price, p.book_date, p.book_cnt, p.book_stat "
        + ") s "
        + " WHERE s.row_num = 1 AND rev_cont IS NOT NULL AND s.mem_id = ? "
        + " ORDER BY rev_date DESC ";
    this.pstmt = this.conn.prepareStatement(sql);
    this.pstmt.setString(1, mem); //매개변수 1개 줘서 1번 매개변수 지정
    this.rs = this.pstmt.executeQuery();
    //생략
    return rvlist;
}
```

66%

6. 상세 기능  
구현

## 마이 페이지에 사용자 후기를 표시하기 위한 My\_review.jsp 구성

```
<c:choose>
  <c:when test="${not empty rvlist}">
    <c:forEach items="${rvlist}" var="rvdto">

      //생략

      //리뷰 티켓 이름
      ${rvdto.tic_name}

      //리뷰 날짜
      ${rvdto.rev_date}

      //리뷰 내용
      ${rvdto.rev_cont}

      //생략
      78% 66%

    </c:forEach>
  </c:when>
</c:choose>
```

## 6. 상세 기능 구현

A screenshot of a SQL editor window titled "localhost\_HJ.sql". The window has tabs for "워크시트(W)" and "내역". Below the tabs are various icons. The main area shows a query result set with two columns: "시트" and "질의 작성기". A large red oval highlights the first row of the result set. The query itself is:

```
SELECT *  
FROM mem;
```

로그인 사용자의 이름,  
가용 포인트, 이용 가능한  
티켓 수 표시

로그인 사용자가  
작성한 후기 표시

# 이벤트 페이지 구현



## 구현에 필요한 DTO

CompetitionDTO.java

이벤트에 응모한 인원 , 경쟁률

EdetailDTO.java

이벤트 코드,이벤트 티켓,시작 날짜 발표  
날짜 등등

JackpotDTO.java

응모한 회원의 정보 , 당첨 유무

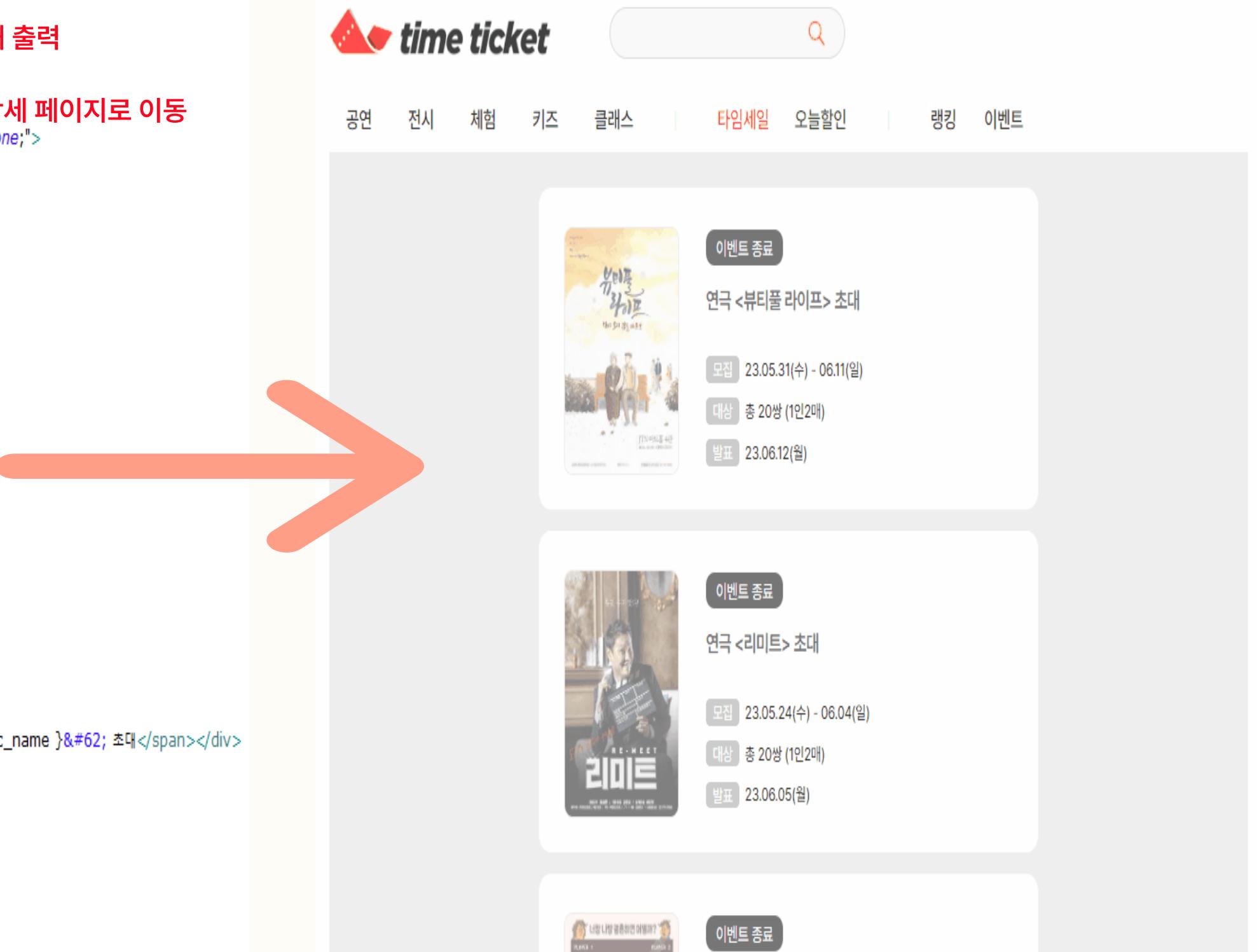
## 구현에 필요한 DAO의 메서드

```
ArrayList<EdetailDTO> select() throws SQLException;
EdetailDTO detail(String e_code) throws SQLException;
CompetitionDTO competition(String ev_code) throws SQLException;
ArrayList<JackpotDTO> jackpot(String pseq) throws SQLException;
```

# 이벤트 페이지 구현



```
<c:choose>
  <c:when test="${ not empty elist }"> 포워딩으로 받은 elist가 true 일 때 까지 반복해 출력
    <c:forEach items="${elist}" var="dto">
      <tr>
        <td> a링크 클릭시 파라미터로 이벤트코드를 넘기며 상세 페이지로 이동
        <a href="<%= contextPath2 %>/timeticket/event/eview.do?eve_code=${ dto.eve_code }" style="text-decoration :none;">
          <div class="event_list_wrap" style="border:2px solid #f1f1f1;">
            <!-- 본문 등록시 '포스터 이미지 URL'을 입력하면 DB에 저장했다가 가져온다 -->
            <div class="event_list_left">
              <c:choose>
                <c:when test="${dto.eve_cond eq '이벤트 종료'}">
                  
                </c:when>
                <c:otherwise>
                  
                </c:otherwise>
              </c:choose>
            </div>
            <div class="event_list_right">
              <div style="height:35px;">
                <c:choose>
                  <c:when test="${dto.eve_cond eq '이벤트 종료'}">
                    <span class="event_list_badge" style="background:#777;">${ dto.eve_cond }${ dto.eve_cond }${ dto.scate_name } &#60; ${ dto.tic_name }&#62; 초대</span></div>
            <div style="font-size:14px;">
              <div style="height:32px;">
                <span class="event_list_info_menu" style="background: #ccc;">모집</span>
                <span class="event_list_info_txt">${ dto.eve_stdate } - ${ dto.eve_eddate }</span>
              </div>
              <div style="height:32px;">
                <span class="event_list_info_menu" style="background: #ccc;">대상</span>
```



# 이벤트 페이지 구현



## event.do

파일 실행 or 요청을 받게 되면 commandHandler에 의해서 EventHandler를 찾는다.

```

public class EventHandler implements CommandHandler {
    @Override
    public String process(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws Exception {
        System.out.println("event핸들러 호출");
        ArrayList<EdetailDTO> elist = null;           이벤트 테이블의 데이터를 담을 EdetailDTO 객체 리스트 선언 and 초기화

        Connection conn = ConnectionProvider.getConnection();
        EventDAOImpl dao = new EventDAOImpl(conn); 데이터 로직을 처리하는 EventDAOImpl 클래스의 객체 dao 생성

        //TOP 부분
        TopDAO tdao = new TopDAO(conn);
        ArrayList<LcateDTO> llist = tdao.select();

        try {
            elist = dao.select();           select 함수를 호출 후 반환된 값을 elist에 저장
        } catch (Exception e) {
            System.out.print(e.toString());
        }

        conn.close(); // 커넥션 끊기
        request.setAttribute("elist", elist); JSP 페이지에서 elist 객체를 사용할 수 있도록 request영역에 추가
        request.setAttribute("llist", llist);

        return "/timeticket/event/eventsum.jsp"; 포워딩
    }
}

```

```

@Override
public ArrayList<EdetailDTO> select() throws SQLException {
    ArrayList<EdetailDTO> elist = null;
    EdetailDTO dto = null;

    String eve_code;
    String tic_code;
    String tic_name;
    String eve_cond;
    int eve_tar;
    String eve_stdate;
    String eve_eddate;
    String eve_anno;
    String tic_prof;
    String scate_name;

    String sql ="select eve_code,e.tic_code,tic_name,eve_cond,eve_tar "
               + ",replace(eve_stdate||'-'||to_char(eve_stdate,'dy')||'-'||'.' AS eve_stdate "
               + " ,replace(Substr(eve_eddate||'-'||to_char(eve_eddate,'dy')||'-'||'.' ,4)||'.' AS eve_eddate, "
               + " replace(eve_anno||'-'||to_char(eve_anno,'dy')||'-'||'.' AS eve_anno,tic_prof,scate_name "
               + " from event e join ticket t on e.tic_code = t.tic_code "
               + " join s_category s on t.scate_code = s.scate_code order by eve_code desc ";

```

진행중인 이벤트, 종료된 이벤트 티켓의 리스트들 elist에 저장 후 리턴

## 6.상세 기능 구현

# 이벤트 페이지 구현

## 이벤트 상세 페이지



```

@Override
public EdetailDTO detail(String e_code) throws SQLException {
    String sql = "SELECT eve_code, t.tic_code as tic_code ,tic_name,tic_prof,eve_cond,replace(eve_stdate||'('||to_char(eve_stdate,'dy')||')'||','.') AS eve_stdate "
        + ",replace(Substr(eve_eddate||'('||to_char(eve_eddate,'dy')||')',4)||','.') AS eve_eddate, "
        + " replace(eve_anno||'('||to_char(eve_anno,'dy')||')'||','.') AS eve_anno,eve_tar,place,scale_name,tic_age "
        + "FROM ticket t join event e on t.tic_code = e.tic_code "
        + "      join place p on t.tic_code = p.tic_code "
        + "      join s_category s on t.scale_code = s.scale_code "
        + "      where eve_code = ? "
        + "      order by eve_stdate DESC ";
}

@Override
public CompetitionDTO competition(String ev_code) throws SQLException {
    int allcount;
    double competition;    이벤트에 응모한 인원 , 경쟁률 가져오는 쿼리

    String sql = " select allcount, allcount/eve_tar AS competition "
        + "      from( "
        + "      select count(*) AS allcount,eve_code "
        + "      From entry_event "
        + "      WHERE eve_code = ? "
        + "      Group by eve_code ) s JOIN event e ON s.eve_code = e.eve_code ";
}

@Override
public ArrayList<JackpotDTO> jackpot(String pseq) throws SQLException {
    ArrayList<JackpotDTO> jlist = null;
    JackpotDTO dto = null;
    이벤트에 당첨된 회원의 이름,전화번호 *처리 후 가져오는 쿼리

    String mem_id;
    String mem_name;
    String mem_num;

    String sql ="select e.mem_id ,replace(mem_name,substr(mem_name,2,1),'*') AS mem_name, REPLACE(mem_num, SUBSTR(mem_num,5,4),'*****') AS mem_num "
        + "      From entry_event e join mem m on e.mem_id = m.mem_id "
        + "      WHERE eve_code = ? and ent_stat = 1";
}

```

이후 request 영역에 저장된 객체들로 jsp 파일에서 화면구현

The screenshot shows the 'time ticket' website interface. At the top, there's a navigation bar with links for '로그인', '회원가입', and '고객센터'. Below the navigation, there are several tabs: '공연', '전시', '체험', '키즈', '클래스', '타임세일' (highlighted in red), '오늘할인', '랭킹', and '이벤트'. A large orange arrow points from the left side of the slide towards the screenshot. On the right, there's a search bar with a magnifying glass icon. Below the tabs, there's a section titled '이벤트 종료' with a button labeled '연극<뷰티풀 라이프> 초대'. The main content area features a large image of a couple sitting on a bench under a cloudy sky, with the text '뷰티풀 라이프' and '다시 오자 약속 아울란' overlaid. To the left of the image, there's some small text: '프로필 사진', '비밀번호', '로그인', and '새로운 계정 만들기'.

6. 상세 기능  
구현

# 랭킹

타임티켓  
랭킹페이지 구현



랭킹 종류 분류

일간, 주간, 월간 랭킹 집계

RankDTO

RankDAO

RankListDTO

RankListDAO

RankHandler

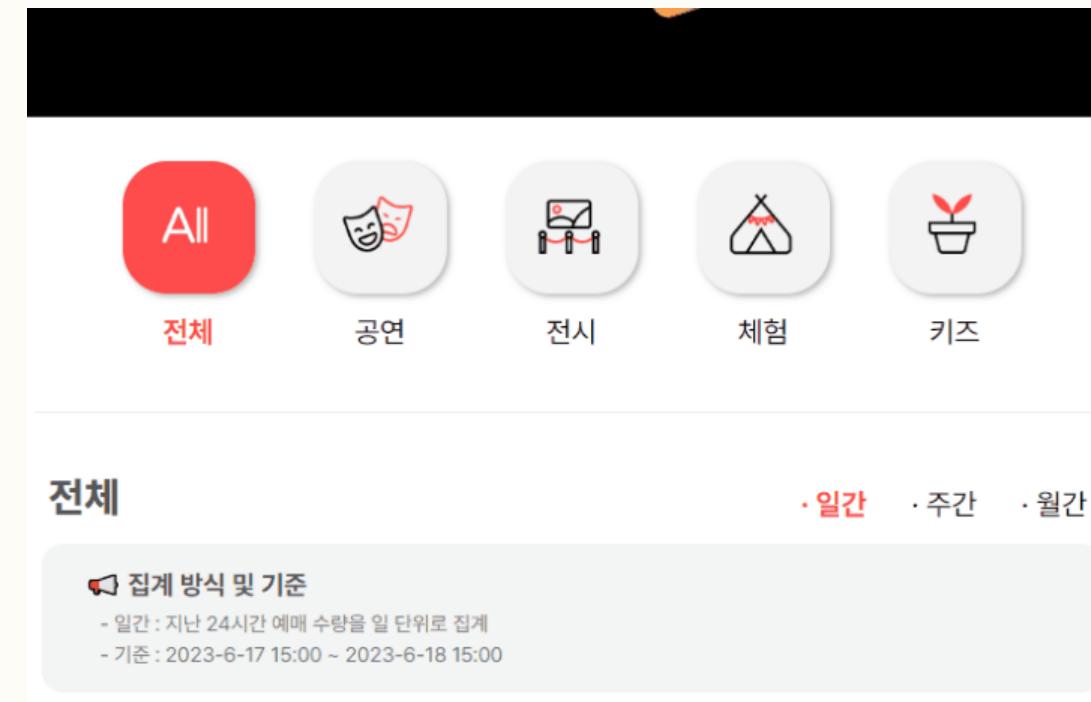
rank.jsp

6. 상세 기능  
구현

## 랭킹 종류 분류

**lcate\_code=all&sort=daily** 값과 **id값을 통해 종류 분류**

```
<a href="<%contextPath%>/ranking/rank.do?lcate_code=all&sort=daily" id="mrank_list_all">
    <div class="list-warp-icon-all">
        <div class="list-warp-icon-background" >
            
            <div class="list-warp-icon-title">전체</div>
        </div>
    </div>
</a>
```



## 일간, 주간, 월간 집계를 위한 랭킹 기준 생성

```
const rankingDescription{
    '일간': "- 일간 : 지난 24시간 예매 수량을 일 단위로 집계<br>- 기준 : "+tsYear+"-"+tsMonth+"-"+tsDate+" 15:00 ~ "
    "+teYear+"-"+teMonth+"-"+teDate+" 15:00",
    '주간': "- 주간 : 직전 7일간 예매 수량을 주 단위로 집계<br>- 기준 : "+sYear+"-"+sMonth+"-"+sDate+" 00:00 ~ "
    "+eYear+"-"+eMonth+"-"+eDate+" 23:59",
    '월간': "- 월간 : 지난 달 1일~말일 예매 수량을 월 단위 집계<br>- 기준 : "+monthlyYear+"-"+monthlyMonth+"- 1 00:00~ "
    "+monthlyYear+"-"+monthlyMonth+"-"+monthlyDate+" 23:59",
}
```




```
if (sort == 'daily') {
    document.querySelector('.list-wrap-notice-description').innerHTML = rankingDescription.일간;
    sortIcon[0].setAttribute('style', 'color: #ff4b4b; font-weight: 700;');
} else if (sort == 'daily') {
    document.querySelector('.list-wrap-notice-description').innerHTML = rankingDescription.일간;
    sortIcon[0].setAttribute('style', 'color: #ff4b4b; font-weight: 700;');
} else if (sort === 'monthly'){
    document.querySelector('.list-wrap-notice-description').innerHTML = rankingDescription.주간;
    sortIcon[2].setAttribute('style', 'color: #ff4b4b; font-weight: 700;');
}
```

6. 상세 기능  
구현

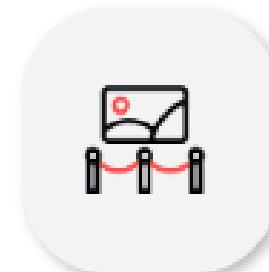
## 일간, 주간, 월간 구현 및 각 랭킹 순위 구현



전체



공연



전시



체험



퀴즈

### 전체

· 일간 · 주간 · 월간

#### ▶ 집계 방식 및 기준

- 일간 : 지난 24시간 예매 수량을 일 단위로 집계
- 기준 : 2023-6-17 15:00 ~ 2023-6-18 15:00

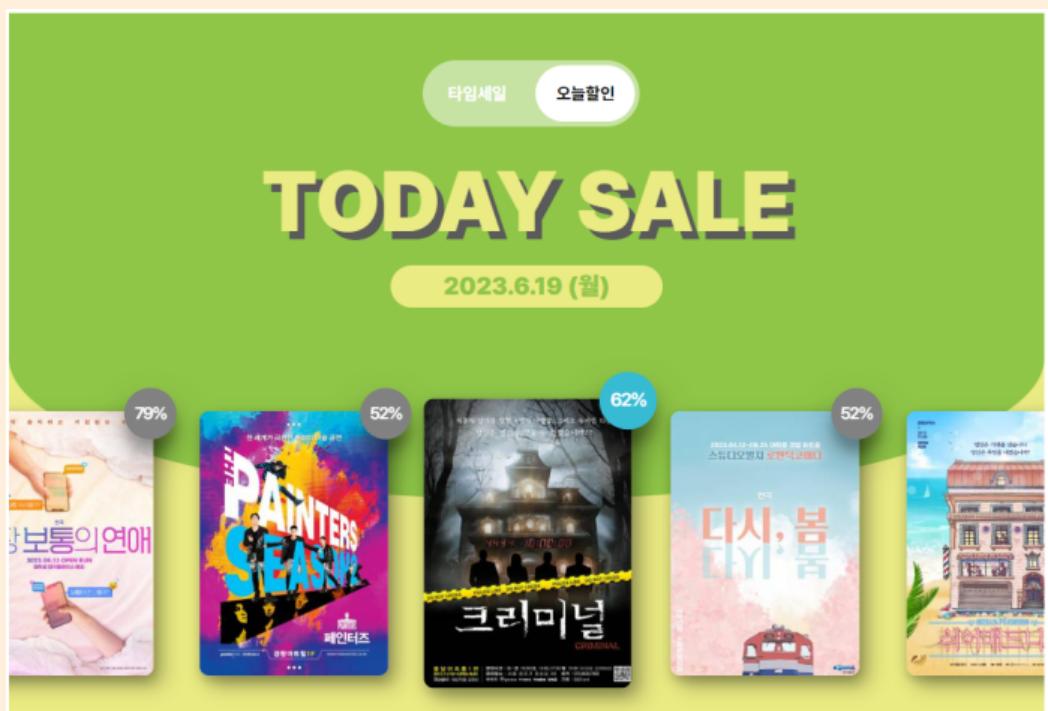
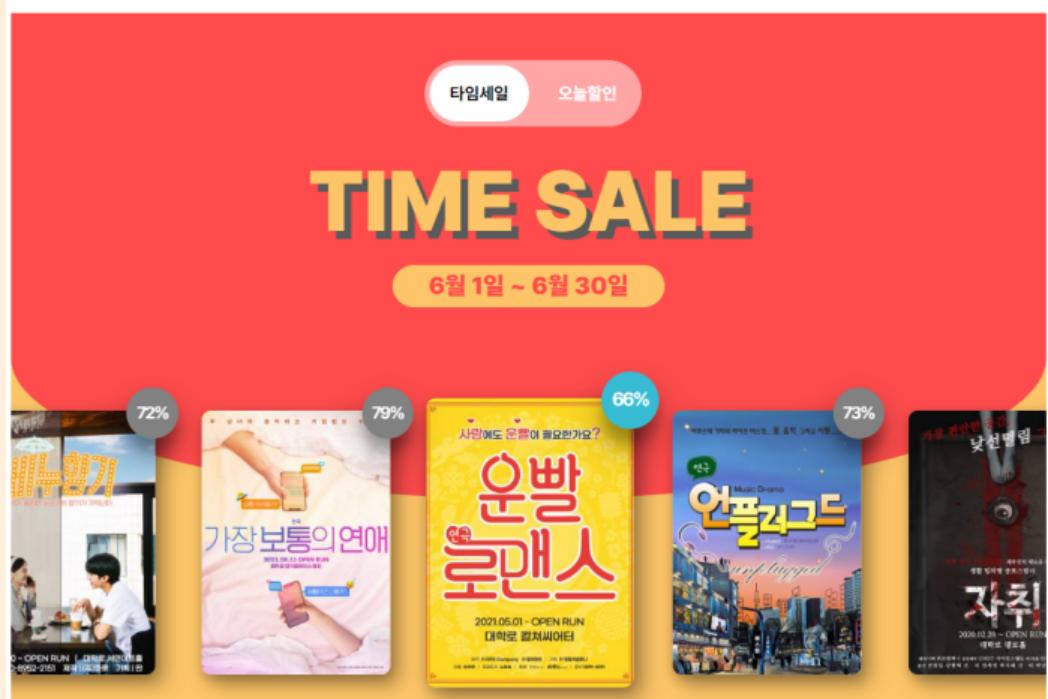
66%



6. 상세 기능  
구현

# 타임세일 오늘할인

타임세일 및 오늘할인  
구현



세일 기간 분류

월간, 일간 세일 티켓

SaleBannerDTO

SaleBannerDAO

TodaySaleDAOImpl

SaleHandler

SaleBannerHandler

sale.jsp

6. 상세 기능  
구현

## 타임세일 티켓

로그인 회원가입 고객센터

time ticket

공연 전시 체험 키즈 클래스 | 타임세일 오늘 할인 | 랭킹 이벤트

대학로 연극 무료 초대 이벤트  
2023.05.31 ~ 2023.06.11

유티풀 라이프  
다시 오자 않을 아순간

JTN 아트홀 4관  
2016. 10. 02 ~ OPEN RUN

+모두보기

6. 상세 기능  
구현

## 오늘할인 티켓

로그인 회원가입 고객센터

time ticket

타임세일 오늘할인

타임세일 오늘할인

# TIME SALE

6월 1일 ~ 6월 30일

67%

68%

52%

67%

67%

로맨틱코미디연극 놀기로운

연애 시즌!

연극 옥탑방

뷰티풀 라이프

6. 상세 기능  
구현

## 월간행사(타임세일), 일간행사(오늘할인) 기준생성

```

if (toggleBtn.getAttribute('value') === 'timesale') {
    toggleBtn.setAttribute('value', 'todaysale')
    toggleTitle[0].setAttribute('style', 'color: white');
    toggleTitle[1].setAttribute('style', 'color: black');
    removeAllSlide();
    centerTitle.innerText = 'TODAY SALE';
    centerContentText.innerHTML = todaySaleText;
    listTitle.innerHTML = '오늘할인 진행 중 티켓';
    noticeText.innerHTML = NOTICE_CONTENT.todaysale;
    setPriceInfo('todaysale');
    createSwiper('todaysale');
    slideCoverSet();
}

```

json 객체에 저장해서 테이블 및 div 태그 생성

value & type을 통해 종류 분류 및  
데이터 배포

```

else if (toggleBtn.getAttribute('value') === 'todaysale') {
    toggleBtn.setAttribute('value', 'timesale')
    toggleTitle[0].setAttribute('style', 'color: black');
    toggleTitle[1].setAttribute('style', 'color: white');
    removeAllSlide();
    centerTitle.innerText = 'TIME SALE';
    centerContentText.innerHTML = timeSaleText;
    listTitle.innerHTML = '타임세일 진행 중 티켓';
    noticeText.innerHTML = NOTICE_CONTENT.timesale;
    setPriceInfo('timesale');
    createSwiper('timesale');
    slideCoverSet();
}

```