

· · ·
당 신 의 재미를 다양하게

EXCITING

Spring기반 웹 개발 중간프로젝트

01

프로젝트개요

1-1. 개발동기

1-2. 기획의도

01 프로젝트개요

1-1. 개발동기

1-2. 기획의도

개발동기

정보의 흩어짐

세계 각국의
놀이공원 정보
를 한눈에

이용자들의 후기, 꿀팁
등 각종정보를 한곳
에서!

알지 못했던 이색
놀이기구들 소개까
지!

01 프로젝트개요

1-1. 개발동기

1-2. 기획의도

개발동기



유명한 놀이공원, 놀이기구
해외(디즈니, 유니버설등)에
서도 가고 싶은데 정보가 부
족해..

01 프로젝트개요

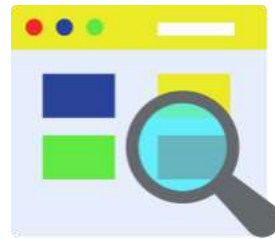
1-1. 개발동기

1-2. 기획의도

기획의도

외국어를 할 줄 몰라도,
주변사람 들이 가 본적이 없어도,
난생 처음 가 보는 곳 이어도,

모든 놀이공원의 정보를 한번에.



메뉴 검색



주문



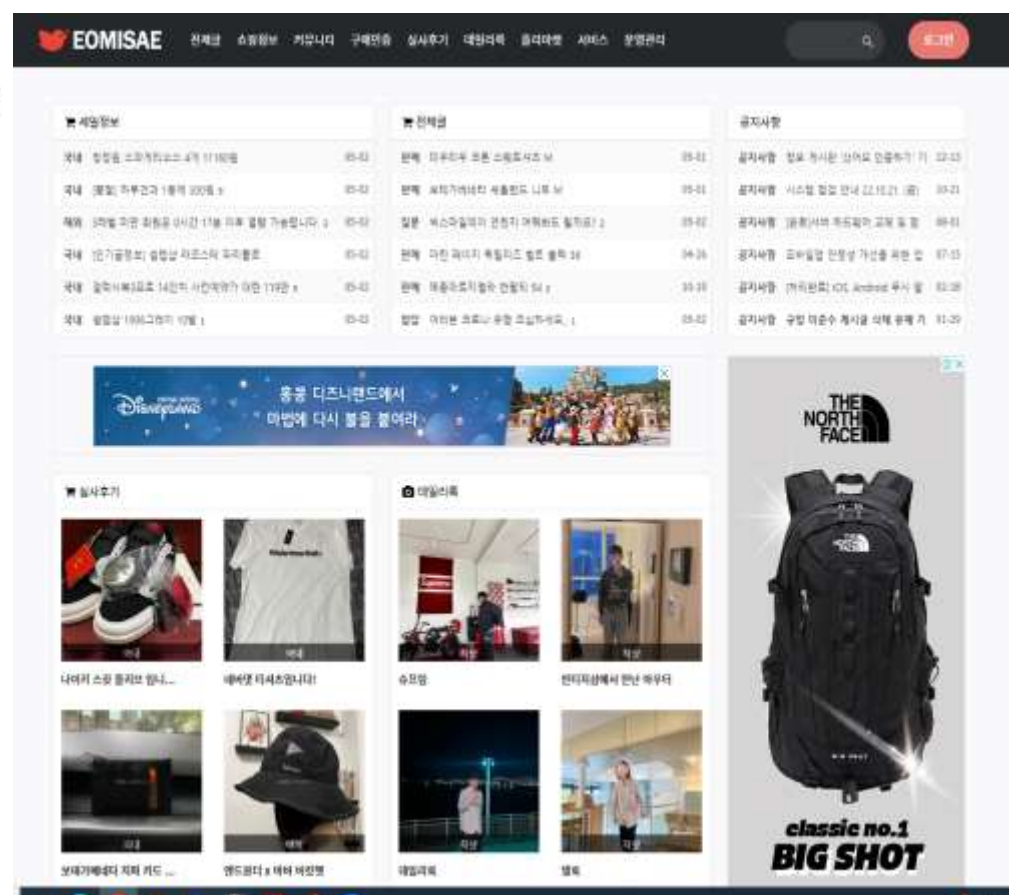
소통

01 프로젝트 개요

기획의도

1-1. 개발 동기

1-2. 기획의도





Front



Back



Tool

02

프로젝트상세

2-1. 구조도

2-2. ERD

2-3. 기능설명


```

graph TD
    subgraph Main [홈페이지 메인]
        MP[메인 페이지]
        MP --> CN[국내 놀이기구]
        CN --> HN[해외 놀이기구]
    end

    subgraph SignUp [회원가입]
        SI[정보입력 및 유효성 검사]
        SI --> HW[회원가입]
    end

    subgraph Login [로그인]
        LI[아이디/비밀번호 로그인]
        LI --> LFI[아이디/비밀번호 찾기]
        LFI --> LFI2[이메일 찾기]
    end

    subgraph Promotion [프로모션]
        PP[프로모션 페이지]
        PP --> JI[현재 진행중인 프로모션]
        JI --> PSI[프로모션 상세 페이지]
        PSI --> PT[프로모션 티켓]
        PT --> TBP[티켓별 구매 페이지]
    end

    subgraph MyPage [마이페이지]
        NH[나의 활동정보]
        NH --> NNI[구매 내역  
위시 리스트  
댓글 리스트  
환불 신청]
        NH --> NIS[내 정보 수정]
        NH --> NIP[나의 포인트]
        NH --> NFAQ[FAQ  
체험단 문의하기]
        NH --> NLO[로그아웃]
    end

    subgraph Board [게시판]
        JB[질문/자유 게시판]
        JB --> JFW[자유롭게 회원들과  
정보공유 및 소통]
        JB --> GS[고객 센터]
        JB --> GS2[공지사항]
    end

    subgraph AmusementPark [놀이공원]
        NJP[놀이공원 검색/  
지도 확인]
        NJP --> NJN[국내 해외 나라별  
최신순, 조회순 카테  
고리 정렬]
        NJN --> NNP[놀이공원  
상세 페이지]
        NNP --> NNP2[놀이공원 별  
놀이기구 소개  
페이지 및 추천]
        NNP2 --> NNP3[놀이공원  
편의시설 소개]
    end

    MP --> SI
    SI --> LI
    LI --> PP
    PP --> NH
    NH --> JB
    JB --> NJP
    
```

02 프로젝트상세

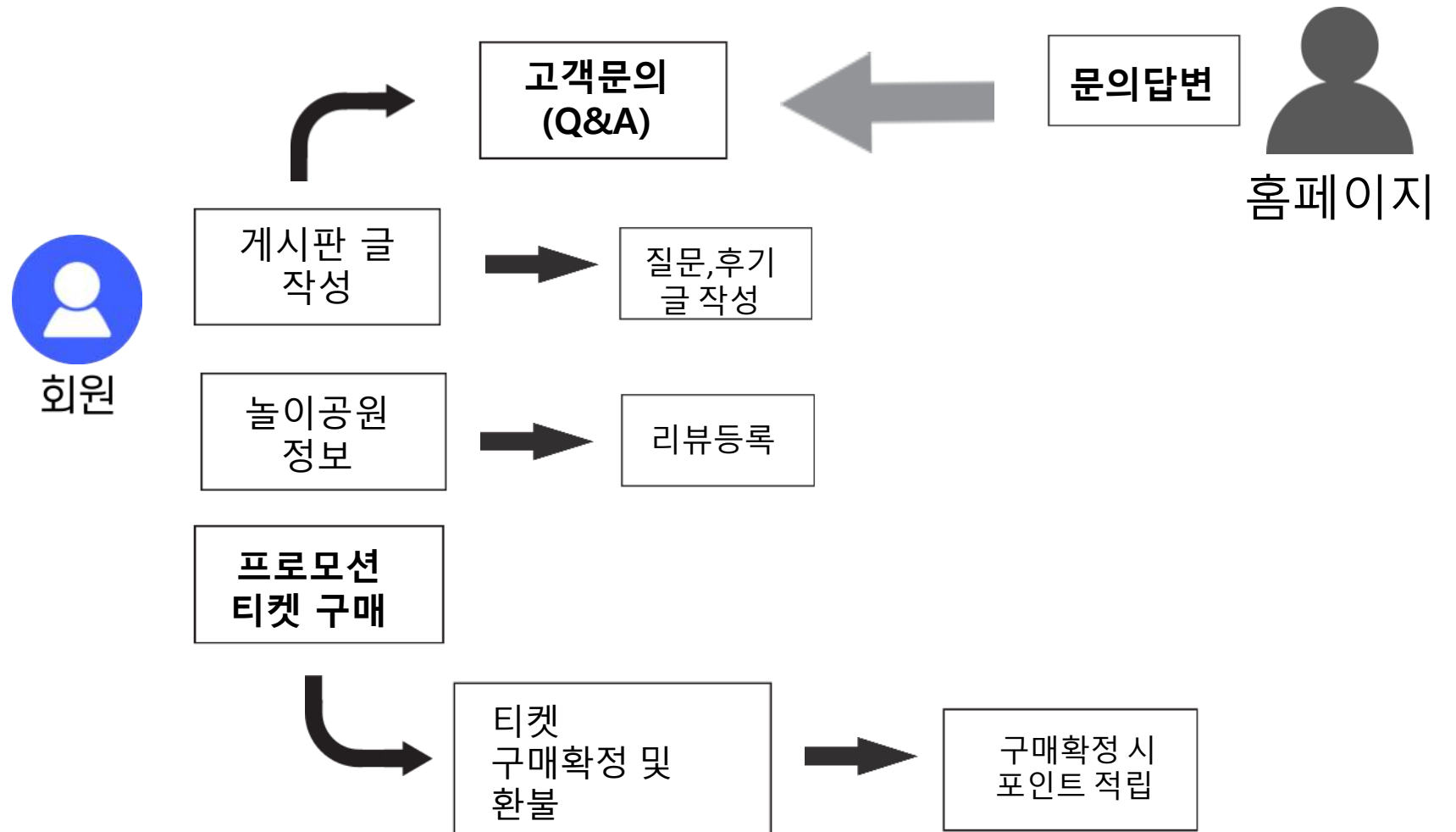
2-1. 구조도

2-1-1. 프로세스

2-2. ERD

2-3. 기능설명

구조도(프로세스)



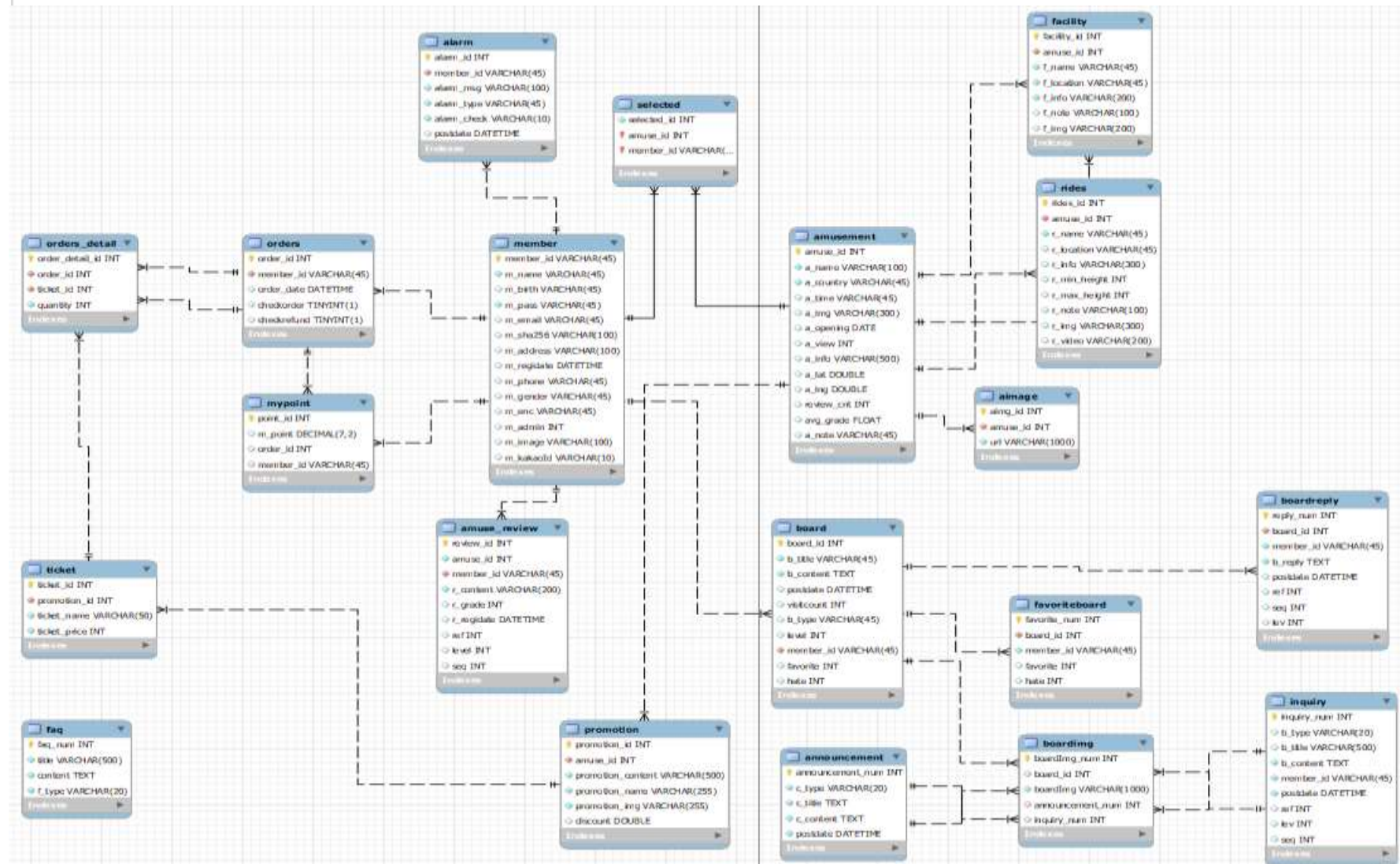
02 프로젝트상세

ERD (Entity Relationship Diagram)

2-1. 구조도

2-2. ERD

2-3. 기능설명



02

프로젝트상세

1. 구조도

2. ERD

3. 기능설명

1. 메인 페이지

1-1. AWS

2. 로그인/회원가입

3. 놀이공원

4. 프로모션

4-1. 티켓구매

4-2. 구매내역

5. 게시판

5-1. 고객센터

5-2. 관리자 페이지

기능설명: 상세보기(놀이공원)

롯데월드

★★★★ (4.0)

대한민국

운영시간: 09:00~22:00

조회수: 9



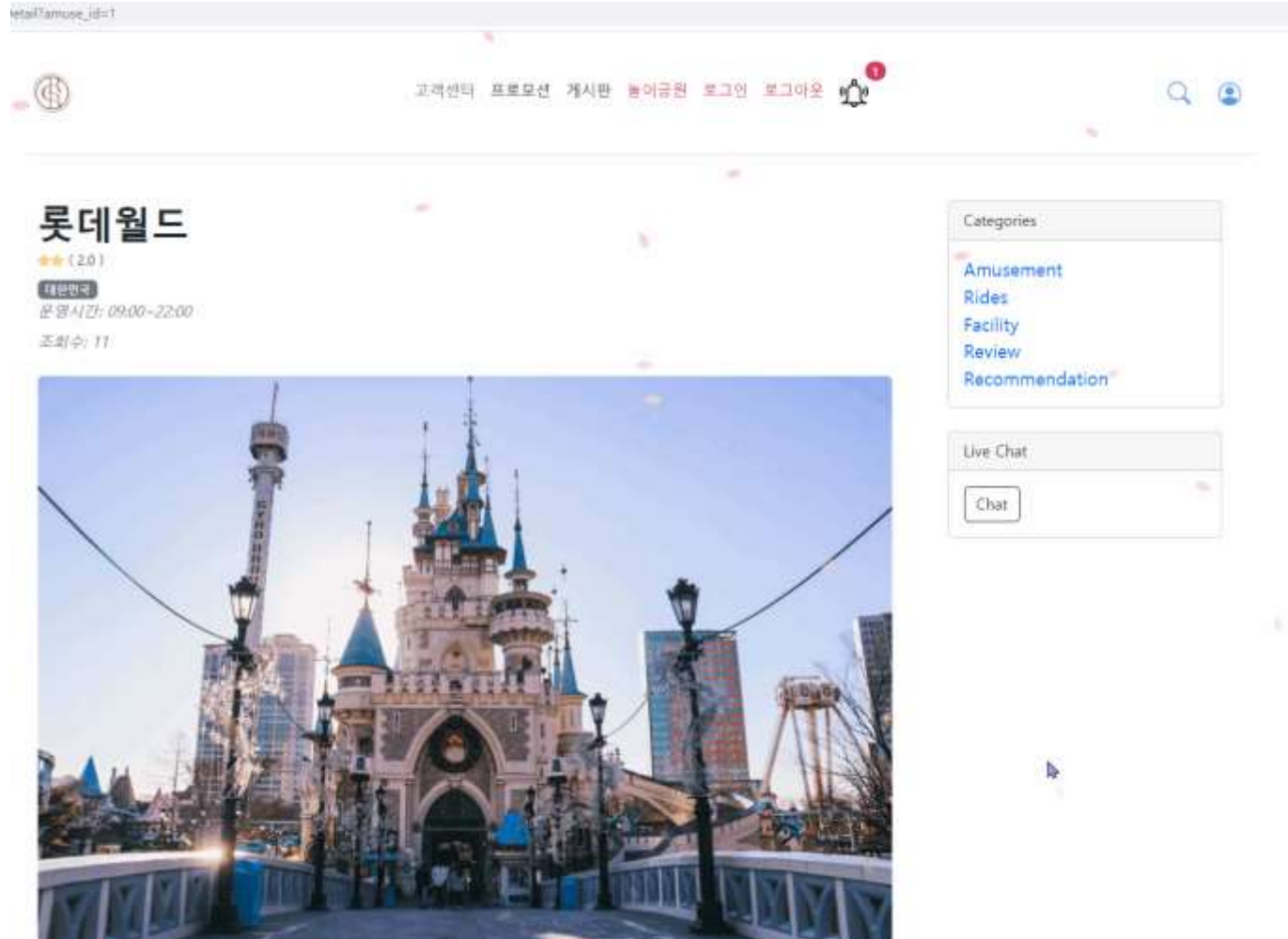
mouseover 속성을 이용해 이미지 전환

02

프로젝트상세

1. 구조도
2. ERD
3. 기능설명
 1. 메인 페이지
 - 1-1. AWS
 2. 로그인/회원가입
 - 3. 놀이공원**
 4. 프로모션
 - 4-1. 티켓구매
 - 4-2. 구매내역
 5. 게시판
 - 5-1. 고객센터
 - 5-2. 관리자 페이지

기능설명: 상세보기(놀이공원)



사이드 메뉴

position : sticky

02

프로젝트상세

1. 구조도

2. ERD

3. 기능설명

1. 메인 페이지

1-1. AWS

2. 로그인/회원가입

3. 놀이공원

4. 프로모션

4-1. 티켓구매

4-2. 구매내역

5. 게시판

5-1. 고객센터

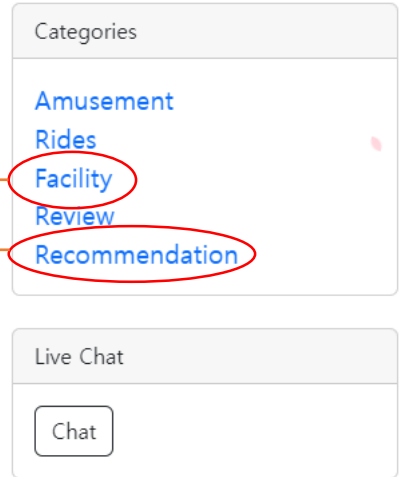
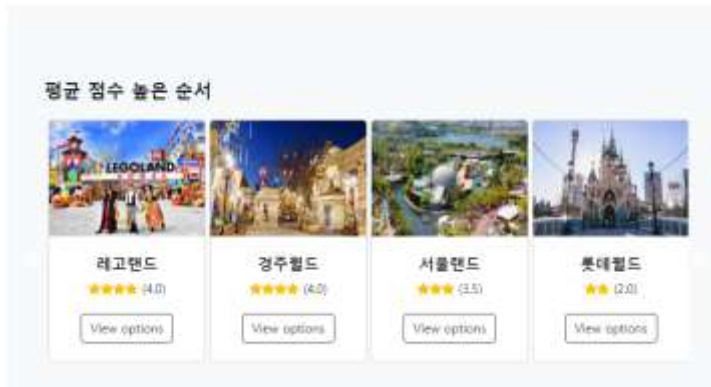
5-2. 관리자 페이지

기능설명: 상세보기(놀이공원)

편의시설



추천 놀이공원



각각의 카테고리에 해당하는 영역
의 절대좌표를 구해서
window.scrollTo를 이용해 클릭
시 해당 위치로 스크롤 이동

02

프로젝트상세

- 1. 구조도
- 2. ERD
- 3. 기능설명
 - 1. 메인 페이지
 - 1-1. AWS
 - 2. 로그인/회원가입
 - 3. 놀이공원**
 - 4. 프로모션
 - 4-1. 티켓구매
 - 4-2. 구매내역
 - 5. 게시판
 - 5-1. 고객센터
 - 5-2. 관리자 페이지

기능설명: 상세보기(놀이공원)

롯데월드

★★ (2.0)

대한민국

운영시간: 09:00~22:00

조회수: 11

페이지 새로 고침으로 인한 조회수
무한 증가 방지를 위해 **cookie** 이
용

02

프로젝트상세

1. 구조도

2. ERD

3. 기능설명

1. 메인 페이지

1-1. AWS

2. 로그인/회원가입

3. 놀이공원

4. 프로모션

4-1. 티켓구매

4-2. 구매내역

5. 게시판

5-1. 고객센터

5-2. 관리자 페이지

기능설명: 상세보기(놀이공원)



T익스프레스

Detail



아마존 익스프레스

Detail



더블 락스핀

Detail

clientX, scrollLeft 속성을 이용해
mousedown과 mousemove 좌표를 구하고
수평 스크롤 값 계산

02

프로젝트상세

1. 구조도

2. ERD

3. 기능설명

1. 메인 페이지

1-1. AWS

2. 로그인/회원가입

3. 놀이공원

4. 프로모션

4-1. 티켓구매

4-2. 구매내역

5. 게시판

5-1. 고객센터

5-2. 관리자 페이지

기능설명: 상세보기(놀이공원)

평균 점수 높은 순서



경주월드

★★★★★ (4.0)

View options



서울랜드

★★★★★ (4.0)

View options



에버랜드

★★★ (2.9)

View options



롯데월드

★★★ (2.0)

View options

리뷰 많은 순서



롯데월드
(3개)

View options



레고랜드
(2개)

View options



경주월드
(2개)

View options



서울랜드
(1개)

View options

Slick Slider API

```
//slick slider
$('.slider-list').slick({
  slide: 'div',
  infinite: true,
  slidesToShow: 4,
  slidesToScroll: 1,
  speed: 1000,
  arrows: true,
  dots: false,
  autoplay: true,
  autoplaySpeed: 2000,
  pauseOnHover: true,
  vertical: false,
  draggable: true,
});

// 슬라이드 영역과 잘 태그 ex) div, li
// 무한 반복 옵션
// 한 화면에 보여질 칸의 개수
// 스크롤 한번에 움직일 칸의 개수
// 다음 버튼 누르고 다음 칸으로 넘어갈 때까지 걸리는 시간(ms)
// 앞으로 이동하는 화살표 표시 여부
// 스크롤바 아래 칸으로 페이지네이션 여부
// 자동 스크롤 사용 여부
// 자동 스크롤 시 다음으로 넘어가는데 걸리는 시간 (ms)
// 슬라이드 이동 시 마우스 호버하면 슬라이드 멈추게 설정
// 세로 방향 슬라이드 옵션
// 드래그 가능 여부
```

jQuery로 변수에 값만 지정하면 간편하게
다양한 슬라이드 구현 가능

02

프로젝트상세

1. 구조도

2. ERD

3. 기능설명

1. 메인 페이지

1-1. AWS

2. 로그인/회원가입

3. 놀이공원

4. 프로모션

4-1. 티켓구매

4-2. 구매내역

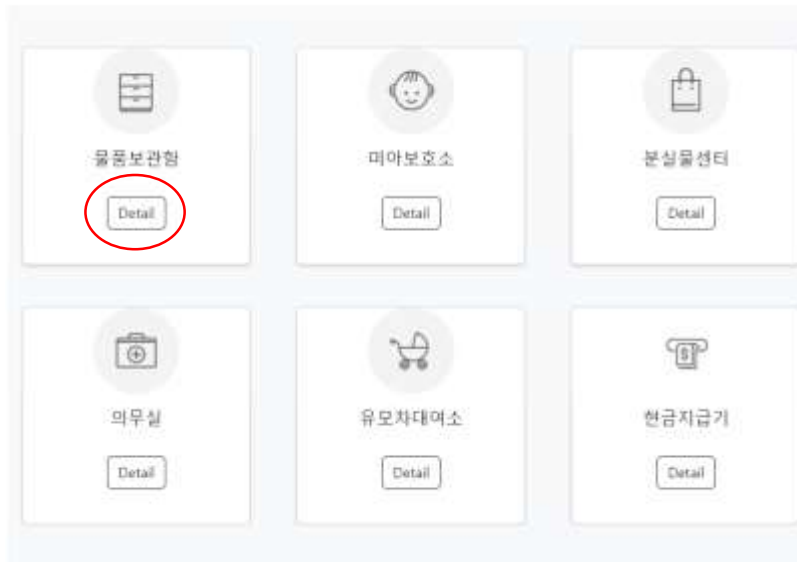
5. 게시판

5-1. 고객센터

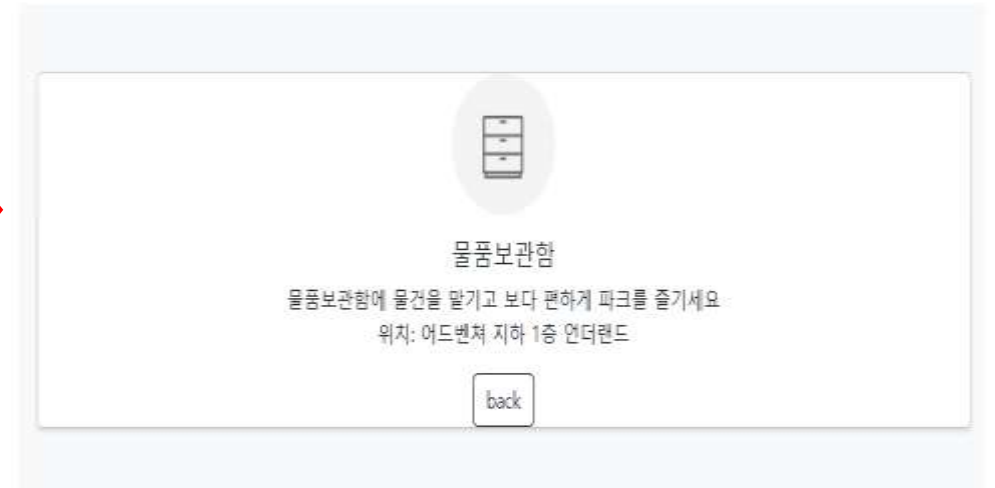
5-2. 관리자 페이지

기능설명: 상세보기(놀이공원)

편의시설



편의시설



02

프로젝트상세

1. 구조도

2. ERD

3. 기능설명

1. 메인 페이지

1-1. AWS

2. 로그인/회원가입

3. 놀이공원

4. 프로모션

4-1. 티켓구매

4-2. 구매내역

5. 게시판

5-1. 고객센터

5-2. 관리자 페이지

기능설명: 상세보기(놀이공원)

Review

★ ★ ★ ☆ ☆ 점수: 3 / 총 리뷰 개수: 7

좋아요

write

Id	Content	Register
moon***	재밌어요	2023-04-25 11:33:55
moon***	좋아요	2023-04-25 11:17:20
moon***	재밌어요	2023-04-25 11:05:25
kim1***	사람이 너무 많아요!	2023-04-21 17:32:22
관리자	ㄴ 감사합니다	2023-04-21 17:33:25

1 2

별점

관리자 제외한 회원
만 글 작성

관리자만 답
글 작성

페이징

02

프로젝트상세

1. 구조도
2. ERD
3. 기능설명
 1. 메인 페이지
 - 1-1. AWS
 2. 로그인/회원가입
 - 3. 놀이공원**
 4. 프로모션
 - 4-1. 티켓구매
 - 4-2. 구매내역
 5. 게시판
 - 5-1. 고객센터
 - 5-2. 관리자 페이지

기능설명: 상세보기(놀이공원)

Review

★★★★★ 점수 / 총 리뷰 개수: 3

리뷰 작성

write

Id	Content	Register	
moon***	재밌어요	2023-04-25 11:33:55	Answer
moon***	좋아요	2023-04-25 11:17:20	Answer
moon***	재밌어요	2023-04-25 11:05:25	Answer

1

Review

★★★★★ 점수 / 총 리뷰 개수: 3

리뷰 작성

write

Id	Content	Register	
moon***	재밌어요	2023-04-25 11:33:55	Answer
moon***	좋아요	2023-04-25 11:17:20	Answer
moon***	재밌어요	2023-04-25 11:05:25	Answer

1

답글 작성

Answer



관리자로 로그인 할 경우
답글 작성 가능

02

프로젝트상세

1. 구조도

2. ERD

3. 기능설명

1. 메인 페이지

1-1. AWS

2. 로그인/회원가입

3. 놀이공원

4. 프로모션

4-1. 티켓구매

4-2. 구매내역

5. 게시판

5-1. 고객센터

5-2. 관리자 페이지

기능설명: 상세보기(놀이공원)

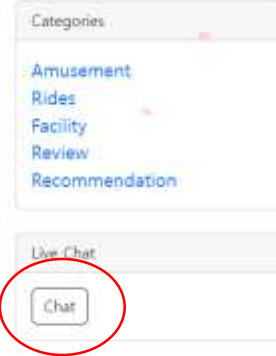
롯데월드

★★ (20)

대한민국

운영시간: 09:00-22:00

조회수: 11



Web Socket을 이용해 양
방향 통신을 통한
채팅 기능

02

프로젝트상세

1. 구조도

2. ERD

3. 기능설명

1. 메인 페이지

1-1. AWS

2. 로그인/회원가입

3. 놀이공원

4. 프로모션

4-1. 티켓구매

4-2. 구매내역

5. 게시판

5-1. 고객센터

5-2. 관리자 페이지

기능설명: 상세보기(놀이공원)

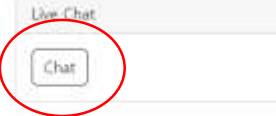
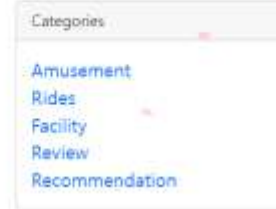
롯데월드

★★ (20)

대한민국

운영시간: 09:00~22:00

조회수: 11



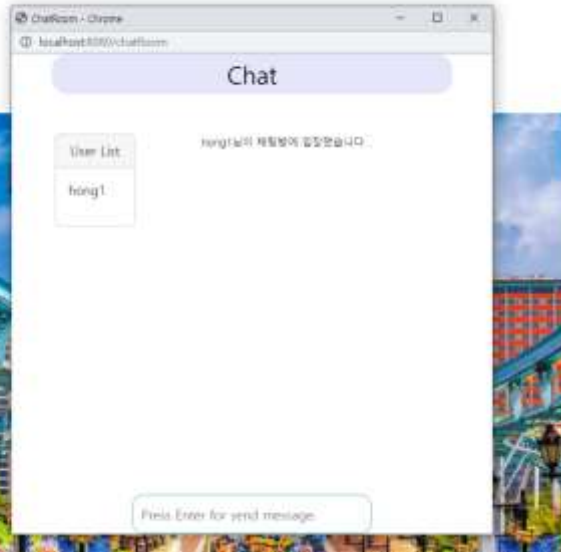
롯데월드

★★ (25)

대한민국

운영시간: 09:00~22:00

조회수: 22



02

프로젝트상세

1. 구조도

2. ERD

3. 기능설명

1. 메인 페이지

1-1. AWS

2. 로그인/회원가입

3. 놀이공원

4. 프로모션

4-1. 티켓구매

4-2. 구매내역

5. 게시판

5-1. 고객센터

5-2. 관리자 페이지

기능설명: 상세보기(놀이기구)



프로젝트 후기

윤일준

<프로젝트를 통해 느낀 점>

이전 프로젝트에서는 협업에 있어서 기본적인 패키지나 컨트롤러 등의 명칭이나 구조를 통일하지 않아 마무리 단계에서 어려움을 겪었다면 이번 프로젝트에서는 팀원들과의 사전 협의를 통해 이전 프로젝트보다는 수월하게 시작할 수 있었습니다. 무엇보다도 함께한 팀원들의 열정과 출중한 실력 덕분에 많은 도움을 얻을 수 있었고 성장할 수 있는 계기가 되었으며 협업의 중요성을 다시 한번 느끼게 되었습니다. 또한 기억보다는 기록의 중요성을 깨달았습니다. 예를 들어 AJAX를 활용한 비동기 통신이나 웹 소켓 통신과 같은 다소 이해하기 어려웠던 내용에 대해 찾아보고 기록하고 다시 확인하다보니 개념에 대해 친숙해지고 이전보다 기능을 더욱 쉽게 구현해낼 수 있었습니다. 에러 역시도 그냥 지나치지 않고 찾아보고 해결하고 기록하다보니 웹 개발과 코딩에 더욱 흥미를 갖게 되었습니다.

<아쉬운 점>

이번 프로젝트를 진행하면서 웹 개발에 있어서 자바스크립트가 이렇게 중요하게 사용되고 그만큼 어렵구나라는 것을 느끼게 되었습니다. 당장의 프로젝트를 위해 단편적인 자바스크립트 개념만을 활용했지만 프로젝트 이후 틈틈히 자바스크립트의 개념에 대해 다시 한번 학습을 해야겠다는 생각을 했습니다.

git을 통한 팀원들 간 파일 버전 관리를 제대로 하지 못한 부분에 대해서 많은 아쉬움이 남았습니다. git 역시도 집중적인 학습을 통해 다음 프로젝트에서는 팀원들 간 프로젝트 파일 통합에 있어서 더욱 더 수월하게 진행될 수 있도록 하겠습니다.