

PROJECT BOMBOM

SPRING PROJECT 2조
2021. 12. 27 - 2022. 01. 14

송정현 신현욱 안승욱 최진경 허민회



CONTENTS

- I. 개요
- II. 추진과정 및 방법
- III. 결과

01.

프로젝트 개요

P R O J E C T B O M B O M



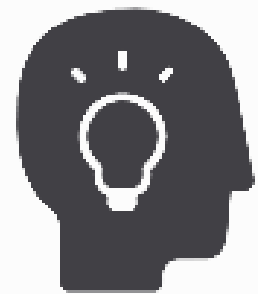
프로젝트 **봄봄?**

- 스프링 프로젝트 / 영화를 감상하다 / 잊혀진 영화들에 봄을



과제 목표

- 스프링 프레임워크를 활용한 영화 커뮤니티 웹사이트 구현



제작의도

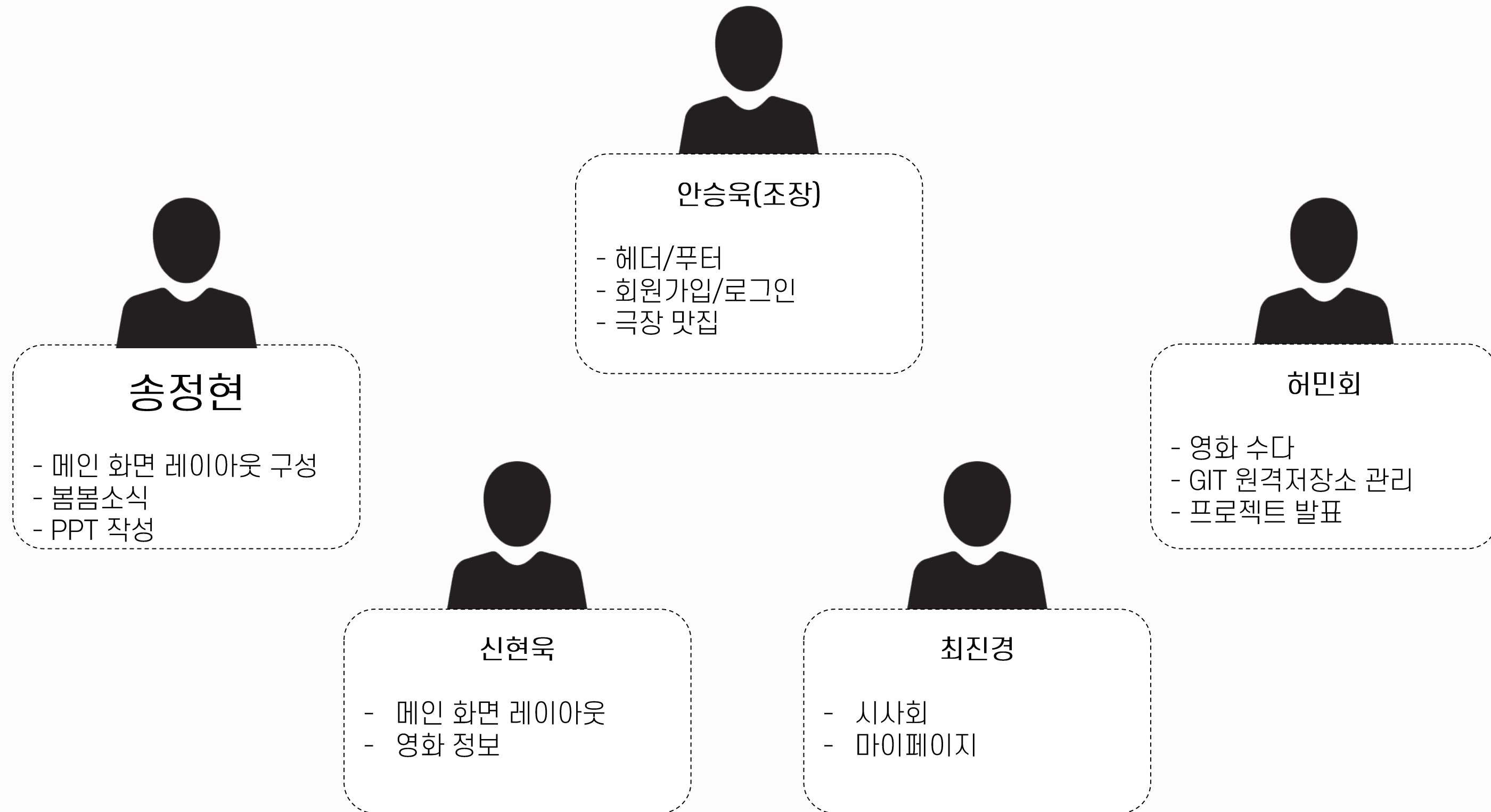
- 다양한 형태의 게시판을 구현하기에 적합한 커뮤니티 사이트를 주제로 선정
- 커뮤니티 기능 뿐만 아니라 영화관련 정보전달 기능을 함께 제공하여 일반적인 커뮤니티 사이트와 차별성을 두고자 함

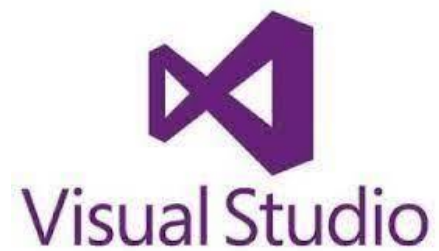
일	월	화	수	목	금	토
	1.3 프로젝트 주제선정 자료수집 및 DB구성	4 레이아웃 구성 GIT저장소 구성	5 레이아웃 개발	6 레이아웃 개발	7 레이아웃 초안 완성	8 기능 개발
9 기능 개발	10 기능 개발	11 기능 초안 완성 PPT 초안 작성	12 피드백 및 수정	13 이수자 평가 발표	14 프로젝트 최종 발표	

02.

추진과정 및 방법

II.추진과정 및 방법 - 역할 분담





계획

- Google Docs를 활용한 공유문서 생성
- 브레인스토밍
- 주제선정 후 기능 및 화면 탐색
- 조원 역할 분담

설계

- DB설계 및 Oracle DB 저장소 구축
- Github 저장소 생성 및 프로젝트 클론
- 구현할 화면/기능 분석 및 정리
- 자료 수집 및 정리 : API, 이미지, 기타 데이터 등

구현

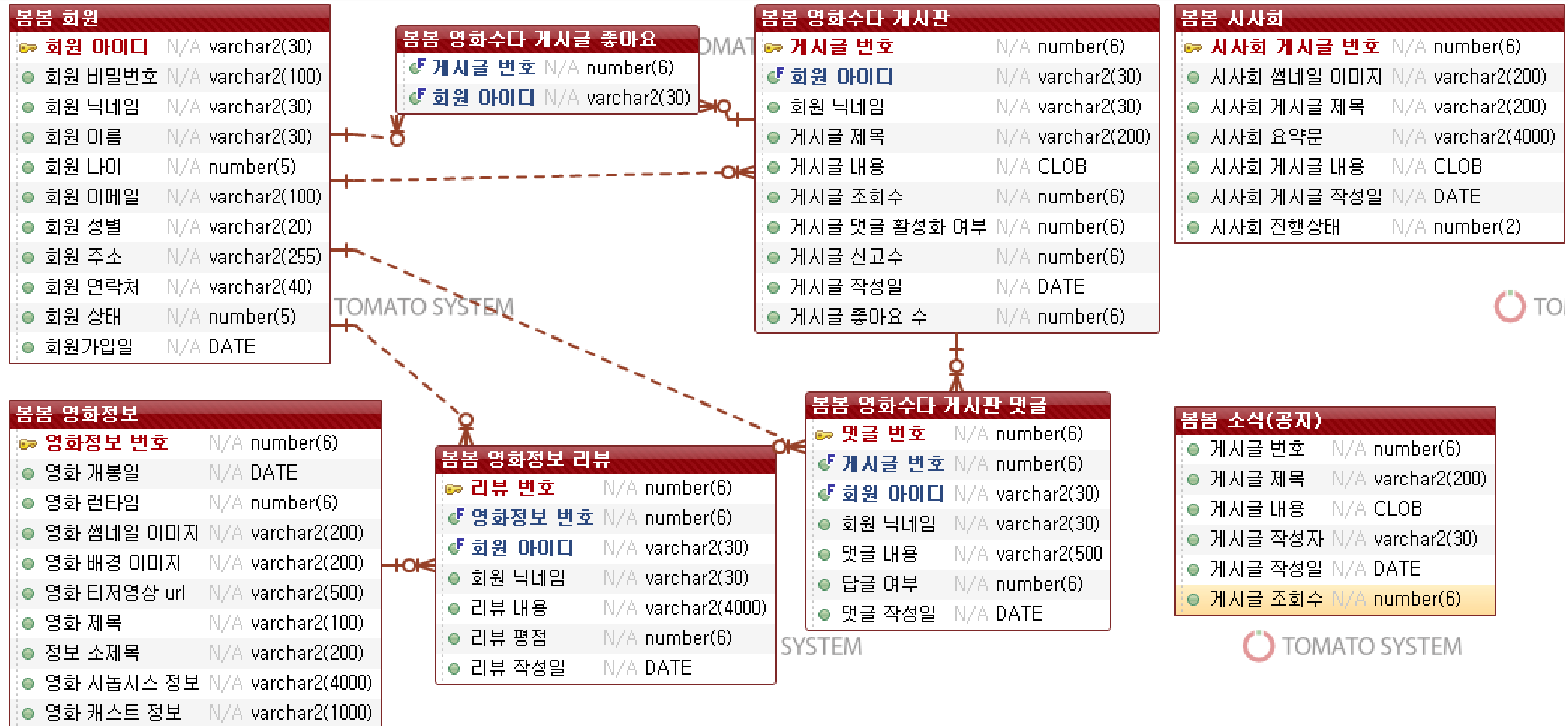
- Oracle DB를 활용한 데이터 관리
- Git을 활용한 프로젝트 버전 관리
- 화면/기능 구현 및 테스트
- 피드백 및 수정

03.

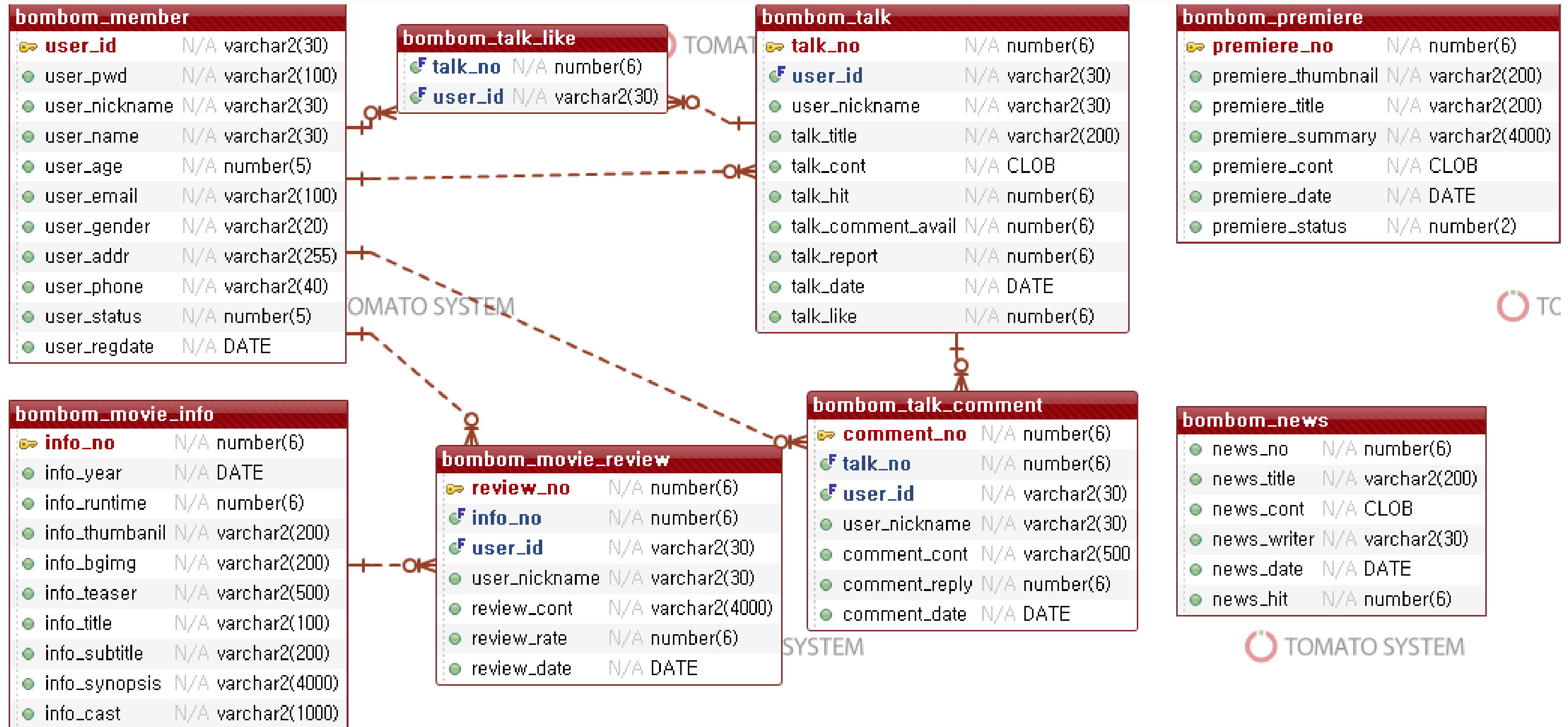
프로젝트 결과

산출물

P R O J E C T B O M B O M



III. 결과 - ERD(물리)



III. 결과 - 요구사항 정의서



요구사항 정의서					
프로젝트명		봄봄(이 영화 봄?봄!)	2021-12-31	작성자	허민희
No	요구사항명	요구사항 내용	수용여부	개발여부	비고
메인화면					
1	화면페이지	사이트의 전반적인 정보를 간략히 보여주는 메인화면	○	개발완료	
2	화면구성요소	네비게이션 바(헤더), 영화수다 인기게시글, 영화정보, 극장맛집, 시사회	○	개발완료	
로그인/회원가입/회원정보 페이지					
1	화면페이지	화면은 직관적이고 깔끔한 디자인이다.	○	개발완료	
2	로그인	사용자는 메인화면에서 로그인 앵커를 클릭하면 로그인 창으로 넘어가서 ID와 Password값을 던져 로그인을 할 수 있다.	○	개발완료	
3	회원가입	사용자는 회원가입 앵커를 클릭하면 회원가입 창으로 넘어가서 회원가입이 가능하다.	○	개발완료	
4	마이페이지	사용자는 마이페이지 버튼을 클릭하여 마이페이지 창으로 이동이 가능하다.	○	개발완료	
영화수다 페이지					
1	화면페이지	페이지 상단에 영화수다 배너, 중앙에 게시글, 하단에 게시글 리스트가 나오도록 구현	○	개발완료	
2	화면구성요소	배너, 타이틀, 게시글 정보, 내용, 좋아요 버튼, 댓글	○	개발완료	
3	좋아요	게시글마다 좋아요 버튼을 구현하여 버튼을 누르면 해당 게시글의 좋아요 수치가 증가하는 기능	○	개발완료	
4	댓글	각 게시글에 댓글을 작성하는 기능	○	개발완료	
5	검색	특정 게시물을 검색하는 기능	○	개발완료	
봄봄소식 페이지					
1	화면페이지	커뮤니티, 영화와 관련된 소식을 전하는 게시판 페이지	○	개발완료	
2	관리자 권한	봄봄수다 게시글을 관리자만 올릴 수 있도록 권한 설정	○	개발완료	
영화정보 페이지					
1	화면디자인	현재 상영중인 영화 정보를 한 눈에 볼 수 있도록 깔끔한 디자인	○	개발완료	
2	화면구성요소	배너(영화제목, 개봉년도, 런타임, 감독, 출연진 포함), 주요정보, 예고편, 실관람평	○	개발완료	
3	주요정보	영화 시놉시스, 상영타임, 감독, 출연진 등 영화의 주요정보를 조회하는 기능	○	개발완료	
4	예고편	영화 예고편을 볼 수 있는 기능	○	개발완료	
5	실관람평	회원이 평점과 한줄평을 작성하고, 다른 회원이 작성한 관람평을 볼 수 있는 기능	○	개발완료	
6	관리자 권한	영화정보를 관리자만 올릴 수 있도록 권한 설정	○	개발완료	
극장맛집 페이지					
1	화면페이지	영화관 주변 맛집을 지도로 표기하고, 맛집과 관련된 블로그 포스팅 검색 결과가 보이도록 구현	○	개발완료	
2	주변 식당 정보	API를 활용하여 특정 영화관 주변의 맛집들을 지도를 통해 볼 수 있는 기능	○	개발완료	
3	블로그 검색 결과	특정 영화관 주변 맛집을 방문한 블로그 포스팅을 조회하여 보여주는 기능	○	개발완료	
시사회 페이지					
1	화면디자인	개봉예정인 영화의 시사회 정보를 볼 수 있도록 영화 포스터와 시사회 일정이 나오도록 디자인	○	개발완료	
2	관리자 권한	시사회 게시글은 관리자만 올릴 수 있도록 권한 설정	○	개발완료	

페이지 밋 기능

P R O J E C T B O M B O M

페이지 설명

- 전체적인 사이트의 정보를 간략하게 보여주는 메인화면

주요 기능

- 공지(бомбом소식) : css 애니메이션을 통해 텍스트 롤링
- 인기 게시글 : 좋아요, 조회수 기준 정렬(상위 8개)
- 영화정보 : css figure 기능 사용
- 이 외 시사회, 극장맛집



III. 결과 - 메인화면 (인기게시글)

인기 게시글

1	홍대 메박 오티 대기자 생각보다 있네요. (2)	3	20
2	홍대 메박 오티 대기자 생각보다 있네요.	3	8
3	앵 메가박스에서 이런 문자가 왔는데 (1)	1	11
4	롯데시네마 이벤트로 엘포인트가 적립됐는데 (1)	1	8
5	닥터스트레인지 언제나오나요	1	7
6	d○ksdkrtksdrks (1)	1	6
7	매트릭스 노잼이에요 (1)	0	8
8	이번주 굿즈는 예상을 빗나간게 많네요 ㅋㅋ (1)	0	7

```

/* 인기게시글 */
.content .talk_section {
  margin: 25px 0;
}

.talk_section .talk_posts {
  width: 980px;
  margin: 0 auto;
  border-radius: 15px;
  background-color: #fafafa;
}

.talk_posts ul {
  margin: 0;
  padding: 20px 20px 20px 25px;
}

.talk_posts ul li {
  list-style: none;
  margin-bottom: 15px;
}

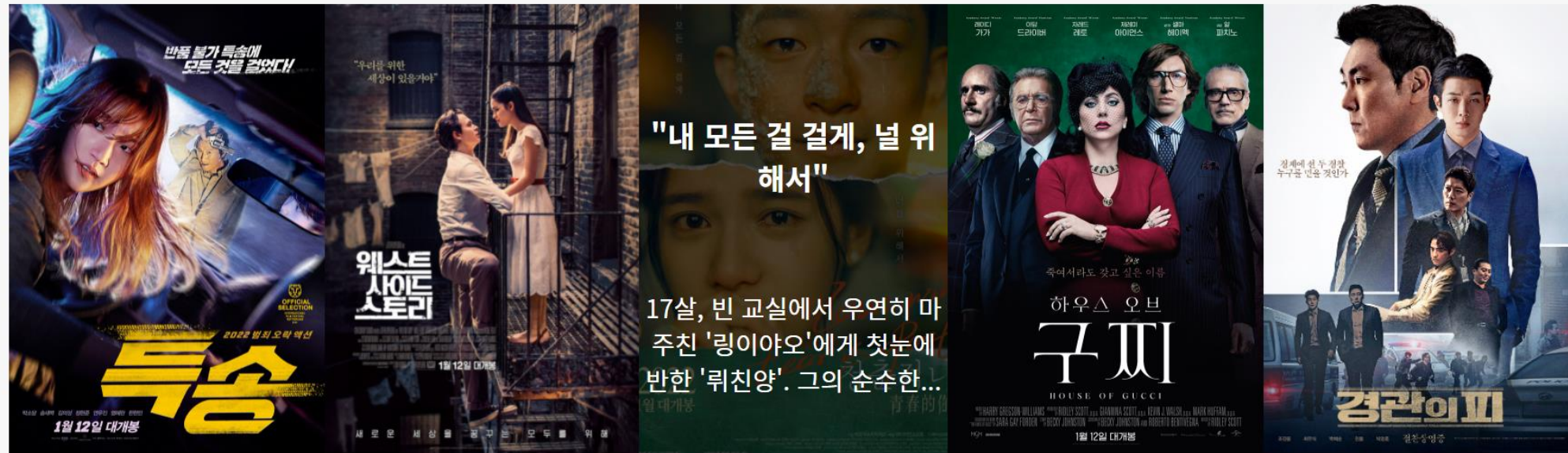
```

사용기술

Css 코드를 이용하여 인기게시글을 만든 모습

III. 결과 - 메인화면 (영화정보)

영화 정보



/* 영화 정보 */

```
.info_content {  
  width: 100%;  
  margin: 0 auto;  
  background-color: #f7f7f7;  
  padding-top: 40px;  
  padding-bottom: 40px;  
}  
.info_section {  
  margin: 0 auto;  
  width: 1000px;  
  height: 300px;  
  padding-bottom: 40px;  
}
```

사용기술

Css 코드를 이용하여 영화정보를 만든 모습

III. 결과 - 메인화면 (영화정보)

영화 정보



<figcaption>

```
<h3>${idto.getInfo_subtitle() }</h3>
<br>
<p>${idto.getInfo_synopsis().substring(0, 50) }...</p>
```

</figcaption>

```
figure {
  transition: opacity 0.2s;
  position: relative;
  margin: 0;
  max-width: 20%;
  float: left;
}
```

```
figure img {
  width: 100%;
  height: 285px;
}
```

```
figure figcaption {
  color: #fff;
  bottom: 20px;
  opacity: 0;
  position: absolute;
  text-align: center;
  width: 100%;
  transition: all .3s ease;
}
```

사용기술

Css 의 figure 기능을 사용하여 포스터 위에 마우스가 올라갔을때 영화의 시놉시스가 뜨게 하는 기능

III. 결과 - 메인화면 (시사회정보)

시사회 정보



'프랑스' 한줄평/리뷰 이벤트



'임신한 나무와 도깨비' 시사회에 ...



'특송' 리뷰 이벤트



'웨스트 사이드 스토리' 시사회에 ...

사용기술

Css 코드를 이용하여 시사회정보를 만든 모습

```
/* 시사회 */
.article .premiere_content {
  background-color: #fafafa;
  border-radius: 15px;
  display : inline-block;
  padding-bottom: 1em;
}

.article .content_cards {
  width : 210px;
  height : 310px;
  margin : 20px 20px;
  float:left;
  position: relative;
  cursor: pointer;
}

.article .content_cards p {
  margin: 0;
  padding: 1em 0;
}
```

III. 결과 - 메인화면 (극장맛집)

극장 맛집



전체보기

CGV 용산

롯데시네마 월드타워

메가박스 코엑스

사용기술

Css 코드를 이용하여 극장맛집을 만든 모습

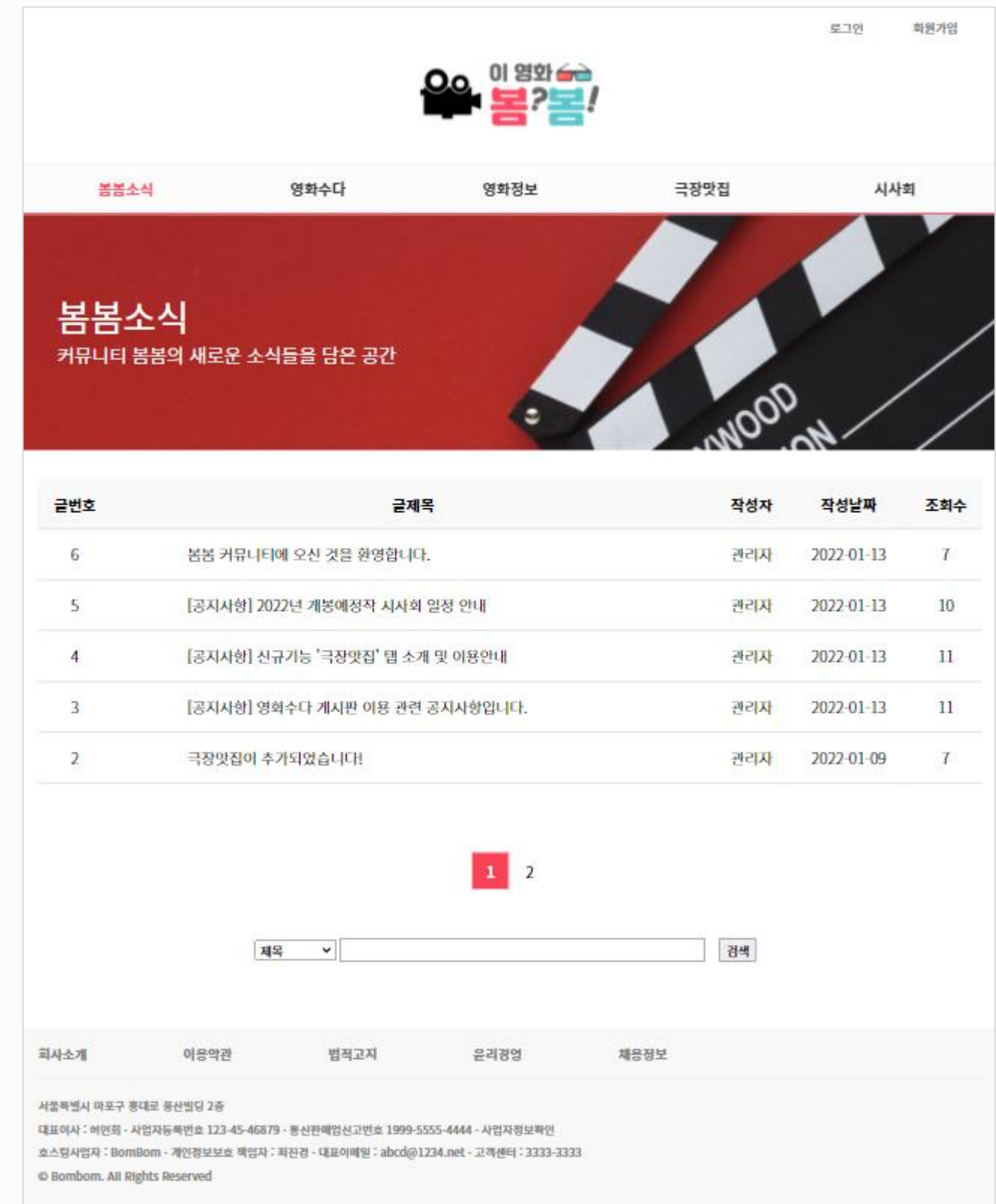
```
.food_content {  
  width: 100%;  
  height: 350px;  
  margin: 0 auto;  
  background-color: #f7f7f7;  
  padding-top: 40px;  
  padding-bottom: 40px;  
}  
  
.food_container {  
  padding-left: 25px;  
  padding-right: 25px;  
}  
  
.food_section {  
  margin: 0 auto;  
  width: 1000px;  
  height: auto;  
  vertical-align: middle;  
}
```


페이지 설명

- bom bom 커뮤니티의 각 게시판들의 공지사항을 한 곳에 모아놓은 게시판. 공지사항들을 한눈에 볼 수 있다.

주요 기능

- 페이지별 게시글 조회 (회원만)
- 게시글 작성, 수정, 삭제 (관리자만)
- 게시글 검색 (모두)



III. 결과 - 봄봄소식(리스트)



로그인회원가입

이 영화 봄?봄!

봄봄소식

영화수다

영화정보

극장맛집

시사회

봄봄소식

커뮤니티 봄봄의 새로운 소식들을 담은 공간

글번호	글제목	작성자	작성날짜	조회수
6	봄봄 커뮤니티에 오신 것을 환영합니다.	관리자	2022-01-13	11
5	[공지사항] 2022년 개봉예정작 시사회 일정 안내	관리자	2022-01-13	14
4	[공지사항] 신규기능 '극장맛집' 탭 소개 및 이용안내	관리자	2022-01-13	14
3	[공지사항] 영화수다 게시판 이용 관련 공지사항입니다.	관리자	2022-01-13	18
2	극장맛집이 추가되었습니다!	관리자	2022-01-09	6

1

2

제목

검색

```
<select id="count" resultType="int">
    select count(*) from bombom_news
</select>

<select id="notice_list" parameterType="com.bombom.model.NoticePageDTO"
    resultType="com.bombom.model.NoticeDTO">
    <![CDATA[
        select * from
            (select b.*, row_number()
              over(order by news_no desc) rnum from bombom_news b)
        where rnum >= #{startNo} and rnum <= #{endNo}

    ]]>
</select>
```

사용기술

MyBatis의 select 기능을 이용하여 봄봄소식의 전체리스트를 불러옴

III. 결과 - bombom소식(게시글 상세페이지)

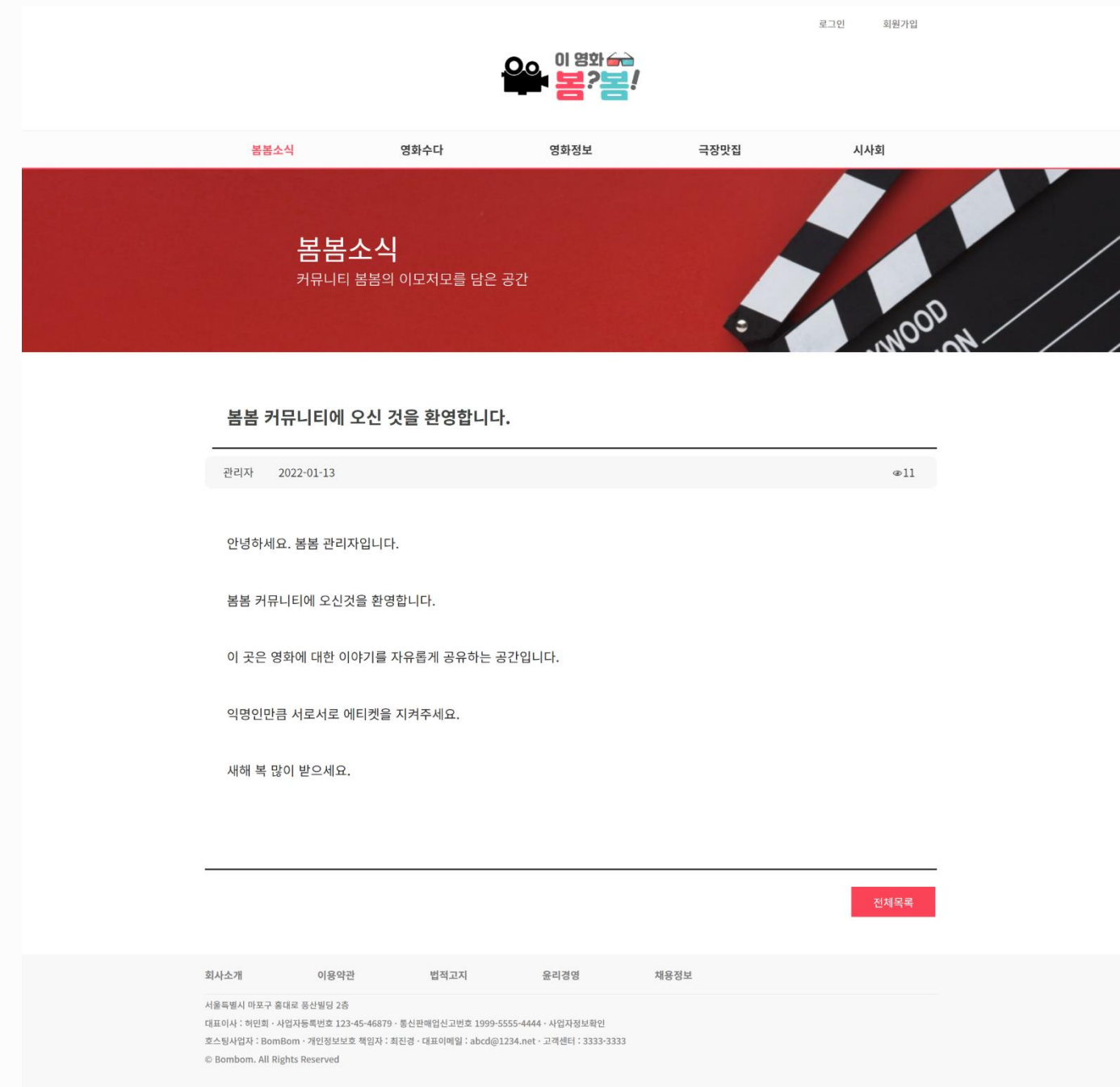


페이지 설명

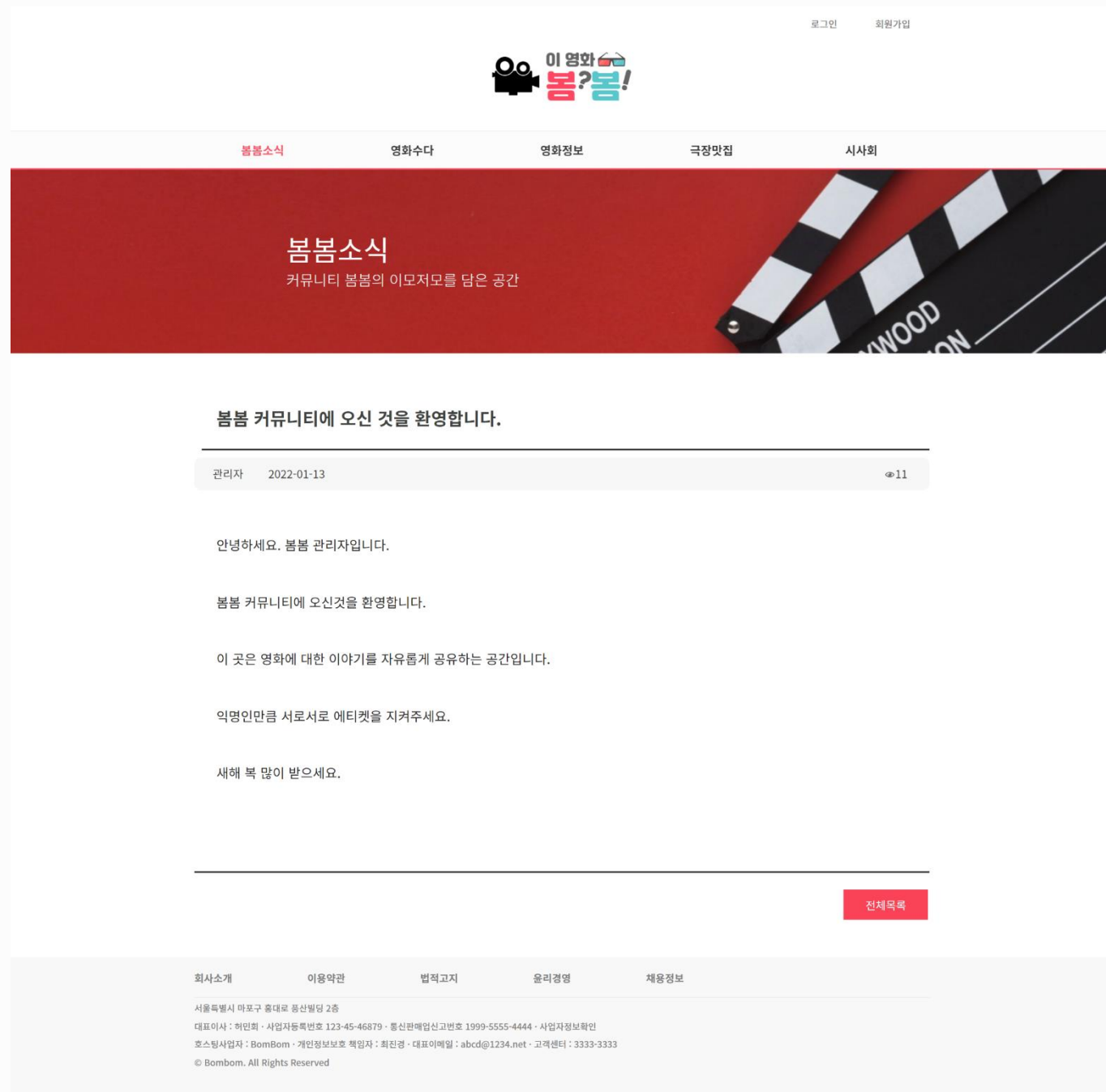
- bombom소식 게시글 상세페이지

주요 기능

- 공지사항 열람기능 만 가능(회원)
- 삭제, 수정 관리자만 가능



III. 결과 - bom bom 소식(게시글 상세페이지)



```
<select id="notice_cont" parameterType="int" resultType="com.bombom.model.NoticeDTO">
    select * from bombom_news where news_no = #{no}
</select>
```

사용기술

MyBatis의 select를 이용하여 bom bom 소식의 해당 글번호에 맞는 상세내용을 불러옴

III. 결과 - bombom소식(글쓰기 및 수정)

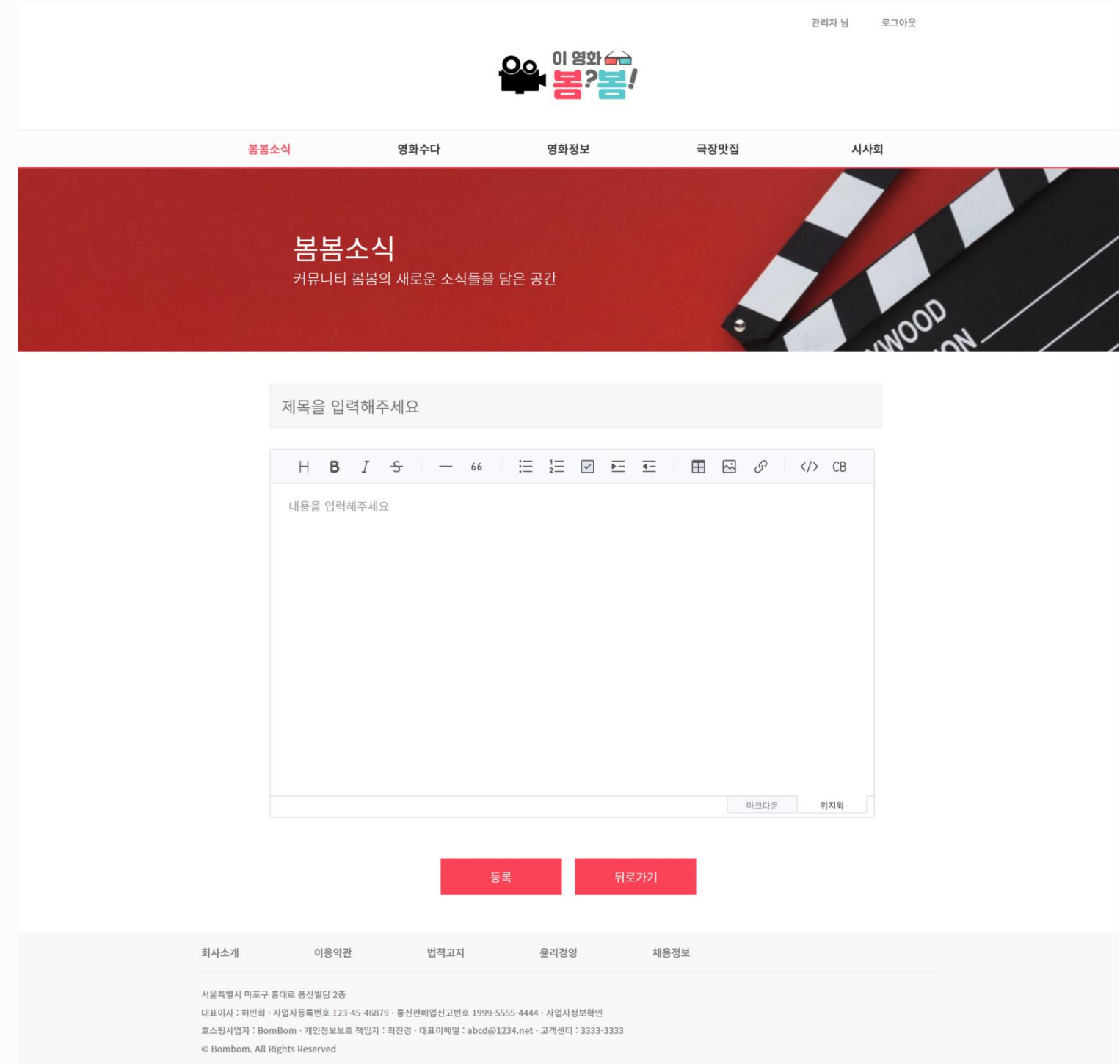


페이지 설명

- bombom소식 글쓰기 및 수정페이지

주요 기능

- 오픈소스 에디터(Toast ui Editor) 사용
- 글자크기, 굵기, 기울임 등 글자설정
- 실시간 이미지 업로드
- 글머리 기호, 하이퍼링크 등 부가기능



III. 결과 - bom bom 소식(글쓰기 및 수정)



관리자 님 로그아웃

이 영화 bom?bom!

bom bom 소식

영화수다 영화정보 극장맛집 시사회

bom bom 소식

커뮤니티 bom bom의 새로운 소식들을 담은 공간

제목을 입력해주세요

H B I S — 66 | :≡ ≡≡ ☑ ≡≡ ≡≡ | ≡≡ ≡≡ </> ...

내용을 입력해주세요

마크다운 위지윅

등록

뒤로가기

```
<insert id="notice_insert" parameterType="com.bombom.model.NoticeDTO">
    <selectKey resultType="int" keyProperty="news_no" order="BEFORE">
        select max(news_no) from bombom_news
    </selectKey>

    insert into bombom_news values("#{news_no} + 1, #{news_title}, #{news_cont},
        #{news_writer}, sysdate , 0)
</insert>
```

```
<update id="notice_update" parameterType="com.bombom.model.NoticeDTO">
    update bombom_news set news_title = #{news_title},
        news_cont = #{news_cont}
    where news_no = #{news_no}
</update>
```

사용기술

MyBatis의 insert를 이용하여 bom bom 소식의 글쓰기 기능을 구현함.

Update를 이용하여 bom bom 소식의 글수정 기능을 구현함.

P R O J E C T B O M B O M

III. 결과 - bom bom 소식(삭제)



```
<delete id="del" parameterType="int">
    delete from bombom_news where news_no = #{no}
</delete>

<update id="seq" parameterType="int">

    <![CDATA[
        update bombom_news set news_no = news_no - 1
        where news_no > #{no}
    ]]>

</update>
```

사용기술

MyBatis의 delete 기능을 이용하여 글 삭제를 구현함.

Update 기능으로 글 번호 재정렬 기능도 구현함.

III. 결과 - bom bom 소식(검색)



bom bom 소식

커뮤니티 bom bom의 새로운 소식들을 담은 공간

글번호	글제목	작성자	작성날짜	조회수
6	bom bom 커뮤니티에 오신 것을 환영합니다.	관리자	2022-01-13	11
5	[공지사항] 2022년 개봉예정작 시사회 일정 안내	관리자	2022-01-13	14
4	[공지사항] 신규기능 '극장맛집' 탭 소개 및 이용안내	관리자	2022-01-13	14
3	[공지사항] 영화수다 게시판 이용 관련 공지사항입니다.	관리자	2022-01-13	19
2	극장맛집이 추가되었습니다!	관리자	2022-01-09	7

1

2

제목

검색

제목

제목 + 내용

```
<select id="title" resultType="int">
    select count(*) from bombom_news
        where news_title like '%' || #{keyword} || '%'
</select>

<select id="title_cont" resultType="int">
    select count(*) from bombom_news
        where news_title like '%' || #{keyword} || '%' or
            news_cont like '%' || #{keyword} || '%'
</select>
```

사용기술

MyBatis의 select기능을 이용하여 검색기능을 구현함.

제목, 제목+내용 으로 두가지 검색 가능

느낀점

- 협업을 통한 상호보완의 중요성을 깨달음
- 흥미를 느끼는 분야를 찾고, 발전시키고자 하는 태도를 함양
- 배운 내용을 활용하여 스스로 무언가를 만들어냈다는 성취감 달성

기대효과

- (실력 증진) 새로운 프레임워크에 대한 이해도 증가
- (의사소통능력) 협업 과정에 대한 이해와 의사소통 능력의 증진

결론

- 실생활에 이용되는 서비스를 구현하며 웹개발에 대한 흥미가 증가함
- 코딩 실력 향상과 더불어 부족한 부분과 향상시키고 싶은 부분들을 동시에 발견할 수 있었음
- 프로젝트 일정 관리의 중요성과 이에 필요한 의사소통능력의 중요성을 알게 됨



개선사항

- 기능 완성 및 레이아웃 개선 필요
- 코드 중복 제거 및 컴포넌트화(재사용성 증가) 필요
- 사용자 친화적인 부가기능 추가
- 협업도구 활용 숙련도 증진 필요



활용계획

- 취업 포트폴리오에 활용

THANK

YOU

P R O J E C T B O M B O M