

[웹 프로그래밍 텀 프로젝트]

사랑하고

#사랑하는 사람과 #하루 끝 #고단한 시간을 풀어줄 음악

학 번 : 2014136041

이 름 : 노주영

제 출 일 : 17.06.12.(월)

[목차]

1. 개요

1.1 프로젝트 배경	1
1.2 프로젝트 대상	1
1.3 프로젝트 목적	1
1.4 프로젝트 기대 효과	1
1.5 웹페이지 특성	2
1.6 사이트 구성도	2
1.7 데이터베이스 설계	2

2. 기능 설명 및 화면 구성

2.1 시작 페이지	7
2.2 메인 페이지	8

3. 개발 환경 20

4. 개발 기간 20

5. 느낀 점 20

6. 참고 문헌 21

1. 개요

1.1 프로젝트 배경

2학년 때, 서울 홍대 근처 상수역에 있는 '제비다방'에 처음 가본 뒤로 이곳에 흠뻑 빠져서 한 학기에 한 번씩 꼭 놀러갔습니다. 1층과 지하로 이루어진 '제비다방'은 지하에 작은 무대와 여러 책, 보드게임들이 있는 하나의 문화공간이었습니다. 청년들의 음악활동을 지원해주는 이곳은 적은 대관료로 이루어지며 무대를 하고 싶어 하는 가수들을 위한 곳이었습니다. 또한 입장료가 없고 공연 내내 돌아다니는 조그마한 통에 관객 스스로 책정하여 관람료를 내는 방식이 특이하고 재미있었습니다. 또한 공연 내내 관객들과 소통하며 이야기를 나누고 마치 오랜만에 만나는 친구를 대하는 가수들이 신기하고 재미있었습니다.

제가 인디음악에 대한 관심이 생긴 것이 바로 이곳 때문이었습니다. 직접 보고 느낀 그 특유의 자유로운 분위기의 음악이 멋있었고, 인디음악의 특성상 많은 홍보가 안 된다는 점이 안타까웠습니다. 그래서 이런 멋진 장소와 멋진 음악을 소개하기 위하여 만들었습니다.

1.2 프로젝트 대상

저의 웹페이지 이름은 '사랑하고'입니다. 이는 '사랑'하는 사람과 '하'루를 마무리하고 '고'단 했던 하루 일정을 음악을 통해 치유하자는 의미에서 앞 글자들을 따서 만들었습니다. 따라서 저의 웹페이지는 이런 음악을 통해 치유를 원하는 사람들입니다. 늦은 저녁에 공연이 있는 '제비다방'의 공연소식을 알려주거나 서로 좋아하는 음악을 소개하여 즐길 수 있는 사람들을 대상으로 합니다.

1.3 프로젝트 목적

인디 음악은 가수들이 소속사와 같은 거대 자본 없이 가수 본인의 돈으로 모든 것을 해서 큰 홍보가 어려운 점이 특성입니다. 그래서 웹페이지를 통해 음악을 좋아하는 팬들이 서로 홍보할 수 있는 공간이 있으면 좋겠다고 생각했습니다. 또한 상수역의 문화공간인 '제비다방'을 홍보하는 것입니다. 더 많은 사람들이 인디음악을 찾고 '제비다방'을 이용하여 좋은 쪽으로 발전시킬 가능성을 만드는 것입니다.

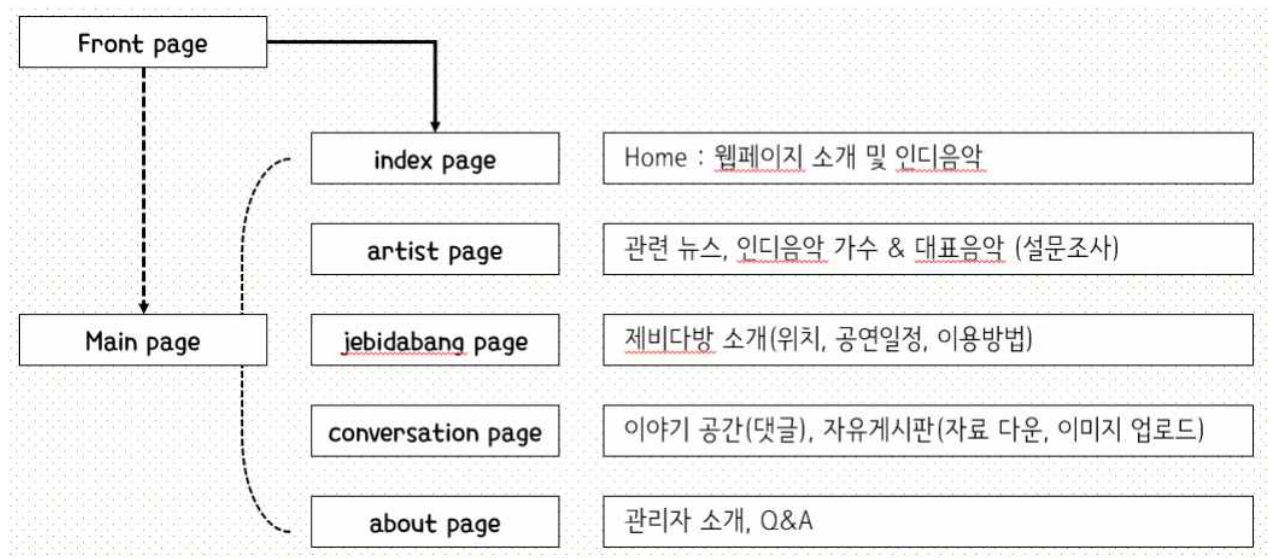
1.4 프로젝트 기대 효과

웹페이지 내에 게시판이 만들어서 회원 누구나 작성할 수 있게 하였습니다. 이를 기반으로 공연에 같이 갈 사람을 모으거나 가수들과 소통할 수 있는 장소가 될 수 있습니다. 알기 어려운 버스킹 공연과 같은 공연도 회원들이 웹페이지에 소식을 알려 더 많은 사람이 참여할 수 있습니다.

1.5 웹페이지 특성

‘사랑하고’ 웹페이지는 모바일에서도 사용이 편리한 반응형 하이브리드 앱으로 제작하여 언제 어디서나 어떤 디바이스로도 사용하기 편리할 것입니다. 또한 간단한 회원가입을 통해 회원이 되면 자료공유가 쉽고, 게시판 뿐만 아니라 memo형식의 글과 댓글을 이용하여 소통이 자유로운 것이 특성입니다.

1.6 사이트 구성도



1.7 데이터 베이스 설계

번호	테이블명	용도
1	member.sql	웹페이지의 회원 정보를 저장.
2	memo.sql	conversation.php에서 메모 형식의 글을 저장
3	memo_ripple.sql	memo.sql에 해당하는 글에 댓글을 저장
4	free.sql	자유게시판 글을 저장
6	free_ripple.sql	자유게시판의 댓글을 저장
7	survey.sql	artist.php에서 설문조사 결과를 저장
8	qna.sql	about.php에서 qna게시판 글을 저장

(1) member.sql

Field	Type	NULL	Key
id	char(15)	No	PRI
pass	char(15)	No	
name	char(10)	No	
nick	char(10)	No	
email	char(30)	No	

(2) memo.sql

Field	Type	NULL	Key	Extra
num	int(11)	No	PRI	auto_increment
id	char(15)	No		
name	char(10)	No		
nick	char(10)	No		
content	text	No		
regist_day	char(20)	Yes		

(3) memo_ripple.sql

Field	Type	NULL	Key	Extra
num	int(11)	No	PRI	auto_increment
parent	int(11)	No		
id	char(15)	No		
name	char(10)	No		
nick	char(10)	No		
content	text	No		
regist_day	char(20)	Yes		

(4) free.sql

Field	Type	NULL	Key	Extra
num	int(11)	No	PRI	auto_increment
id	char(15)	No		
name	char(10)	No		
nick	char(10)	No		
subject	char(100)	No		
content	text	No		
regist_day	char(20)	Yes		
hit	int(11)	Yes		
is_html	char(1)	Yes		
file_name_0	char(40)	Yes		
file_name_1	char(40)	Yes		
file_name_2	char(40)	Yes		
file_name_3	char(40)	Yes		
file_name_4	char(40)	Yes		
file_copied_0	char(30)	Yes		
file_copied_1	char(30)	Yes		
file_copied_2	char(30)	Yes		
file_copied_3	char(30)	Yes		
file_copied_4	char(30)	Yes		
file_type_0	char(30)	Yes		
file_type_1	char(30)	Yes		
file_type_2	char(30)	Yes		
file_type_3	char(30)	Yes		
file_type_4	char(30)	Yes		

(5) free_ripple.sql

Field	Type	NULL	Key	Extra
num	int(11)	No	PRI	auto_increment
parent	int(11)	No		
id	char(15)	No		
name	char(10)	No		
nick	char(10)	No		
content	text	No		
regist_day	char(20)	Yes		

(5) survey.sql

Field	Type	NULL	Key	Extra
ans1	int(11)	Yes		
ans2	int(11)	Yes		
ans3	int(11)	Yes		
ans4	int(11)	Yes		
ans5	int(11)	Yes		
ans6	int(11)	Yes		
ans7	int(11)	Yes		
ans8	int(11)	Yes		
ans9	int(11)	Yes		
ans10	int(11)	Yes		
ans11	int(11)	Yes		
ans12	int(11)	Yes		

(5) qna.sql

Field	Type	NULL	Key	Extra
num	int(11)	No	PRI	auto_increment
group_num	int(11)	No		
depth	int(11)	No		
ord	int(11)	No		
id	char(15)	No		
name	char(10)	No		
nick	char(10)	No		
subject	char(100)	No		
content	text	No		
regist_day	char(20)	Yes		
hit	int(11)	Yes		
is_html	char(1)	Yes		

2. 기능 설명 및 화면 구성

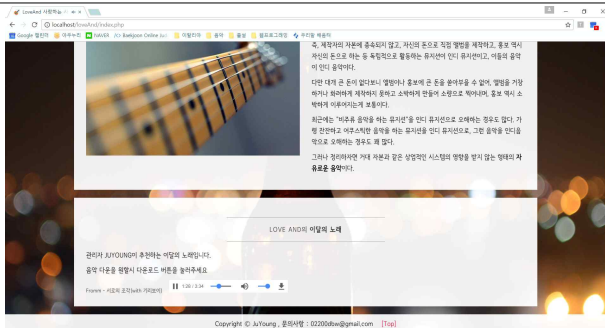
2.1 시작 페이지

front.php	
페이지 설명	
	<ul style="list-style-type: none"> - 이 페이지는 main-page에 들어가지 전에 웹사이트 전체 분위기를 살려주는 페이지입니다. - 페이지에 배경음악을 삽입하여 잔잔한 분위기와 함께 멘트를 삽입하였습니다.
javascript를 이용한 텍스트 효과	
	<ul style="list-style-type: none"> - 빨간색 사각형이 javascript로 작성한 멘트 부분입니다. text에 효과를 주어서 타이핑한듯한 느낌을 작성하였습니다. - 내용은 '사랑하고' 라는 웹페이지가 무슨 뜻인지, 누구에게 필요한지를 나타냅니다.
<a>	
	<ul style="list-style-type: none"> - 안내 멘트가 끝나면 위의 '사랑하고' 라는 글씨를 클릭하면 메인페이지의 첫 부분인 index.php로 넘어가게 됩니다. 이는 a태그를 이용하여 설정하였습니다.
파비콘 적용	
	<ul style="list-style-type: none"> - 파비콘 설정을 하였습니다. 웹페이지의 특성에 맞게 기타모양의 파비콘으로 적용하였습니다. - 이것은 뒤의 모든 페이지에 적용됩니다.

2.2 메인 페이지

2.2.1 index.php	
페이지 설명	
	<ul style="list-style-type: none"> - 이 페이지는 전체 웹사이트의 가장 메인화면입니다. 메뉴 중에 HOME을 클릭하면 이 페이지로 오게 됩니다. - 이곳은 웹사이트의 방향과 인디음악에 대한 설명, 그리고 관리자가 추천하는 음악이 있습니다. - 로그인/회원가입 버튼과 제목, 메뉴는 각각 top_login.php와 top_menu.php로 작성하여 모든 페이지에서 불러오도록 하였습니다.
이미지 슬라이드	
	<ul style="list-style-type: none"> - 메뉴 아래로 내려오면 이미지 슬라이드가 위치합니다. 이미지는 두 개이며 중간에 '제비다방'의 공연스케줄을 배치하였습니다, 아래에 세 개의 동그라미가 있고 각각의 이미지에 맞는 동그라미에 색이 채워집니다. 동그라미를 클릭하면 해당 이미지로 넘어가게 됩니다.
웹페이지 소개	
	<ul style="list-style-type: none"> - 이미지 슬라이드 아래에는 웹페이지 소개가 위치합니다. '제비다방'의 사진과 함께 웹페이지 소개를 하였습니다. - 소개 문구중에 '제비다방'은 a태그로 처리하여 클릭하면 jebidabang.php로 넘어가게 됩니다.
인디음악 소개	
	<ul style="list-style-type: none"> - 다음으로는 인디음악을 소개하는 공간을 마련하였습니다.

audio play



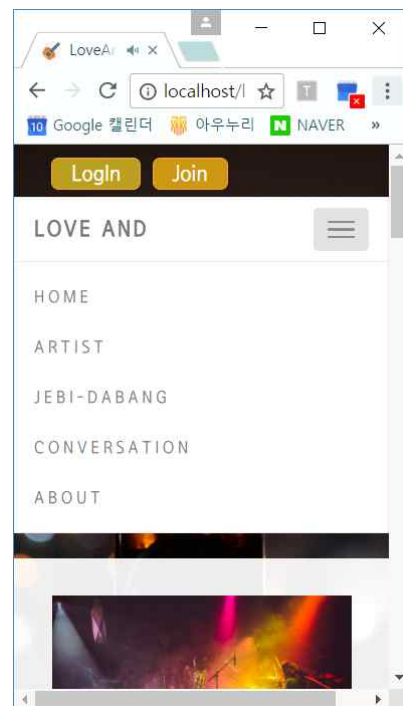
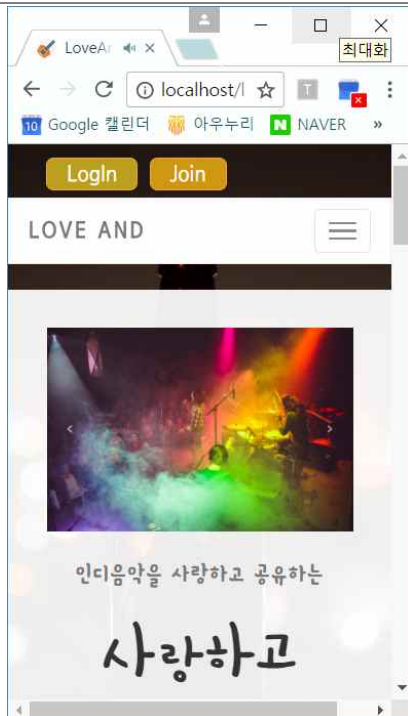
- 다음으로 관리자가 추천하는 이달의 노래공간이 있습니다. audioplay를 자동으로 하여 index.php에 들어오자마자 자동으로 음악이 재생됩니다.
- 또한 사용자가 노래를 control할 수 있도록 player를 같이 배치하였으며 노래 다운을 원할 때에는 player 끝에 내려받기 버튼을 누르면 됩니다.

top 버튼



- footer에 관리자의 메일과 함께 top버튼을 배치하였습니다. 누르게 되면 해당 페이지의 맨 위로 올라가게 됩니다.
- 이는 모든 페이지에 같이 적용됩니다.

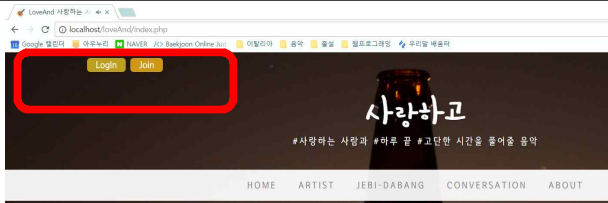
모바일 화면



- 반응형 앱이므로 모바일화면에서도 작동합니다. 따라서 모바일 화면에서의 디자인을 나타내기 위해 웹페이지의 크기를 줄였습니다.
- 위와 같이 이미지 슬라이드의 크기가 줄어든 것을 확인할 수 있습니다.
- 또한 LOVE AND라는 글자 맨 끝에 세 개의 줄이 그어진 버튼을 누르면 메뉴가 나타나게 됩니다. 해당 메뉴를 클릭시 그 페이지로 이동하게 됩니다.
- LOVE AND라는 글자를 누르면 a태그를 사용하였기 때문에 메인인 index.php로 이동하게 됩니다.
- 이는 모든 페이지와 같습니다.

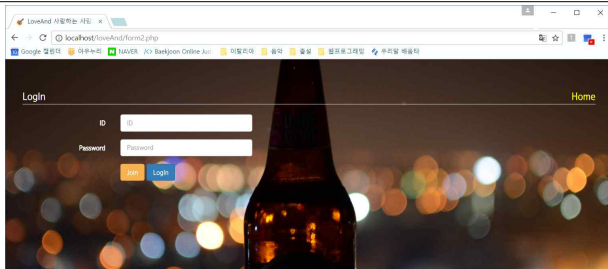
2.2.2 로그인 / 회원가입 / 로그아웃 / 정보수정

로그인 / 회원가입 버튼



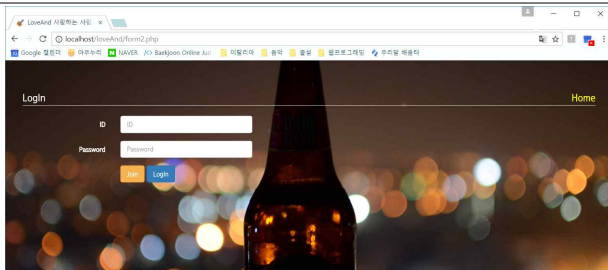
- 로그인이 되지 않은 상태에는 페이지 왼쪽 상단에 로그인버튼과 회원가입 버튼이 존재합니다.

로그인



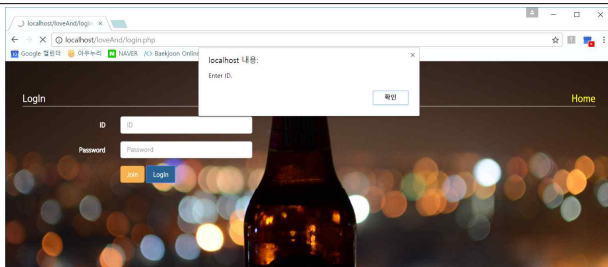
- 위의 창에서 로그인 버튼을 누르면 로그인 창으로 넘어오게 됩니다. 아이디와 패스워드를 입력하고 파란색 로그인 버튼을 누르게 되면 로그인이 됩니다.
- 회원가입을 해야 할 때에는 노란색 Join버튼을 누르면 회원가입창으로 넘어가게 됩니다.

HOME 버튼

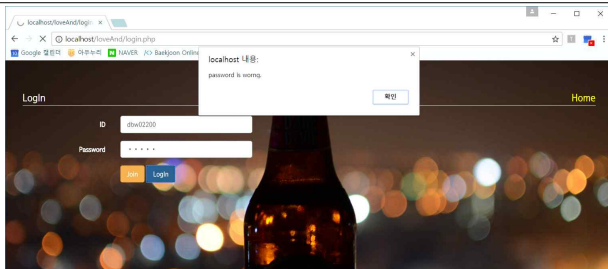


- 로그인을 원하지 않을 때에는 오른쪽 상단의 노란색 HOME이라는 글자를 누르면 다시 메인인 index.php로 넘어가게 됩니다.

안내 메시지

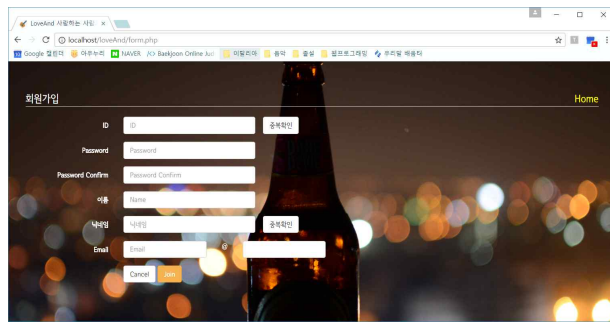


- 아이디를 입력하지 않은 상태에서 로그인버튼을 누르면 아이디를 입력하라는 알람이 나타납니다.

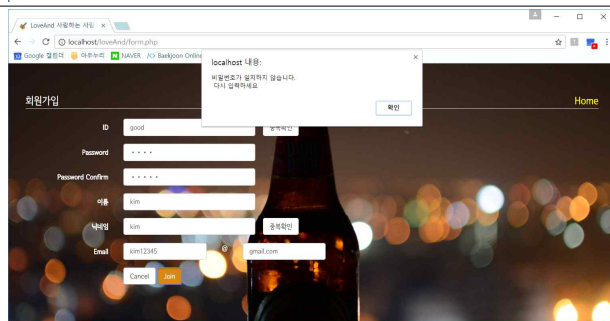
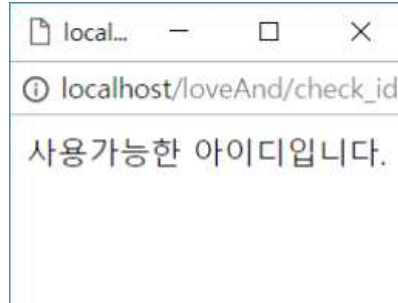
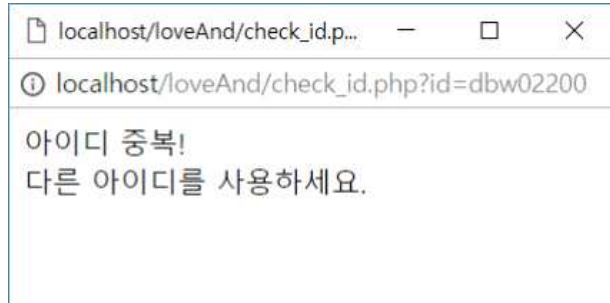


- 비밀번호를 잘못입력하면 패스워드가 잘못되었다는 알람이 나타납니다.

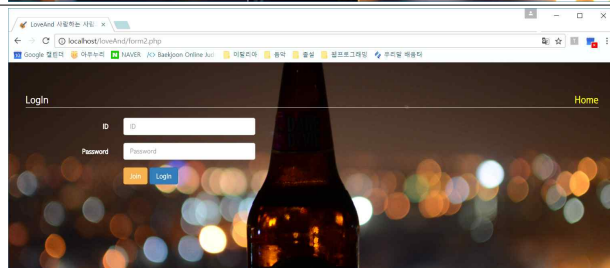
회원가입



- Join버튼을 누르게 되면 나타나는 회원가입창입니다. ID와 닉네임은 각각 중복 버튼이 있습니다. 회원 정보가 저장된 member.sql과 비교하여 아이디, 닉네임의 중복여부를 확인합니다.
- ID의 경우 중복확인 버튼을 누르면 각각 상황에 맞춰 윈도우 창이 나타납니다. 이는 닉네임의 경우에도 같습니다.

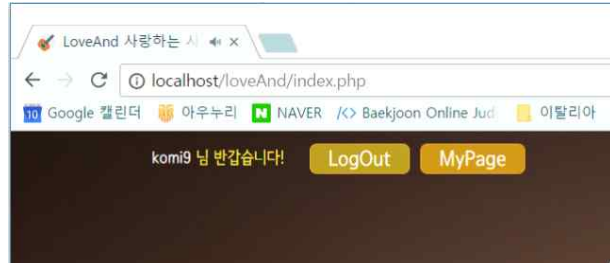


- 비밀번호와 비밀번호 확인이 일치하지 않을 경우에는 다시 입력하라는 알람이 나타납니다.
- 항목을 입력하지 않은 것이 있을 경우 또한 알람이 나타납니다.



- 회원가입에 성공했을 경우에는 member.sql에 정보가 저장되며 자동으로 login창으로 넘어가서 로그인할 수 있도록 합니다.

로그인 성공

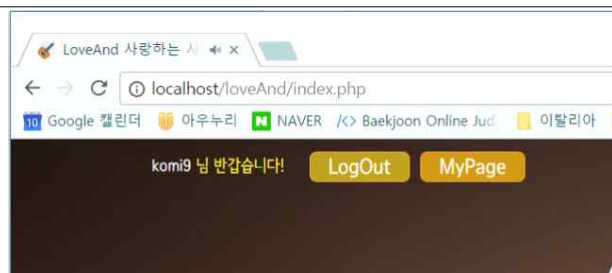


- 로그인이 성공하면 login버튼과 join버튼이 사라지고 '닉네임' 님 반갑습니다! 와 함께 logOut버튼과 정보수정을 하는 mypage버튼이 생기게 됩니다.

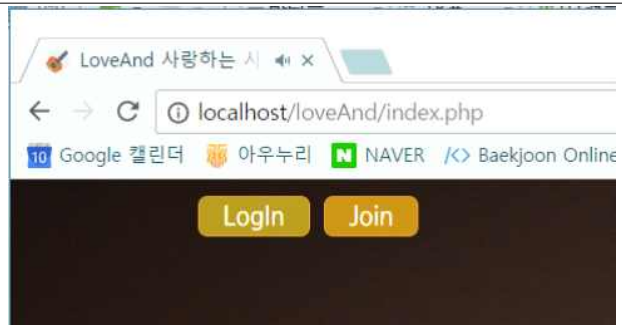
mypage - 정보수정

- 정보수정은 ID와 이름을 제외하여 수정할 수 있습니다. 따라서 그런 항목에는 노란색 바탕을 배경으로 하고 수정이 불가능하도록 만들었습니다.
- 수정이 가능한 항목 중 닉네임의 경우는 똑같이 중복확인 버튼을 마련하였습니다.
- cancel버튼을 누르면 정보수정을 취소한 것이므로 회원정보를 변경하지 않고 index.php로 돌아가게 됩니다.
- 정보를 수정한 뒤 submit을 누르면 member.sql에 바뀐 정보가 update됩니다.

logout

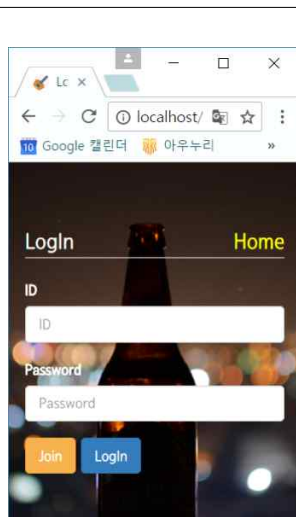
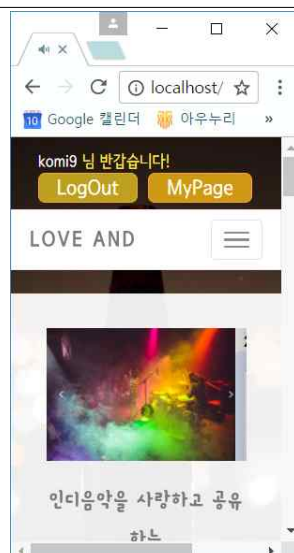


- Logout 버튼을 누르게 되면 로그아웃이 되면서 index.php화면으로 이동하게 됩니다.



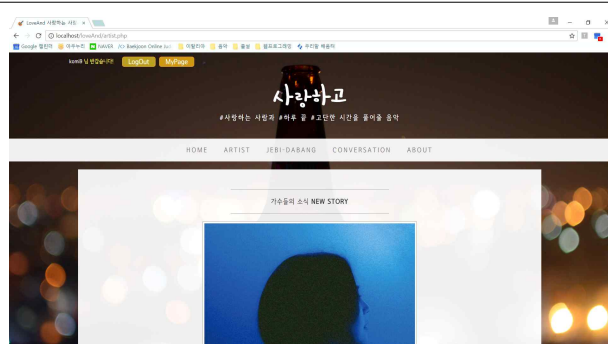
- 로그아웃에 성공하면 왼쪽 상단은 다시 원래의 로그인과 회원가입버튼으로 바뀌게 됩니다.

모바일 화면

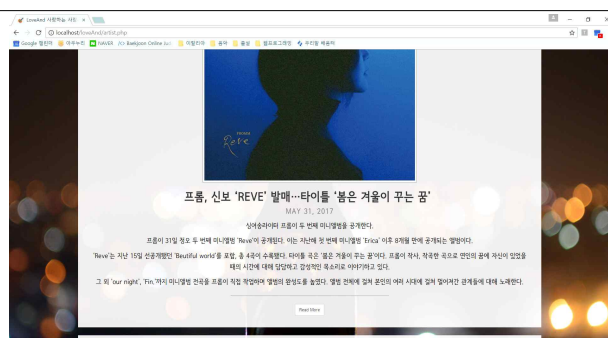
2.2.3 artist.php

페이지 설명

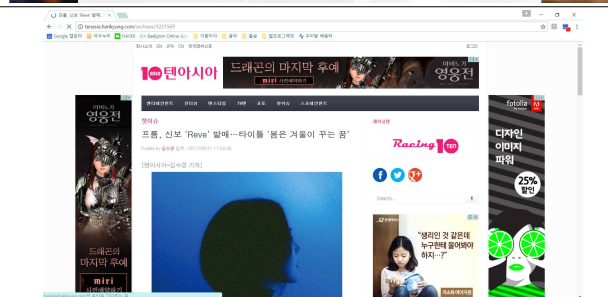


- 이 페이지는 인디 가수들의 소식과, 사용자들이 인기 가수를 뽑는 설문조사와 그 결과가 있는 페이지입니다.
- 사용자들은 이 페이지에서 가수들의 노래를 audioplayer를 통해 감상할 수 있고 투표를 할 수 있습니다.

링크

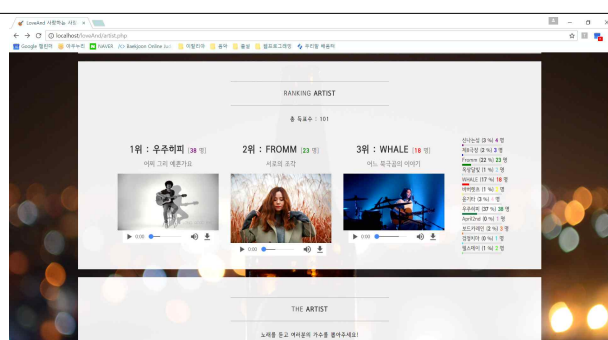


- 첫 번째로 인디 가수들의 대한 news 기사를 따온 부분입니다. 자세한 내용을 더 알고 싶을 때에는 readmore이라는 버튼을 눌러 기사 원본이 있는 신문사 홈페이지로 갈 수 있습니다.



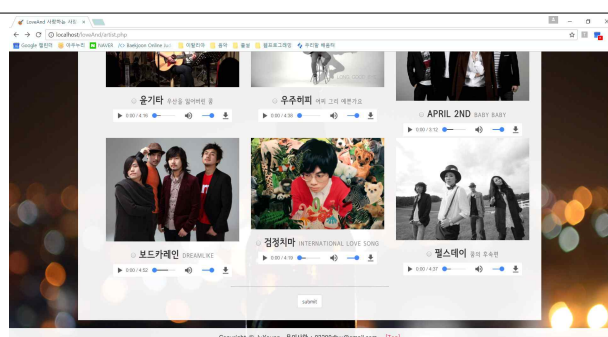
- 기사 원본으로 이동한 화면입니다.

순위



- 책에 예제와 달리 설문조사와 설문조사 결과 페이지를 한 php파일에 작성하였습니다. 먼저 설문조사 결과입니다. 설문조사 결과가 저장된 survey.sql로부터 1,2,3위의 정보를 불러와 배치하였습니다. 또한 오른쪽 끝에 모든 가수들의 투표수와 %를 표시하였습니다.

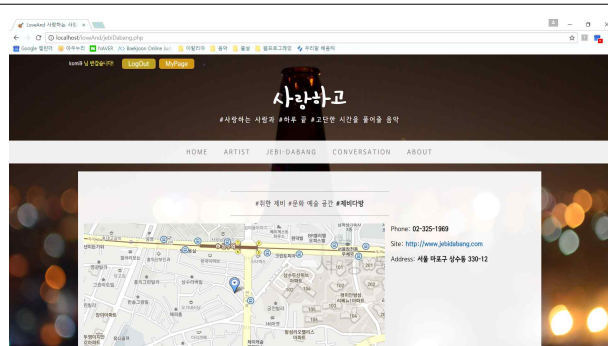
설문조사



- 결과 아래에는 설문조사 공간입니다. 좋아하는 가수의 이름 왼쪽에 위치한 동그라미를 클릭하면 체크가 됩니다. 그리고 아래에 버튼인 submit을 클릭하면 설문조사 결과가 survey.sql에 반영되고 artist.php가 결과를 반영하여 다시 불러오게 됩니다. (중복투표는 할 수 없습니다.)

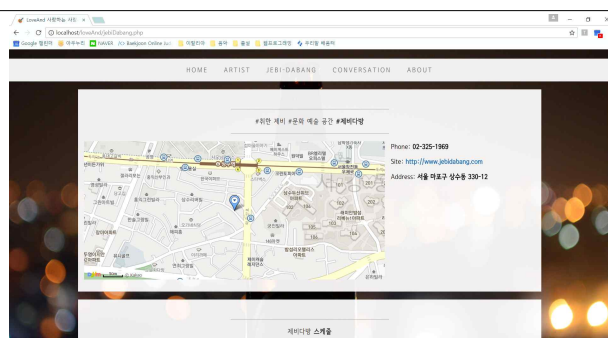
2.2.4 jebidabang.php

페이지 설명



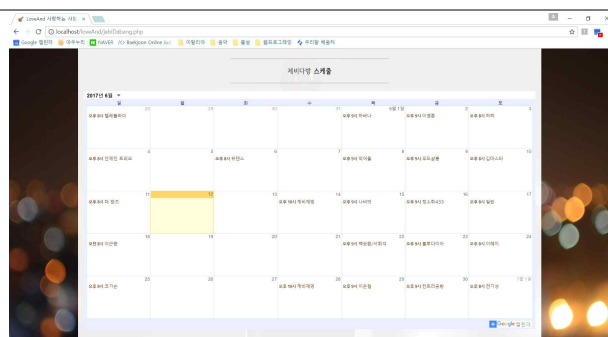
- 이 페이지는 제비다방을 소개하는 페이지입니다. 제비다방의 대한 간략한 설명과 공연스케줄, 이용방법을 나타내었습니다.

다음 Map API



- 첫 번째로 제비다방 소개 공간입니다. 왼쪽의 map은 다음 map API를 사용하여 제비다방 근처의 지도를 표시하였습니다. 제비다방의 위치는 마커를 이용하여 표시하였습니다.
- 또한 옆에 제비다방의 홈페이지로 이동할 수 있도록 사이트 주소를 링크와 함께 올려두었습니다.

구글 캘린더 API



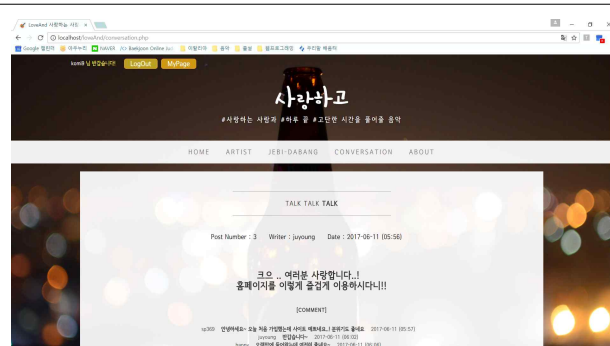
- 제비다방의 공연 스케줄은 한눈에 알아볼 수 있도록 캘린더 형태로 나타내었습니다. 캘린더는 구글 캘린더 API를 이용하여 나타내었습니다.

모바일 화면



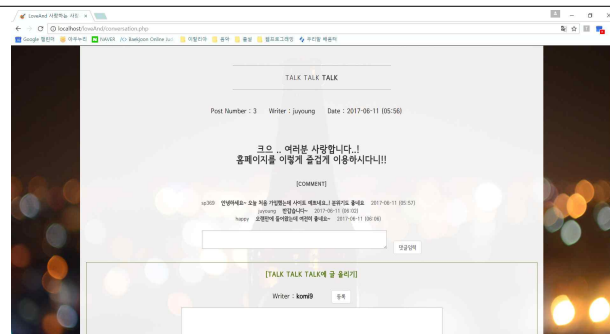
2.2.5 conversation.php

페이지 설명



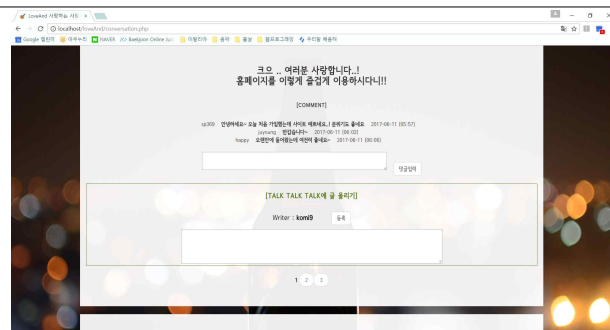
- 이 페이지는 회원들이 서로 소통하는 공간입니다. 자유롭게 글을 작성하고 댓글을 달거나, 자유게시판을 통해 글이나 자료를 올리고 다운받을 수 있습니다.

view

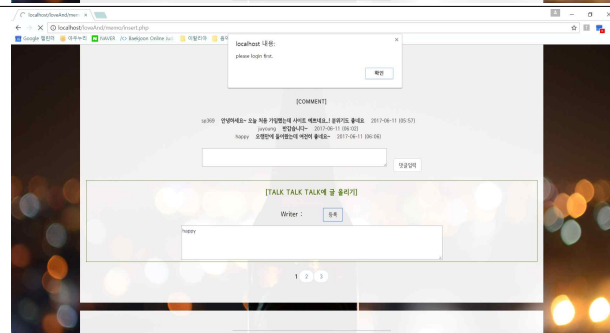


- 먼저 작성된 글을 보여주는 부분입니다. memo.sql로부터 작성된 글을 불러오고 memo_ripple.sql로부터 해당 글의 댓글들을 불러와 나타내었습니다. 또한 바로 댓글을 달 수 있도록 text창과 댓글입력버튼을 위치시켰습니다.

write form



- 글을 올릴 때에는 댓글 바로 아래 초록색 네모 박스에 있는 text창에 입력하면 됩니다. 글을 입력하고 등록 버튼을 누르게 되면 바로 위에 글이 새로 등록 된 것을 확인할 수 있습니다.



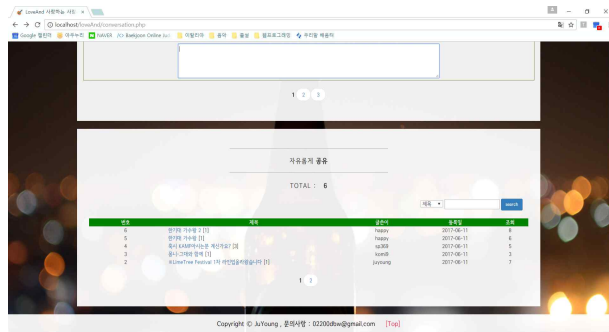
- 글을 작성하여 등록시킬 때에는 반드시 로그인을 해야만 등록이 됩니다.
- 따라서 로그인을 하지 않고 글을 작성한 뒤, 등록 버튼을 누르면 로그인을 먼저 하라는 알람이 나타납니다.

숫자 버튼



- 글은 새로 등록될 때마다 가장 앞쪽에 배치됩니다.
- 해당 글은 검은색 진한글씨로 표시되고 나머지 하얀 동그라미에 파란글씨로 표시된 숫자들을 누르면 해당 글로 이동하게 됩니다.

자유 게시판(이미지 업로드, 댓글, 자료 업로드, 다운로드)



- 다음으로는 자유게시판의 글 목록입니다. 번호, 제목, 글쓴이, 등록일, 조회수를 알 수 있습니다. 찾는 글이 있으면 제목, 내용, 글쓴이중에 선택하여 단어를 입력하고 search버튼을 누르면 글을 찾을 수 있습니다.

- Total : 6에서 6은 게시글의 총 개수를 말합니다.

- 로그인을 했을 경우에는 search버튼 옆에 write버튼이 생성됩니다.

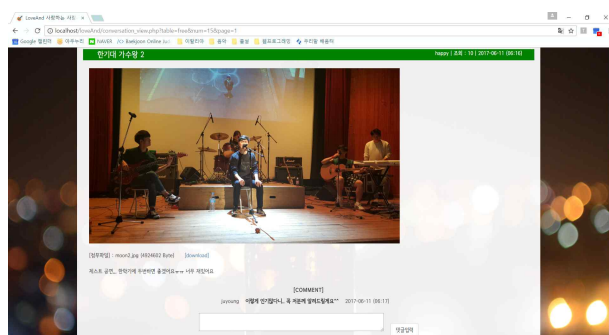
- 글의 제목 옆에 있는 []안의 숫자는 댓글의 수를 의미합니다.



- 검색조건을 제목으로 설정한 뒤, 검색창에 ‘한기대’ 라고 작성하였습니다.

- search버튼을 누른 뒤의 결과입니다. 제목에 ‘한기대’ 라고 표시가 된 글들만 검색된 것을 확인할 수 있습니다.

view



- 앞의 list에서 맨 위의 글인 한기대 가수왕2[1]라는 글을 들어왔습니다.

- 책의 예제와 달리 왼쪽의 그림처럼 이미지업로드와 자료를 동시에 다운받을 수 있으며 댓글을 작성할 수 있습니다.



- free.sql과 비교하여 본인이 작성한 글이 아닐 때에는 목록으로 돌아가는 버튼과 글쓰기 버튼만 존재합니다.

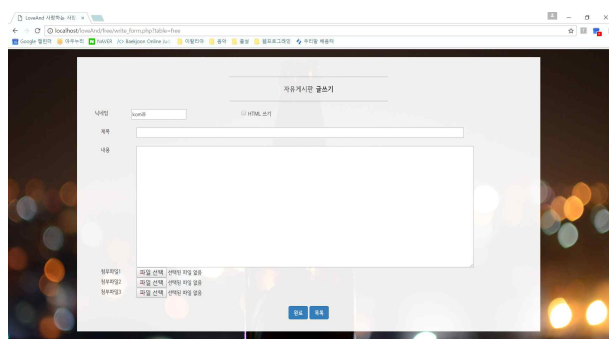


- 본인이 작성한 글에는 목록과 글쓰기 버튼 이외에 수정, 삭제 버튼이 존재합니다.

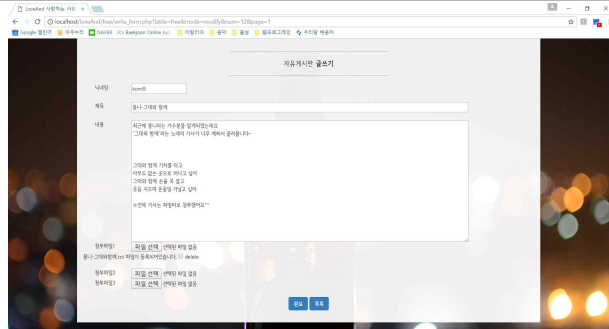
- 삭제 버튼을 누르게 되면 free.sql에서 해당 글에 대한 정보가 사라지게 됩니다.

- 수정 버튼을 누르면 write_form.php로 이동하여 해당 글을 수정할 수 있습니다.

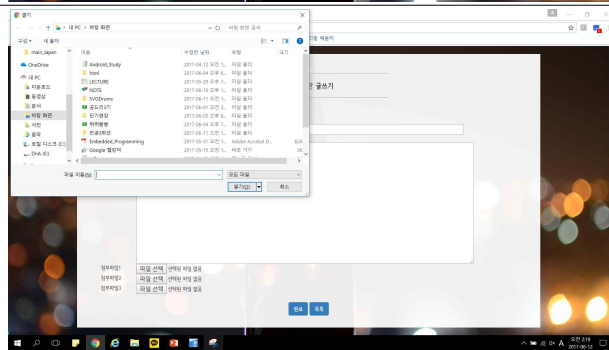
write_form.php



- 글쓰기 버튼을 누르면 나타나는 write_form.php 창입니다. 로그인을 한사람만 글을 작성할 수 있으며, member.sql을 통해 해당 글을 쓰는 사람의 닉네임을 불러와 자동으로 입력시켜놓습니다.
- 닉네임을 함부로 변경할 수 없도록 수정불가능상태로 만들어놓았습니다.



- 수정의 경우에는 기존의 글에 대한 정보를 모두 불러와서 수정할 수 있도록 합니다.
- 파일 첨부부를 변경하고 싶을 때에는 파일명 옆의 delete부분을 통해 원래 첨부한 파일을 삭제하고 다시 업로드 할 수 있습니다.



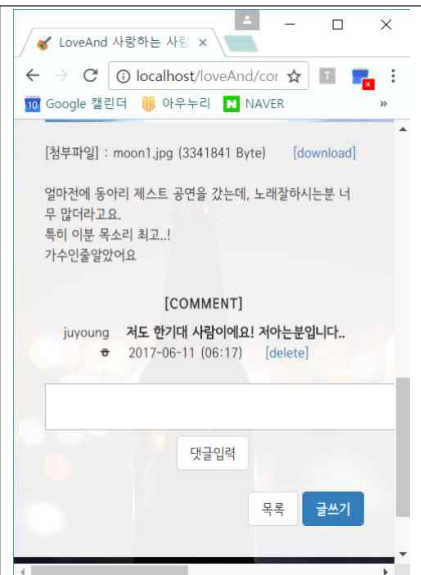
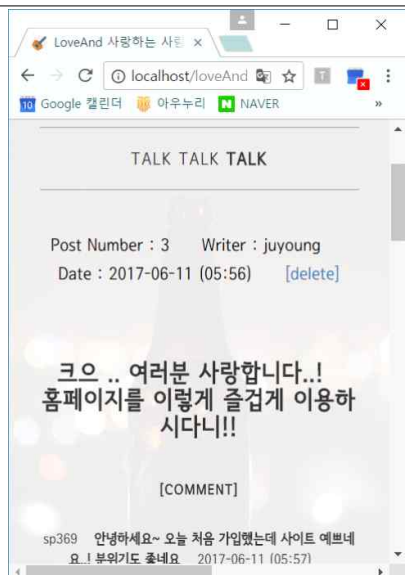
- 글 작성시 파일 첨부 버튼을 누르게 되면 파일을 찾는 창이 나타나게 됩니다. 이를 통해 파일 첨부할 수 있습니다.
- 파일 첨부부를 취소하고 싶을 때에는 해당 파일명을 클릭하면 파일 첨부가 취소됩니다.
- 업로드할 파일 중 이미지의 경우에는 나중에 게시글 확인 시 자동으로 이미지로 출력됩니다.

댓글 삭제



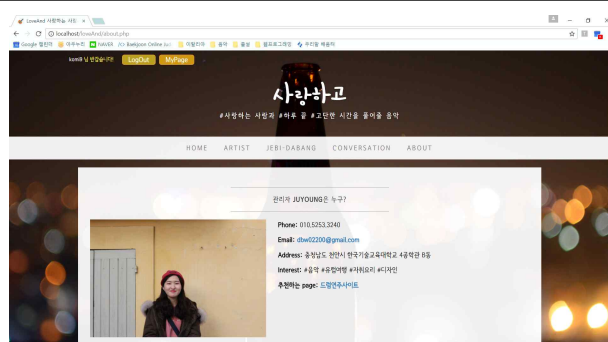
- 본인이 쓴 댓글의 경우에는 댓글 옆에 위치한 delete버튼을 통해 지울 수 있습니다.

모바일 화면



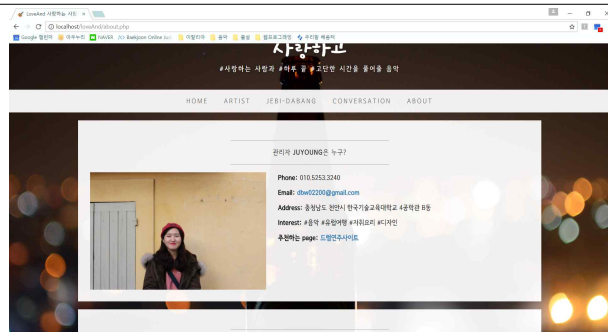
2.2.6 about.php

페이지 설명

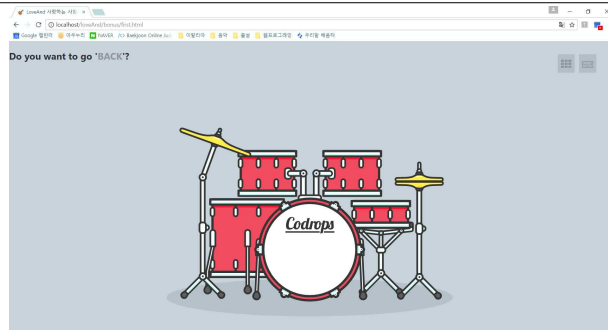


- 이 페이지는 관리자 소개와 관리자에게 질문을 할 수 있는 Q&A가 있는 공간입니다.

관리자 소개

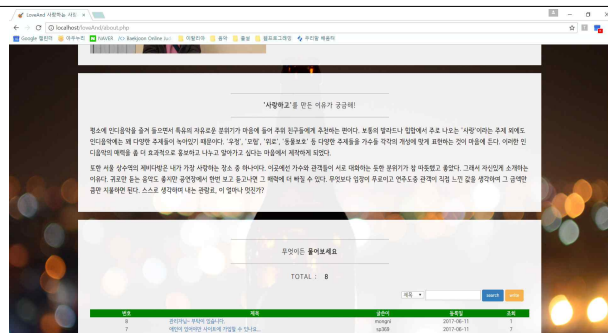


- 관리자의 이름, 메일, 전화번호, 관심사 등을 표시 하였습니다.
- 추천하는 page : 드럼연주사이트를 누르게 되면 드럼연주를 할 수 있는 first.html로 이동하게 됩니다.



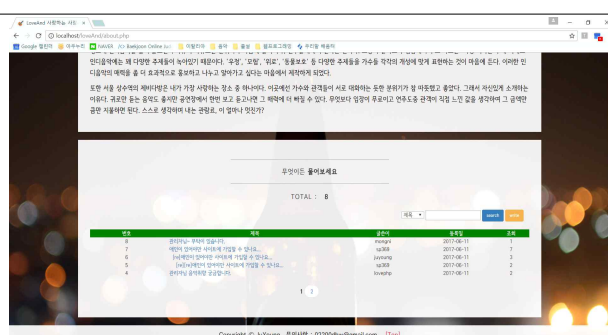
- javascript를 이용한 페이지로, 마우스로 클릭 시 각 드럼에서 소리가 나게 됩니다.
- 왼쪽 상단에 back이란 글자를 누르게 되면 다시 about.php로 돌아오게 됩니다.

페이지 제작 배경



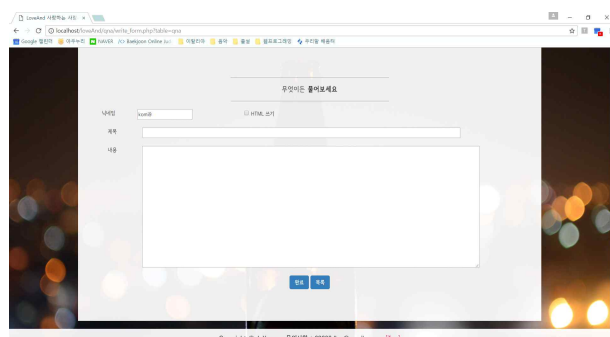
- 다음으로는 페이지를 만든 이유에 대하여 작성하였습니다.

Q&A 게시판

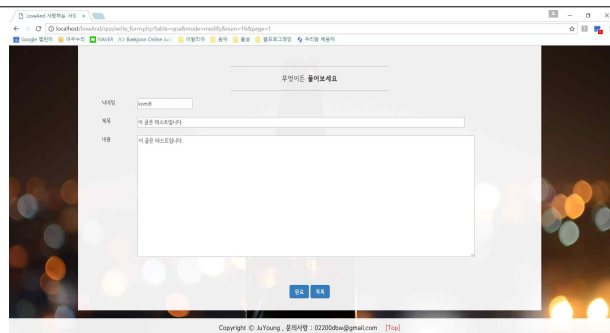


- 마지막으로 Q&A 게시판입니다. 관리자에게 물어 보고 싶은 것을 물어보면 관리자가 댓글의 형태로 작성하게 됩니다. 제목 앞의 [re]는 댓글의 표시입니다. 몇 번째 댓글인지에 따라 들여쓰기를 하였습니다.
- 자유게시판과 마찬가지로 검색기능을 넣었고, 로그인한 경우에만 write버튼이 나타납니다.

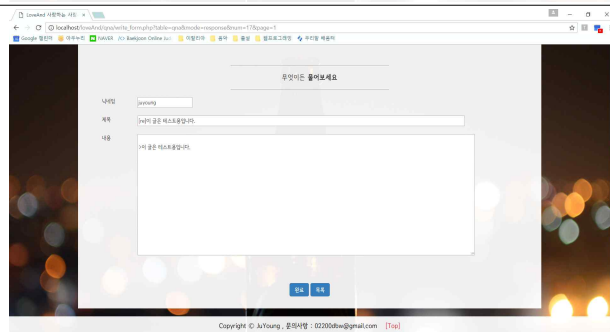
write_form.php



- 글쓰기 버튼을 누르면 나타나는 write_form.php 창입니다. 로그인을 한사람만 글을 작성할 수 있으며, member.sql을 통해 해당 글을 쓰는 사람의 닉네임을 불러와 자동으로 입력시켜놓습니다.
- 닉네임을 함부로 변경할 수 없도록 수정 불가능한 상태로 만들어놓았습니다.

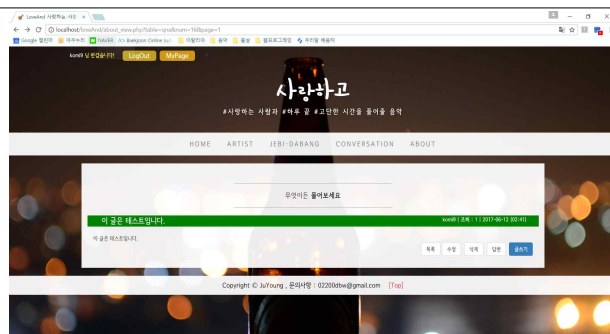


- 수정의 경우에는 기존의 글에 대한 정보를 모두 불러와서 수정할 수 있도록 합니다.
- 마찬가지로 닉네임은 함부로 변경할 수 없도록 수정 불가능한 상태로 만들어놓았습니다.

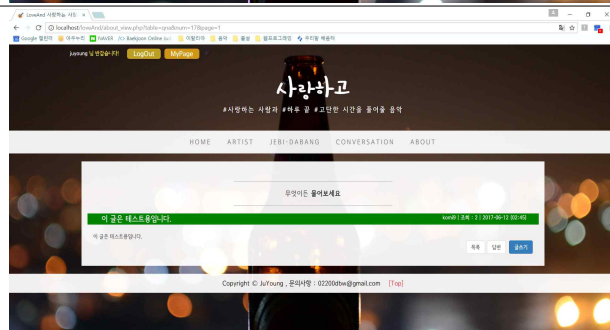


- 답변을 작성할 경우에는 기존의 글을 qna.sql로부터 불러와 text창에 나타냅니다. 기존의 글은 앞에 >를 붙여서 나타냅니다.

view



- 본인이 쓴 글의 경우에는 수정 및 삭제를 할 수 있습니다.



- 본인이 쓴 글이 아닌 경우에는 수정 및 삭제를 할 수 없으며 답변, 글쓰기, 목록 버튼만 존재합니다.

3. 개발 환경

항목	자원
운영체제	Microsoft Windows 10(64bit)
Editor	Atom
	Adobe Photoshop CS6
언어	HTML5, CSS, JavaScript, php
Framework	jQuery Mobile

4. 개발 기간

번호	내용	기간 (5.15~6.11)									
		5.15	5.18	5.22	5.26	5.29	6.2	6.5	6.7	6.9	6.11
1	페이지 구조 설계										
2	데이터 베이스 설계										
3	로그인, 회원가입 기능 구현										
4	top_login.php/top_menu.php										
5	index.php										
6	artist.php(설문조사)										
7	jebidabang.php(지도, 캘린더)										
8	conversation.php(게시판)										
9	about.php(qna)										
10	front.php(javascript)										
11	보고서 작성										

5. 느낀 점

모바일 프로그래밍 수업을 들었을 때에는 친구와 같이 좋아하는 것을 찾아 사이트를 제작하였었습니다. 그 때, 힘들었지만 굉장히 재미있고 뿌듯해서 웹 프로그래밍 수업을 다시 듣게 되었습니다. 팀 프로젝트를 할 때, 지난번과 다른 점이 있다면 이번에는 혼자 프로젝트를 진행했다는 점입니다. 데이터베이스 설계부터 사이트 구조, 자료 조사, 디자인 모두 저의 손으로 작성하여 완성시켰을 때 더 큰 보람을 느낄 수 있었습니다. 작년에 모바일 프로그래밍을 들었을 때에는 php프로그래밍을 배우지 않아서 데이터베이스와의 연결이나 페이지 간의 변수를 전달하는 데 많은 어려움을 느꼈었는데 이번에는 그 원리를 파악하고 만들어 더 효율적으로 프로젝트를 진행할 수 있었습니다.

6. 참고 문헌

- PHP 프로그래밍 입문 개정판, 황재호, 한빛아카데미
- Do it! 입문자도 쉽게 배우는 웹앱&하이브리드앱, 김응석, 이지스퍼블리싱
- jQuery mobile로 하는 모바일 웹 개발 : HTML5 기반 UI 프레임워크 제이쿼리 모바일, 레이몬드 캄든& 앤디 매튜즈, 에이콘출판
- Do it! HTML5 + CSS3 웹 표준의 정석, 고경희, 이지스퍼블리싱
- 모던 웹사이트 디자인의 정석 = HTML5 & CSS3 design book, EBISUCOM, 위키북스