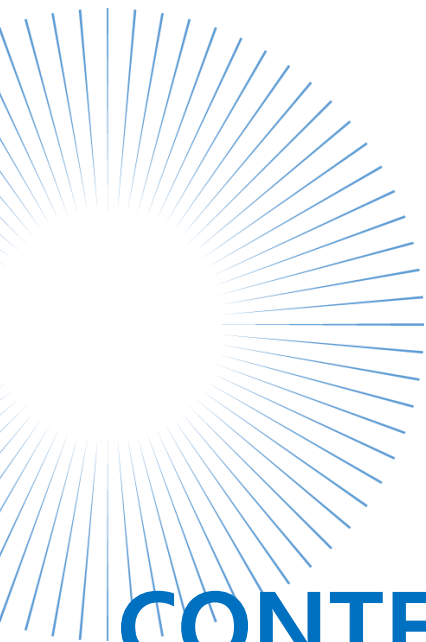




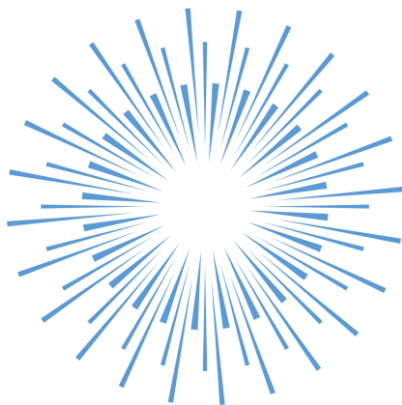
경희 BUGS

Group.db2

김익환, 박근태, 이원재, 장현욱



CONTENTS



01 주제 선정 이유

02 데이터 베이스 모델링

03 데이터 베이스 디자인

04 데이터 베이스 구축

05 QnA

주제 선정 이유

- 음악 사이트 선정 이유

1. 음악 사이트의 대중적인 인기

2. 수업 때 배운 SQL을 활용하기 적
합해 보임3. 다양한 기능들이 사이트에 담겨
있음

Bugs!

음악과 맥주! (필스너우르켈 뮤직페스티벌) 최종예습

벅스 VIP 멤버십 안내

이용권 구매 | 상품권 등록

벅스차트

최신 음악

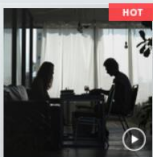
뮤직4U

장르

뮤직포스트

테마

최신 음악 전체 국내 해외 커넥트

역광
질은 (Zitten)

...

SQ

BL

Melon

한 여름밤의 콘서트 'Sound City' 초대

멜론차트

최신

장르

멜론DJ

멜론TV

최신 앨범 >



사이먼 도미닉



재



> ORIGINAL MUSIC SITE BUGS

Bugs!

음악과 맥주! <필스너우르켈 뮤직페스티벌> 최종예습 × 🔍

이달의 앨범 - 2018년 6월 국내
데카당, 혁오 외 [더 보기](#)

[로그인](#) / [회원가입](#) 🔔

박스 VIP 멤버십 안내

[이용권 구매](#) | [상품권 등록](#)

최신 음악 전체 국내 해외 커넥트

[더 보기 >](#)

역광
절은(Zitten)

Hug me (허그미)

연애하루전 시즌2 OS...

관찰아

인형의 집(KBS 일일드...

스케치 (JTBC 금토드...

VIP LOUNGE

요즘 제일 핫하다는 인디밴드
ADDOY [LOVE]
[들으러가기 >](#)

☐ 1일 동안 이 창을 열지 않음

박스 VIP회원이라면?
커피 20% 할인 혜택!
브랜드 커피 뿐만 아니라
제휴 카페에서도?!

데이터 베이스 모델링

> 1. LOGIN, SIGN IN

The screenshot displays the Bugs! music website interface. At the top left is the Bugs! logo. A search bar contains the text "음악과 맥주! <필스너우르켈 뮤직페스티벌> 최종예습". To the right of the search bar is a notification for "이달의 앨범 - 2018년 6월 국내 데카당, 혁오 외 더 보기". A login/sign-in button is located in the top right corner.

On the left sidebar, there is a "박스 VIP 멤버십 안내" section with links for "이용권 구매" and "상품권 등록". Below this are navigation links: "박스차트", "최신 음악", "뮤직4U", "장르", "뮤직포스트", and "테마".

The main content area features a "최신 음악" (New Music) section with tabs for "전체", "국내", "해외", and "커넥트". A "HOT" banner is visible. Below the banner, there are several music video thumbnails. One prominent thumbnail shows a group of people with the text "오늘 제일 핫하다는 인디밴드 ADOY [LOVE]" and a "들으러가기 >" button. Another thumbnail features a "VIP LOUNGE" promotion for a 20% discount on coffee. Other thumbnails include "역광 짚은(Zitten)", "Hug me (허그미)", "연애하루전 시즌2 OS...", "괜찮아", "인형의 집(KBS 일일드...", and "스케치 (JTBC 금토드...".

A modal window is overlaid on the main content, displaying the "VIP LOUNGE" promotion: "박스 VIP회원이라면? 커피 20% 할인 혜택! 브랜드 커피 뿐만 아니라 제휴 카페에서도?". It includes a checkbox for "1일 동안 이 창을 열지 않음" and a close button (X).

데이터 베이스 모델링

> 1. LOGIN, SIGN IN

< 박스 아이디 또는 이메일로 로그인 X

아이디 또는 이메일 (예시 ID@bugs.co.kr)

비밀번호

로그인

☐ 아이디 저장 ☐ 선택한 아이디로 로그인 상태 유지 ?

아이디/비밀번호 찾기

박스 회원가입

BUGS 홈페이지 첫 접속 후
주문을 위한 로그인 버튼을 누르면
로그인을 하거나 회원가입을
할 수 있습니다.

-> CUSTOMER 테이블 구성,
데이터 추가

> 2. EVENT

음악과 맥주! <필스너우르켈 뮤직페스티벌> 최종예습

이달의 앨범 - 2018년 6월 국내
데카당, 혁오 외 [더 보기](#)

[로그인](#) / [회원가입](#)

박스 VIP 멤버십 안내

[이용권 구매](#) | [상품권 등록](#)

박스차트

최신 음악

뮤직4U

장르

뮤직포스트

테마

뮤직PD 앨범
추천앨범 리뷰
연도별
매니아

<
 최신 음악
 전체
 국내
 해외
 커넥트

>
 더 보기 >

HOT

역광
절은(Zitten)

Hug me (허그미)

HOT

요즘 제일 핫하다는 인디밴드
ADDOY [LOVE]
[들으러가기 >](#)

연애하루전 시즌2 OS...

VIP LOUNGE
박스 VIP회원이라면?
커피 20% 할인 혜택!
브랜드 커피 뿐만 아니라
제휴 카페에서도?!

DAMU

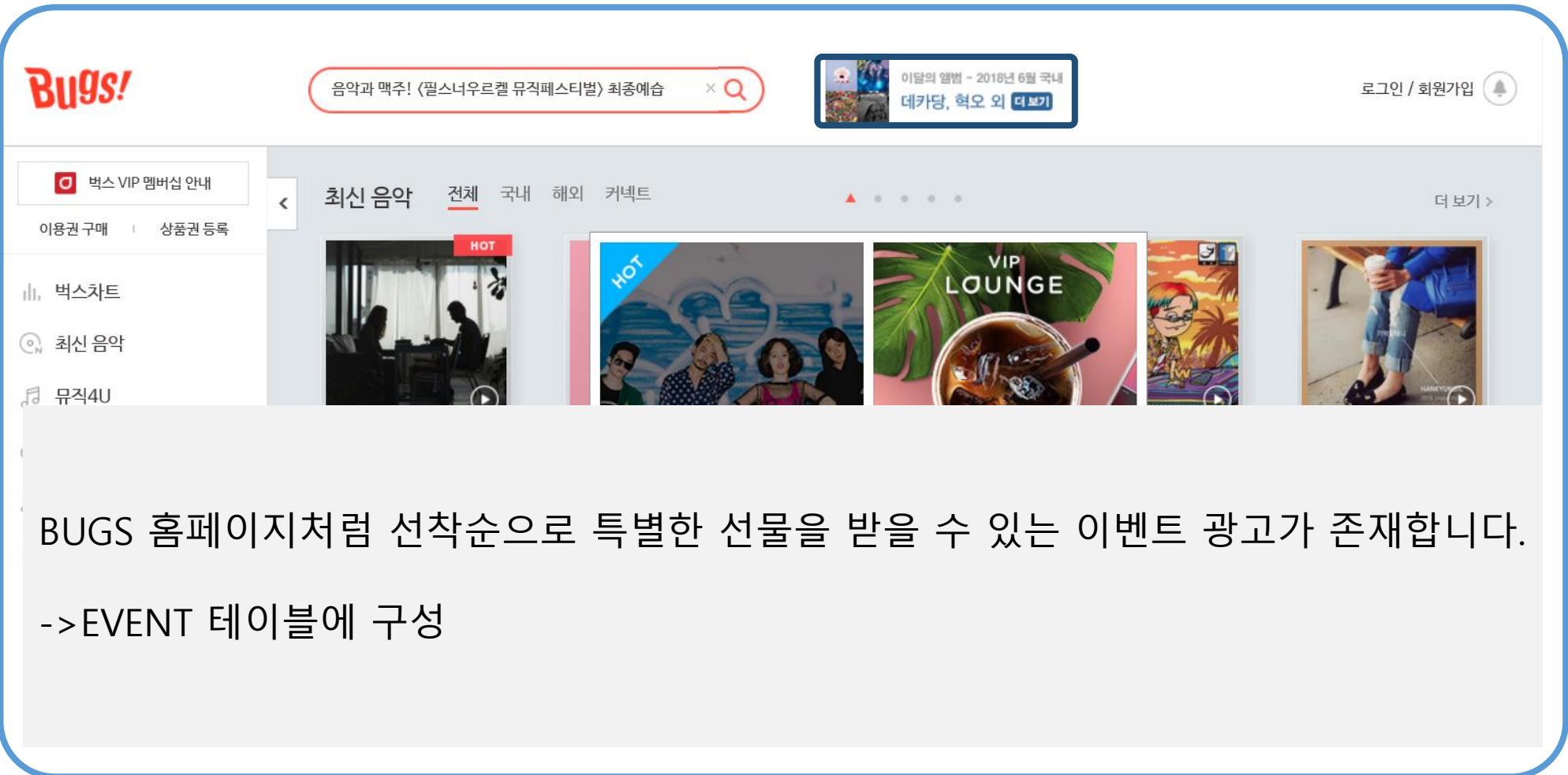
인형의 집(KBS 일일드...

기억할테니
한경일

스케치 (JTBC 금토드...

☐ 1일 동안 이 창을 열지 않음

> 2. EVENT



The screenshot displays the Bugs! website interface. At the top left is the 'Bugs!' logo. A search bar contains the text '음악과 맥주! <필스너우르켈 뮤직페스티벌> 최종예습'. To the right of the search bar is a promotional banner for '이달의 앨범 - 2018년 6월 국내 데카당, 혁오 외 더 보기'. On the far right, there are links for '로그인 / 회원가입' and a notification bell icon. Below the search bar, a sidebar on the left lists navigation options: '박스 VIP 멤버십 안내', '이용권 구매', '상품권 등록', '박스차트', '최신 음악', and '뮤직4U'. The main content area features a '최신 음악' section with tabs for '전체', '국내', '해외', and '커넥트'. Below these tabs is a row of five featured images: a 'HOT' tag over a person playing a piano, a 'HOT' tag over a group of four people, a 'VIP LOUNGE' tag over a drink with a cigar, a cartoon character, and a person holding a drink. A large text box at the bottom of the page contains the following text:

BUGS 홈페이지처럼 선착순으로 특별한 선물을 받을 수 있는 이벤트 광고가 존재합니다.

->EVENT 테이블에 구성

> 3. SEARCH

[illegible]

데이터 베이스 모델링

> 3. SEARCH

The screenshot shows the Bugs! website homepage. At the top left is the Bugs! logo. To its right is a search bar containing the text "음악과 맥주! <필스너우르켈 뮤직페스티벌> 최종예습". To the right of the search bar is a notification for "이달의 앨범 - 2018년 6월 국내 데카당, 혁오 외 더 보기". In the top right corner, there are links for "로그인 / 회원가입" and a bell icon. Below the search bar, there is a navigation bar with "최신 음악" (New Music) selected, and tabs for "전체" (All), "국내" (Domestic), "해외" (Overseas), and "커넥트" (Connect). Below the navigation bar, there is a row of five featured images: a "HOT" tag over a person playing a piano, a "HOT" tag over a group of people, a "VIP LOUNGE" tag over a drink, a cartoon character, and a person holding a cup. On the left side of the page, there is a sidebar with a "박스 VIP 멤버십 안내" (Box VIP Membership Guide) button, and links for "이용권 구매" (Purchase Ticket), "상품권 등록" (Register Gift Card), "박스차트" (Box Chart), "최신 음악" (New Music), and "뮤직4U" (Music4U).

BUGS 홈페이지 상단에는 검색 바가 있습니다.

->MUSIC 테이블 구성, 데이터를 검색

데이터 베이스 모델링

> 4. 이용권 구매 기능

The screenshot displays the Bugs! music service interface. At the top, the Bugs! logo is on the left, and a search bar contains the text "음악과 맥주! <필스너우르켈 뮤직페스티벌> 최종예습". On the right, there are links for "로그인 / 회원가입" and a notification bell.

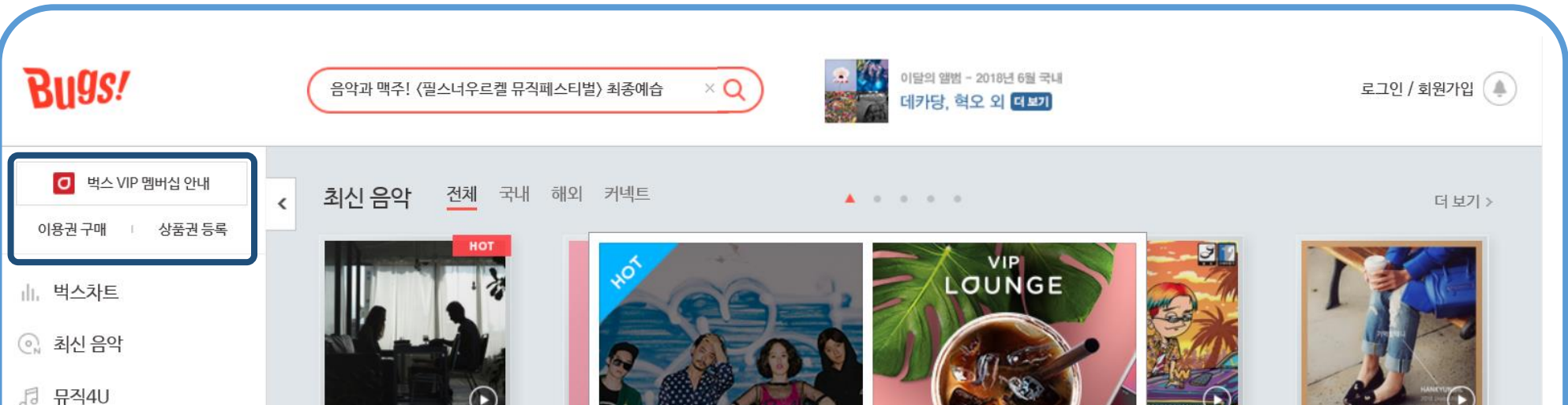
On the left sidebar, a dropdown menu is open for "박스 VIP 멤버십 안내". It contains two items: "이용권 구매" (selected) and "상품권 등록". Below this menu are links for "박스차트", "최신 음악", "뮤직4U", "장르", "뮤직포스트", and "테마".

The main content area is titled "최신 음악" with tabs for "전체", "국내", "해외", and "커넥트". A "더 보기 >" link is on the right. The content is a grid of music videos. A modal window is overlaid on the grid, featuring a "VIP LOUNGE" promotion. The modal text reads: "요즘 제일 핫하다는 인디밴드 ADOY [LOVE] 들으러가기 >". Below this, it says "박스 VIP회원이라면? 커피 20% 할인 혜택! 브랜드 커피 뿐만 아니라 제휴 카페에서도?". At the bottom of the modal, there is a checkbox labeled "1일 동안 이 창을 열지 않음".

The background grid shows video thumbnails for "역광 짚은(Zitten)", "Hug me (허그미)", "연애하루전 시즌2 OS...", "괜찮아", "인형의 집(KBS 일일드...", and "스케치 (JTBC 금토드...".

데이터 베이스 모델링

> 4. 이용권 구매 기능



BUGS 홈페이지 왼쪽에는 음악을 듣기 위한 이용권을 구매 할 수 있는 페이지가 존재합니다.

->TICKETSTORE 테이블 구성, 데이터 UPDATE 기능 설정

> 5. CHART

The screenshot displays the Bugs! music website interface. At the top, there's a search bar with the text "음악과 맥주! <필스너우르켈 뮤직페스티벌> 최종예습" and a magnifying glass icon. To the right, there's a login button labeled "로그인 / 회원가입" and a notification bell icon. Below the search bar, there's a navigation menu with tabs for "최신 음악" (New Music), "전체" (All), "국내" (Domestic), "해외" (Overseas), and "커넥트" (Connect). The "최신 음악" tab is currently selected.

On the left side, there's a sidebar menu with the following items: "박스 VIP 멤버십 안내" (Bugs! VIP Membership Guide), "이용권 구매" (Purchase), "상품권 등록" (Register), "박스차트" (Bugs! Chart), "최신 음악" (New Music), "뮤직4U" (Music4U), "장르" (Genre), "뮤직포스트" (Music Post), "테마" (Theme), "뮤직PD 앨범" (Music PD Album), "추천앨범 리뷰" (Recommended Album Review), "연도별" (By Year), and "매니아" (Mania).

The main content area shows a grid of music releases. The first row includes a "HOT" badge, a video thumbnail for "역광 짚은(Zitten)" by "인디밴드" (Indie Band), and a "VIP LOUNGE" promotion for "BOXS VIP" members offering a 20% discount on coffee. The second row shows a video thumbnail for "Hug me (허그미)" by "연애하루전 시즌2 OS...", a video thumbnail for "괜찮아" (It's Okay) by "DANU", and a video thumbnail for "인형의 집(KBS 일일드...)".

At the bottom, there's a row of video thumbnails for "스케치 (JTBC 금토드...)" and "연애하루전 시즌2 OS...".

데이터 베이스 모델링

> 5. CHART

The screenshot displays the Bugs Music Chart interface. On the left is a sidebar with navigation options: **백스차트**, 최신 음악, 뮤직4U, 장르, 뮤직포스트, 테마, 뮤직PD 앨범, 추천앨범 리뷰, 연도별, 매니아, 커넥트, and 라디오. The main content area shows a tabbed interface with '곡' (Songs) selected. It includes filters for '실시간' (Real-time), '일간' (Daily), and '주간' (Weekly), and a timestamp '2018.06.16 16:00'. Below these are action buttons: '듣기' (Listen), '+ 재생목록에 추가' (Add to playlist), '내 앨범에 담기' (Add to album), '다운로드' (Download), '전체 듣기 (재생목록 추가)' (Listen to all (add to playlist)), and '전체 듣기 (재생목록 교체)' (Listen to all (replace playlist)). The main table lists songs with columns for '순위' (Rank), '곡' (Song), '아티스트' (Artist), '앨범' (Album), and a set of icons for actions like play, add, download, and video. The visible data is as follows:

순위	곡	아티스트	앨범	듣기	재생목록	내앨범	다운	영상
1	뚜두뚜두 (DDU-DU DDU-DU)	BLACKPINK	SQUARE UP					
2	Forever Young	BLACKPINK	SQUARE UP					
3	Really	BLACKPINK	SQUARE UP					
4	See U Later	BLACKPINK	SQUARE UP					

BUGS 홈페이지 왼쪽에는 현재 음악을 조회한 횟수를 기준으로 차트가 존재합니다.

-> MUSIC 테이블에 CLICKNUMBER COLUMN 생성, 데이터 오름차순으로 정렬

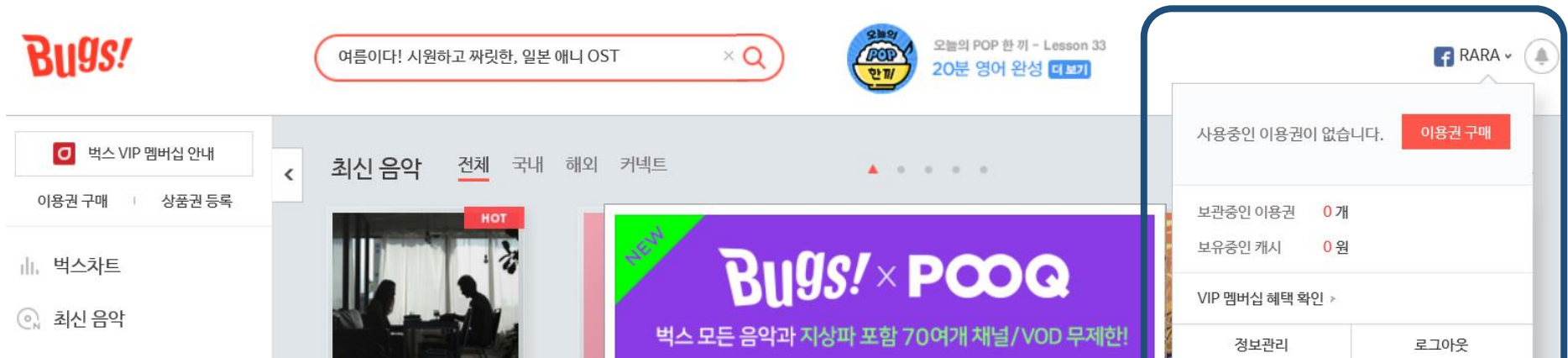
데이터 베이스 모델링

> 6. MY PAGE

The screenshot displays the Bugs! website interface. At the top, there's a search bar with the text "여름이다! 시원하고 짜릿한, 일본 애니 OST" and a search icon. To the right of the search bar is a logo for "오늘의 POP 한 끼 - Lesson 33" with the text "20분 영어 완성" and a "더 보기" button. Below the search bar, there's a navigation bar with "최신 음악" (New Music) and tabs for "전체" (All), "국내" (Domestic), "해외" (Overseas), and "커넥트" (Connect). The main content area features a large purple banner for "Bugs! x POOQ" with the text "벅스 모든 음악과 지상파 포함 70여개 채널/VOD 무제한!" and a "자세히 보기 >" button. Below the banner, there's a video player showing a scene from an anime. On the left side, there's a sidebar with a "벅스 VIP 멤버십 안내" (Bugs! VIP Membership Guide) section, which includes links for "이용권 구매" (Purchase License) and "상품권 등록" (Register Gift Certificate). Below this, there's a list of links: "벅스차트" (Bugs! Chart), "최신 음악" (New Music), "뮤직4U" (Music4U), "장르" (Genre), "뮤직포스트" (Music Post), and "테마" (Theme). At the bottom of the sidebar, there's a section for "뮤직PD 앨범 추천앨범 리뷰" (Music PD Album Recommendation Album Review). On the right side, there's a user profile section for "RARA" with a bell icon. Below the profile, there's a modal window showing the user's account status: "사용중인 이용권이 없습니다." (No licenses in use), "보관중인 이용권 0개" (0 licenses in storage), and "보유중인 캐시 0원" (0 cash in possession). The modal also includes a "VIP 멤버십 혜택 확인 >" link, "정보관리" (Manage Information), and "로그아웃" (Logout) buttons. At the bottom of the modal, there's a checkbox labeled "1일 동안 이 창을 열지 않음" (Don't open this window for 1 day).

데이터 베이스 모델링

> 6. MY PAGE



BUGS 홈페이지 로그인 이후 MYPAGE에서 이용권 개수를 볼 수 있습니다.

->MYPAGE 테이블 생성, 이용권 개수 보여주기

데이터 베이스 모델링

> 7. REVIEW

The screenshot displays the Bugs! website interface. At the top left is the Bugs! logo. A search bar contains the text "여름이다! 시원하고 짜릿한, 일본 애니 OST". To the right of the search bar is a "POP 한 끼" (Lesson 33) banner. The left sidebar contains a "VIP 멤버십 안내" (VIP Membership Guide) section with links for "이용권 구매" (Purchase) and "상품권 등록" (Registration). Below this are links for "벅스차트" (Bugs Chart), "최신 음악" (New Music), "뮤직4U", "장르" (Genre), "뮤직포스트" (Music Post), and "테마" (Theme). The main content area features a "최신 음악" (New Music) section with a "HOT" tag and a video player. A large banner for "Bug x POOQ" is prominently displayed, advertising "벅스 모든 음악과 지상파 포함 70여개 채널/VOD 무제한!" (Unlimited access to all Bugs music and 70+ terrestrial channels/VOD). A user profile dropdown menu is open on the right, showing the user's name "RARA", a notification bell, and a message "사용중인 이용권이 없습니다." (No active licenses). The menu also displays "보관중인 이용권 0개" (0 saved licenses) and "보유중인 캐시 0원" (0 cash). A "VIP 멤버십 혜택 확인" (Check VIP membership benefits) link is present. The bottom of the page includes a "추천앨범 리뷰" (Recommended Album Review) section.

> 7. REVIEW

BUGS!

여름이다! 시원하고 짜릿한, 일본 애니 OST

BUGS! VIP 멤버십 안내

이용권 구매 | 상품권 등록

BUGS! 차트

최신 음악

뮤직4U

장르

뮤직포스트

테마

뮤직DD 앨범

추천앨범 리뷰

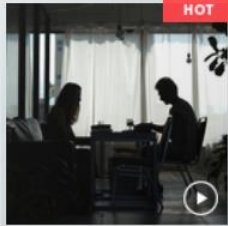
< 최신 음악

전체

국내

해외

커넥트

역광
질은(Zitten)SQ
BLA☐ 1일 동안 이 창

BUGS 홈페이지 왼쪽에는 음악에 대한 리뷰를 남길 수 있는 리뷰 페이지가 존재합니다

-> REVIEW 테이블에 리뷰를 업데이트 하며 볼 수 있게 구성

데이터 베이스 모델링

> 8. GENRE

The screenshot displays the Bugs! website interface. At the top, the Bugs! logo is on the left, followed by a search bar containing the text "여름이다! 시원하고 짜릿한, 일본 애니 OST". To the right of the search bar is a "POP 한 끼" (Lesson 33) banner. The user profile "RARA" is in the top right corner. A left sidebar menu includes options like "VIP 멤버십 안내", "음악차트", "최신 음악", "뮤직4U", "장르" (highlighted), "뮤직포스트", and "테마". The main content area features a "최신 음악" (New Music) section with a "HOT" tag, a video player for "역광 짚은 (Zitten)", and a large purple promotional banner for "Bugs! x POOQ" with the text "벅스 모든 음악과 지상파 포함 70여개 채널/VOD 무제한!". A right sidebar shows a user account menu with "사용중인 이용권이 없습니다.", "보관중인 이용권 0개", "보유중인 캐시 0원", and "VIP 멤버십 혜택 확인 >".

Bugs!

여름이다! 시원하고 짜릿한, 일본 애니 OST

오늘의 POP 한 끼 - Lesson 33
20분 영어 완성 더보기

RARA

벅스 VIP 멤버십 안내
이용권 구매 | 상품권 등록

음악차트
최신 음악
뮤직4U
장르
뮤직포스트
테마
뮤직PD 앨범
추천앨범 리뷰

최신 음악 전체 국내 해외 커넥트

HOT

역광 짚은 (Zitten)

Bugs! x POOQ
벅스 모든 음악과 지상파 포함 70여개 채널/VOD 무제한!

자세히 보기 >

1일 동안 이 창을 열지 않음

사용중인 이용권이 없습니다. 이용권 구매

보관중인 이용권 0개
보유중인 캐시 0원

VIP 멤버십 혜택 확인 >

정보관리 | 로그아웃

기억할테니
한경일

> 8. GENRE

The screenshot displays the '국내 장르' (Domestic Genre) section of the BUGS music website. On the left is a navigation menu with options like '이용권 구매', '상품권 등록', '박스차트', '최신 음악', '뮤직4U', '장르' (highlighted in red), '뮤직포스트', '테마', '뮤직PD 앨범', '추천앨범 리뷰', '연도별', '매니아', '커넥트', '라디오', and 'FLAC 전용관'. The main content area is titled '국내 장르' and features a grid of genre icons: '발라드/댄스/팝' (Ballad/Dance/Pop), '랩/힙합' (Rap/Hip-hop), '알앤비/소울' (R&B/Soul), '일렉트로닉' (Electronic), '락/메탈' (Rock/Metal), '재즈' (Jazz), and '인디' (Indie). Below this is a '성인가요' (Adult Song) category with a globe icon. The '해외 장르' (Foreign Genre) section is partially visible at the bottom, showing '팝' (Pop), '랩/힙합' (Rap/Hip-hop), and '알앤비/' (R&B/Soul). A large grey text box on the right contains the following text:

BUGS 홈페이지 왼쪽의 장르를 클릭 시 음악을 장르별로 분류하여 보여줍니다.

-> MUSIC 테이블 생성 후, GENRE COLUMN으로 분류합니다.

데이터 베이스 모델링

> 9. 플레이 리스트

Bugs!

음악과 맥주! <필스너우르켈 뮤직페스티벌> 최종예습 × Q

이달의 앨범 - 2018년 6월 국내
데카당, 혁오 외 **더보기**

테마

- 뮤직PD 앨범
- 추천앨범 리뷰
- 연도별
- 매니아
- 커넥트 **NEW**
- 라디오
- FLAC 전용관
- 박스TV
- 스페셜 라이브

최신 음악 전체 국내 해외 커넥트

HOT

역광
겉은 (Zitten)

HOT

요즘 제일 핫하다는 인디밴드
ADOY [LOVE]
들으러가기 >

VIP LOUNGE

박스 VIP회원이라면?
커피 20% 할인 혜택!
브랜드 커피 뿐만 아니라
제휴 카페에서도?!

☐ 1일 동안 이 창을 열지 않음 ×

Hug me (허그미)
지애 (JIAE)

연애하루전 시즌2 OS...
재희 (마인드유)

괜찮아
다누 (Da Nu)

인형의 집 (KBS 일일
밀리그램 (Milligram))

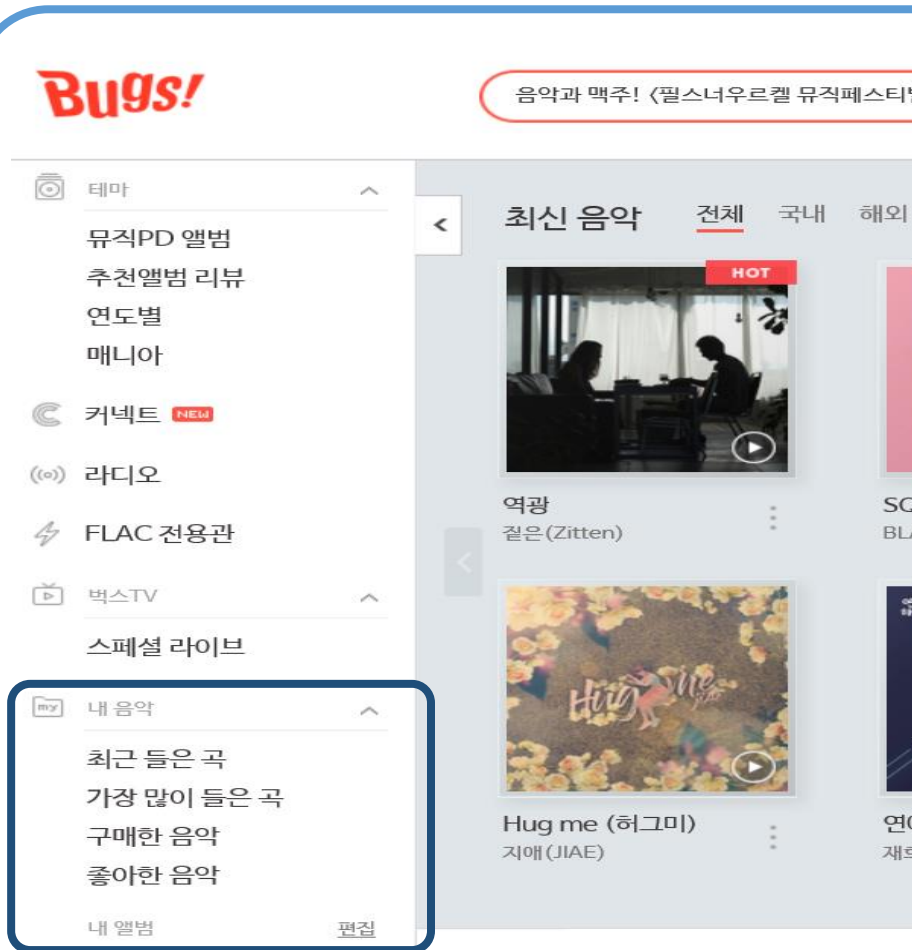
내 음악

- 최근 들은 곡
- 가장 많이 들은 곡
- 구매했던 음악
- 좋아한 음악

내 앨범 편집

데이터 베이스 모델링

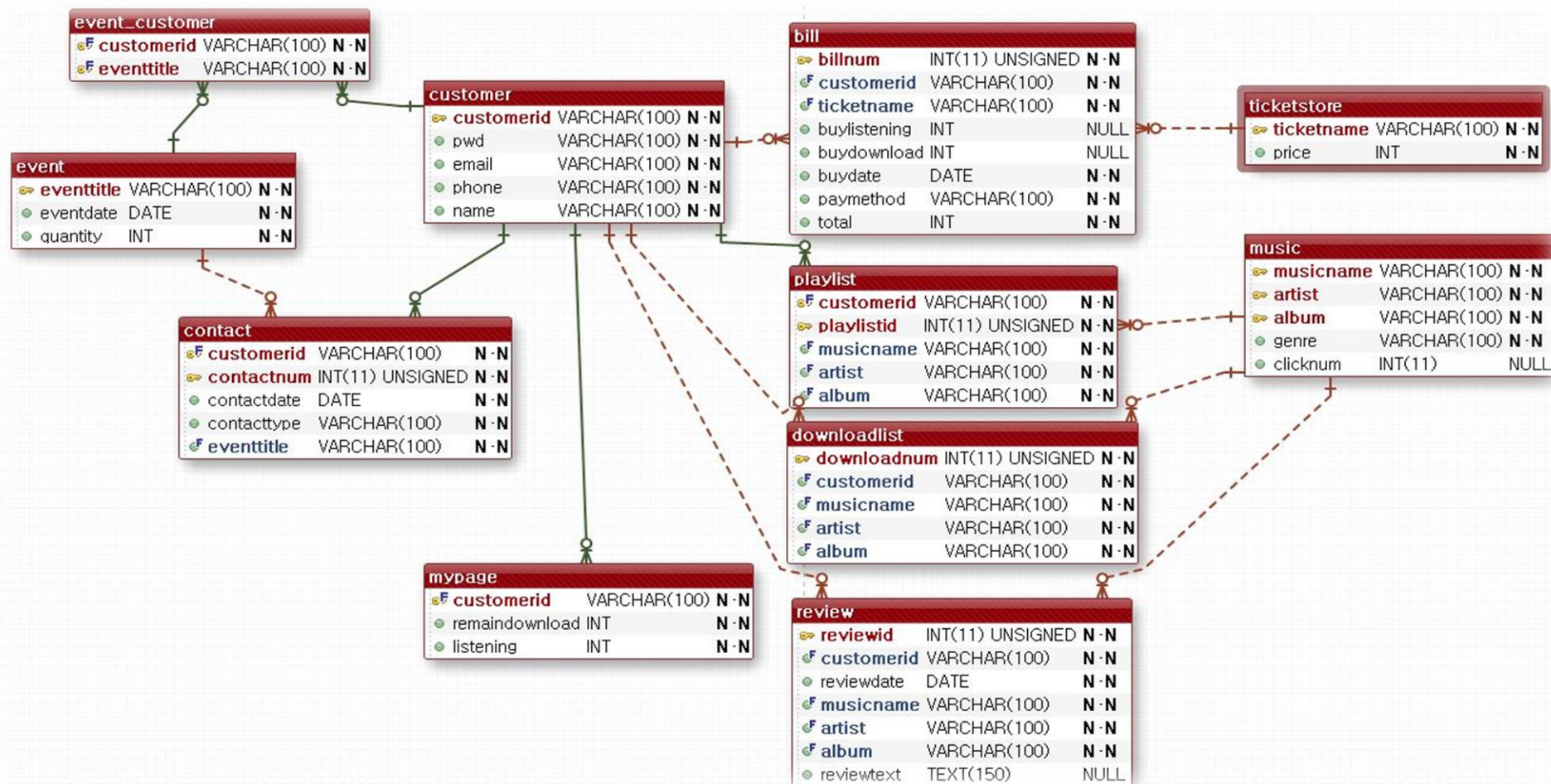
> 9. 플레이 리스트



BUGS 홈페이지 왼쪽에는 자신만의 플레이리스트를 관리 할 수 있습니다.

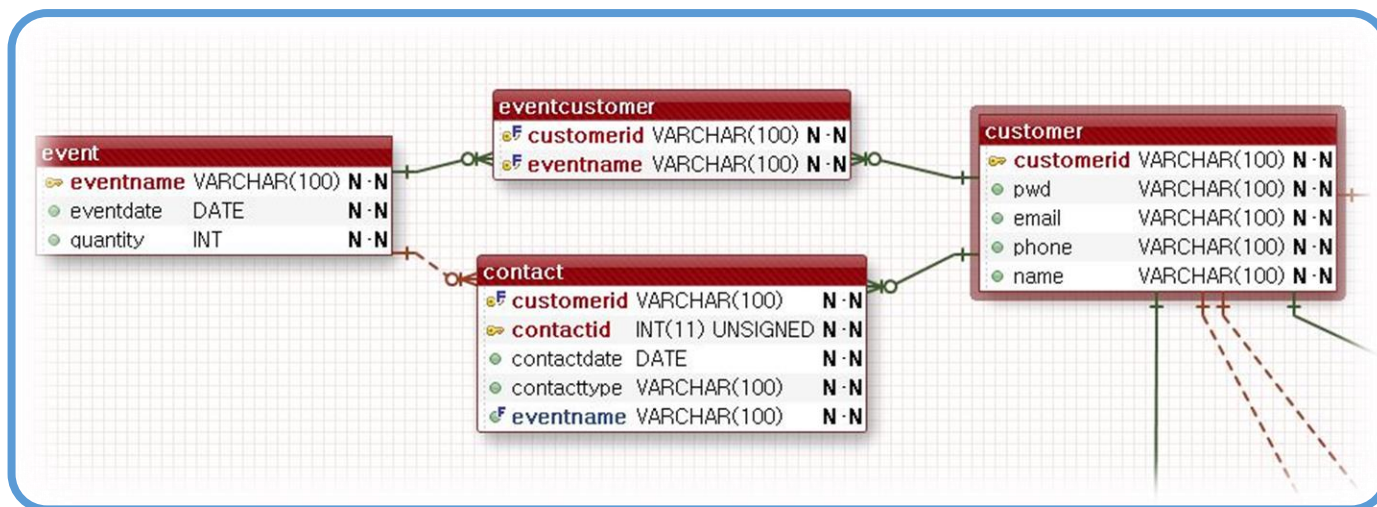
->PLAYLIST 테이블 생성 후, 음악 정보를 UPDATE

> E-R DIAGRAM



데이터 베이스 디자인

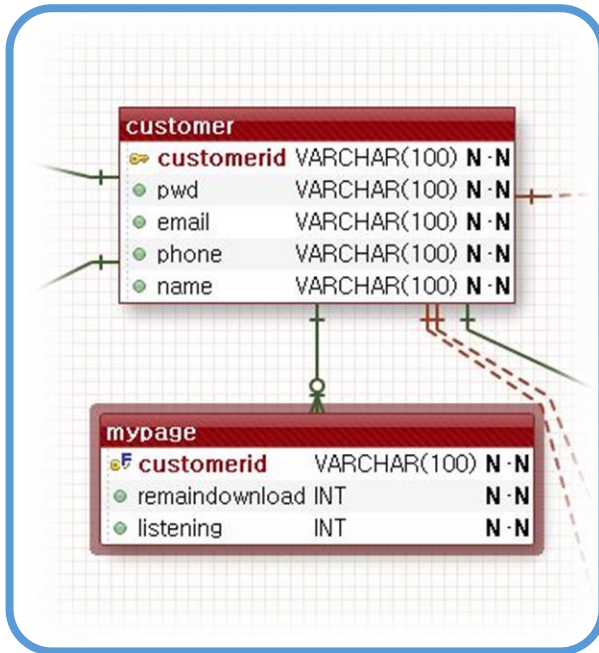
> E-R diagram – event와 customer



- Event와 customer 테이블은 N:M 관계이므로 event_customer intersection 테이블을 만들
- Contact 테이블을 만들어 event에 대한 정보를 고객에게 공지하는 것에 대한 정보 저장

데이터 베이스 디자인

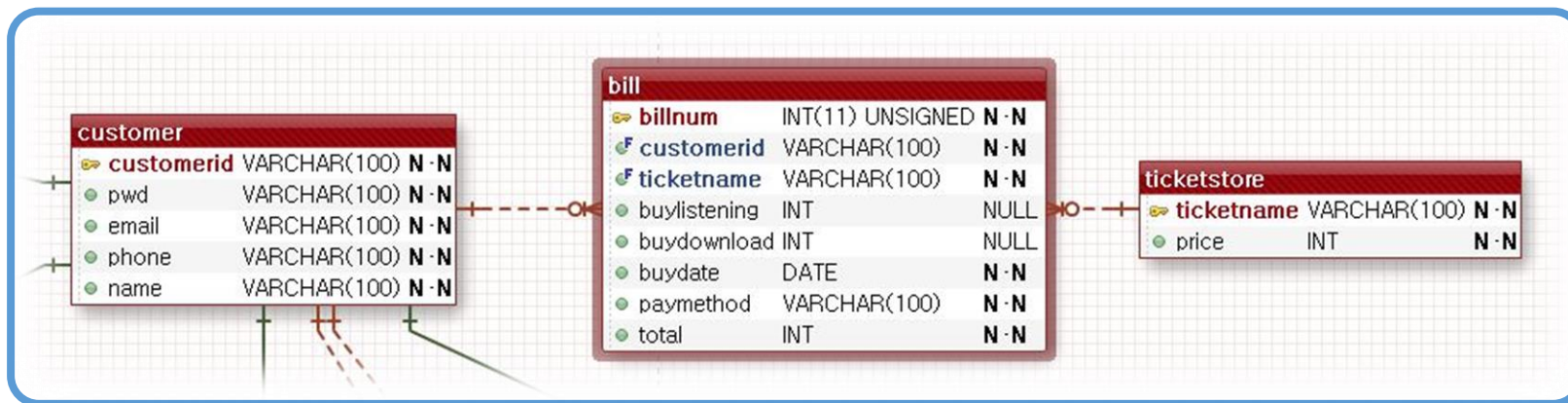
> E-R diagram – my page와 customer 테이블



- 회원가입에 성공하면 my page에 남은 다운로드 횟수와 감상권 구매 여부가 기본값 0인 상태로 생성
- mypage는 customerid가 PK이자 FK인 is-a-relationship으로 설정

데이터 베이스 디자인

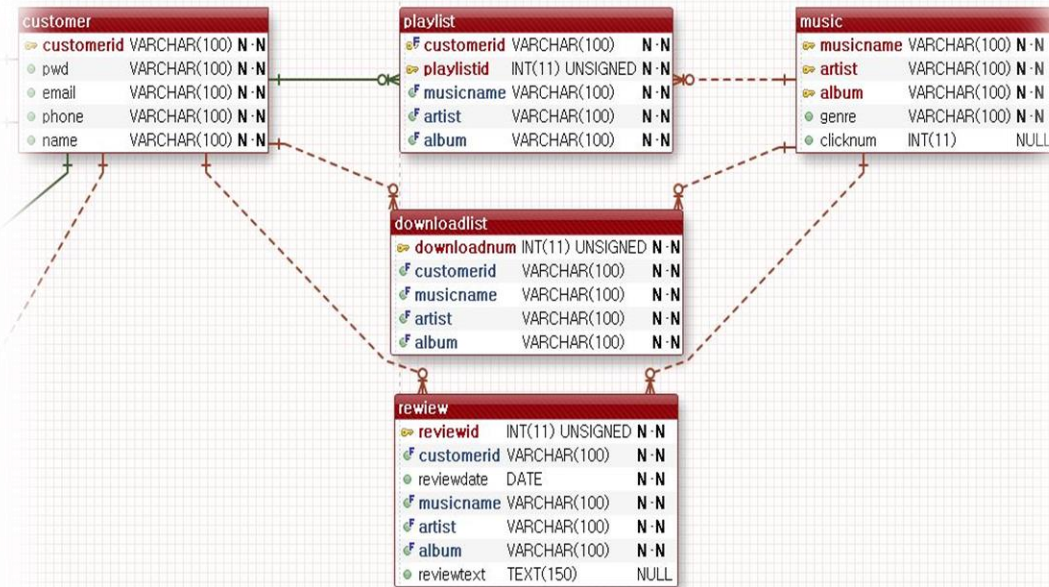
> E-R diagram – bill과 customer



- Bill 테이블은 모든 고객들의 구매 내역을 보여줌
- Surrogate key를 부여하여 같은 고객의 동일한 구매 내역도 구분 할 수 있도록 함
- Ticketstore 테이블이 구매 가능한 이용권의 정보를 담고 있어 bill 테이블이 참조하도록 함

데이터 베이스 디자인

> E-R diagram – customer와 music



- music 테이블은 musicname, artist, album을 composite key로 설정함
- Playlist는 customerid와 playlistid (surrogate key로 설정)를 composite PK로 설정하여 같은 고객이 여러 곡들을 담을 수 있게 함
- Downloadlist 테이블 역시 bill 테이블과 마찬가지로 surrogate key를 부여하여 모든 고객의 다운로드 내역을 보여줄 수 있게 함
- Review 테이블은 중복 가능하게끔 surrogate를 키를 부여함
- Playlist, downloadlist, review 테이블은 모두 customer와 music 테이블의 정보를 참조한다.

데이터 베이스 구축

> 로그인 메뉴

khu 
Bugs!

ID
Password

Log-in

Sign In

```
<?php
$loginid = $_POST["loginid"];
$pwd = $_POST["pwd"];

$mysqli = new mysqli("localhost", "db2", "2017100878", "db2");
mysqli_set_charset($mysqli, "utf8");
if (mysqli_connect_errno()){
    printf("Connect failed: %s\n", mysqli_connect_error());
    exit();
} else {
    $sql = "SELECT * FROM customer WHERE customerid='$loginid' AND pwd='$pwd'";

    $res = mysqli_query($mysqli, $sql);
    $rows = mysqli_num_rows($res);
    if ($rows == 1){
        while ($newArray = mysqli_fetch_array($res, MYSQLI_ASSOC)){

        }
        session_start();
        $_SESSION["loginid"] = $loginid;
        $_SESSION["email"] = $email;
        $_SESSION["phone"] = $phone;
        $_SESSION["name"] = $name;

        echo "<A HREF = 'index.html'><p align = center> <IMG SRC = 'img/khubug.png' width = '600'></A>";
        header("location: mainhome.html");
    } else {
        echo "<script>location.href='fail.php'</script>";
    }
    mysqli_free_result($res);
    mysqli_close($mysqli);
}
?>
```


데이터 베이스 구축

> 회원 가입 기능

ID: Password: Name: Phone: Email:

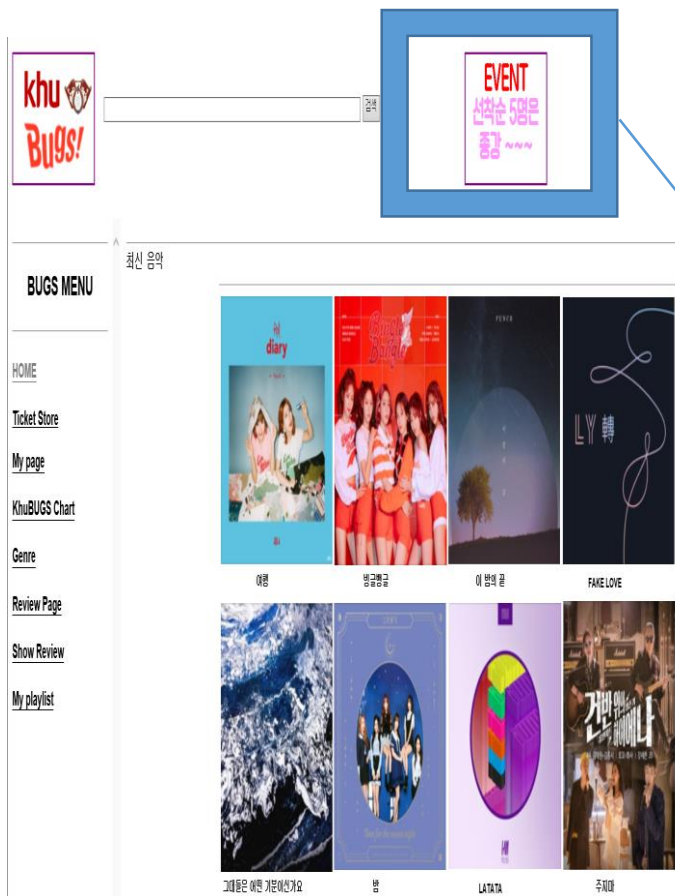
```

<?php
$customerid = $_POST["customerid"];
$pwd = $_POST["pwd"];
$name = $_POST["name"];
$phone = $_POST["phone"];
$email = $_POST["email"];
$mysqli = new mysqli("localhost", "db2", "2017100878", "db2");
$res = mysqli_query($mysqli, "SET NAMES utf8");
if (mysqli_connect_errno()) {
    printf("Connect failed: %s\n", mysqli_connect_error());
    exit();
} else {
    $sql = "INSERT INTO customer(customerid, pwd, email, phone, name)
VALUES ('$customerid', '$pwd', '$email', '$phone', '$name')";
    $sql2 = "INSERT INTO mypage(customerid, remaindownload, listening)
VALUES ('$customerid', 0, 0)";
    $res = mysqli_query($mysqli, $sql);
    $res2 = mysqli_query($mysqli, $sql2);

    if($res===TRUE) {
        echo "<font size = 50>Welcome to KHUBUGS</font>";
        echo "<A HREF = 'index.html'><p align = center> <IMG SRC = 'img/tomain.png' width = '150'></A>";
    } else {
        echo "<script>location.href='fail2.php'</script>";
    }
}
mysqli_close($mysqli);
?>

```

> 이벤트 기능



```
<?php
$mysqli = new mysqli("localhost", "db2", "2017100878", "db2");
mysqli_set_charset($mysqli, "utf8");
if (mysqli_connect_errno()) {
    printf("Connect failed: %s\n", mysqli_connect_error());
    exit();
} else {
    $sql = "SELECT quantity FROM event WHERE eventname='종강기념 이벤트' AND quantity>0";
    $res = mysqli_query($mysqli, $sql);
    $row = mysqli_fetch_assoc($res);

    if($row) {
        $qry = "UPDATE event SET quantity=quantity-1 where eventname='종강기념 이벤트'";
        $res2 = mysqli_query($mysqli, $qry);

        echo "축하합니다. 증강입니다.";

    } else {
        echo "안타깝지만 증강을 못하십니다... ";
    }
}
?>
```

> 검색 기능

khu
Bugs!

closer

검색

EVE
선착순
증강

BUGS MENU

musicname	artist	album	genre	play	download	pl
Closer	The Chainsmokers(체인스모커스)	Collage	POP	play	download	

[HOME](#)[ticket Store](#)[lv name](#)

```

<?php
$searchterm = $_POST ['searchterm'];
$searchterm= iconv("EUC-KR", "UTF-8", "$searchterm");
$mysqli = new mysqli("localhost","db2","2017100878","db2");
mysqli_set_charset($mysqli,"utf8");

if (mysqli_connect_errno()) {
    printf("Connect failed: %s\n", mysqli_connect_error());
    exit();
} else {
    $sql = "SELECT * FROM music WHERE musicname LIKE '%$searchterm%' OR artist LIKE '%$searchterm%' ";
    $res = mysqli_query($mysqli, $sql);
    $qry1 = "update music set clicknum = clicknum+1 where musicname like '%$searchterm%'";
    $res2 = mysqli_query($mysqli, $qry1);
}
if ($res) {
    while ($newArray = mysqli_fetch_array($res, MYSQLI_ASSOC)){
        $musicname = $newArray['musicname'];
        $artist = $newArray['artist'];
        $album = $newArray['album'];
        $genre = $newArray['genre'];
        $clicknum = $newArray['clicknum'];

        echo "<TD>".$musicname."</TD>";
        echo "<TD>".$artist."</TD>";
        echo "<TD>".$album."</TD>";
        echo "<TD>".$genre."</TD>";
        echo "<FORM action=musicplay.php method=post>";
        echo "<TD><input type=submit value=play></TD></form>";
        echo "<FORM action=musicdownload.php method=post>";
        echo "<TD><input type=submit value=download></TD></form>";
        echo "<FORM action=playlist.php method=post>";
        echo "<TD><input type=submit value=담기></TD></form>";

        echo "</Form>%n";
        echo "<TR>%n";
    }
}
?>

```

데이터 베이스 구축

> 음원 스트리밍 이용권 구매 기능

무제한 이용권

- 결제 금액 25000 원
- 구매하는 이용권 : 무제한 감상권
- ☒ 휴대폰
- ☐ 신용카드

구매

```

<?php
    $paymethod=$_POST["paymethod"];
    $buydate=date("Ymd");
    $mysqli = new mysqli("localhost","db2","2017100878","db2");

    if (mysqli_connect_errno()) {
        printf("Connect failed: %s\n", mysqli_connect_error()); exit();
    } else {
        $sql = "INSERT INTO bill ('customerid', 'ticketname', 'buylistening', 'buydownload', 'buydate', 'paymethod', 'total')
        VALUES ('wjlee', '무제한 감상권', '1', '0', '$buydate', '$paymethod', 25000)";
        $sql2 = "UPDATE mypage SET listening=1 WHERE customerid LIKE 'wjlee'";
        $res = mysqli_query($mysqli, $sql);
        $res2 = mysqli_query($mysqli, $sql2);

        if ($res) {
            echo "구매가 완료 되었습니다.";
        }
        else {
            printf("Could not retrieve records: %s\n", mysqli_error($mysqli));
        }
        mysqli_close($mysqli);
    }
    print "<br><A href='mainmenu.html'><img src='."imgdata/tomain.png"." width = "."100"."></A>"
?>

```

데이터 베이스 구축

> 다운로드 기능

다운로드 이용권

- 결제 금액 500 원
- 구매하는 이용권 : 다운로드 1회권'
- ☒ 휴대폰
- ☐ 신용카드

구매

```

<?php

$mysqli = new mysqli("localhost", "db2", "2017100878", "db2");
mysqli_set_charset($mysqli, "utf8");

if (mysqli_connect_errno()) {
    printf("Connect failed: %s\n", mysqli_connect_error());
    exit();
} else {

    $qry1 = "update mypage set remaindownload = remaindownload+1 where customerId='wjlee'";

    $res2 = mysqli_query($mysqli, $qry1);
    echo "finished";

}

?>

```


데이터 베이스 구축

> 차트 테이블 조회수 기능

musicname	artist	album	genre	clicknum
Closer	The Chainsmokers(체인스 모커스)	Collage	POP	205
선물	멜로망스(MeloMance)	Moonlight	KPOP	88
여행	볼빨간사춘기	Red Diary Page.2	KPOP	85
사랑을 했다(LOVE SCENARIO)	iKON	Return	KPOP	76
데리러 가(Good Evening)	SHINee(샤이니)	'The Story of Light'EP.1-The 6th Album	KPOP	73
가을 안부	먼데이 키즈(Monday Kiz)	가을 안부	KPOP	72
그대들은 어떤 기분이신가요 (feat.우원재)	빈첸(VINXEN)	그대들은 어떤 기분이신가요	KPOP	72
Perfect Duet(with Beyonce)	Ed Sheeran(에드 시런)	Perfect Duet(with Beyonce)	POP	70
Freaky Friday(feat.Chris Brown)	Lil Dicky(릴 디키)	Freaky Friday	POP	70
Psycho (feat. Ty Dolla \$ign)	Post Malone(포스트 말론)	Psycho	POP	69

<?php

```
$mysqli = new mysqli("localhost", "db2", "2017100878", "db2");
mysqli_set_charset($mysqli, "utf8");
```

```
if (mysqli_connect_errno()) {
    printf("Connect failed: %s\n", mysqli_connect_error());
    exit();
} else {
    $sql = "SELECT * FROM music order by clicknum desc limit 10";
    $res = mysqli_query($mysqli, $sql);
```

```
}
if ($res) {
    while ($newArray = mysqli_fetch_array($res, MYSQLI_ASSOC)){
        $musicname = $newArray['musicname'];
        $artist = $newArray['artist'];
        $album = $newArray['album'];
        $genre = $newArray['genre'];
        $clicknum = $newArray['clicknum'];
        echo "<TD>".$musicname."</TD>";
        echo "<TD>".$artist."</TD>";
        echo "<TD>".$album."</TD>";
        echo "<TD>".$genre."</TD>";
        echo "<TD>".$clicknum."</TD>";
        echo "<TR>#n";
    }
}
```

데이터 베이스 구축

> MY PAGE 다운로드 회수, 이용권 구매여부 확인 기능

customerid	remaindownload	listening
wjlee	1	1

```

<META http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<?php

$mysqli = new mysqli("localhost","db2","2017100878","db2");
mysqli_set_charset($mysqli,"utf8");

if (mysqli_connect_errno()) {
    printf("Connect failed: %s\n", mysqli_connect_error());
    exit();
} else {
    $qry1 = "Select remaindownload from mypage where remaindownload>0";
    $res1 = mysqli_query($mysqli, $qry1);
    $row = mysqli_fetch_assoc($res1);
    if($row) {
        $qry2 = "update mypage set remaindownload = remaindownload-1 where customerid= wjlee ";
        $res2 = mysqli_query($mysqli, $qry2);
        echo "The number of your tickets has been deducted. Press download button and connect with us";
        echo "<FORM action=illegal.html method=post>";
        echo "<TD><input type=submit value=download></form></TD>";

    } else {
        echo "you have to buy some downloadticket please" ;
    }
}
?>

```

데이터 베이스 구축

> REVIEW PAGE 입력 기능

음악선택: Bad Boy

리뷰:

submit

reset

```

<!-- Music Selection Form -->
<table border="1">
<tr>
<td>음악선택:</td>
<td>
<input type="text" value="Bad Boy"/>
</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">
<input type="button" value="submit"/>
<input type="button" value="reset"/>
</td>
</tr>
</table>

```

```

<!-- Review Form -->
<table border="1">
<tr>
<td>리뷰:</td>
<td>
<input type="text"/>
</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">
<input type="button" value="submit"/>
<input type="button" value="reset"/>
</td>
</tr>
</table>

```

```

<!-- Music Selection Form -->
<table border="1">
<tr>
<td>음악선택:</td>
<td>
<input type="text" value="Bad Boy"/>
</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">
<input type="button" value="submit"/>
<input type="button" value="reset"/>
</td>
</tr>
</table>

```

```

<!-- Music Selection Form -->
<table border="1">
<tr>
<td>음악선택:</td>
<td>
<input type="text" value="Bad Boy"/>
</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">
<input type="button" value="submit"/>
<input type="button" value="reset"/>
</td>
</tr>
</table>

```

> REVIEW 게시판 확인 기능

Customer ID	Date	Music	Artist	Album	Review
wjlee	2018-06-13	Closer	The Chainsmokers(체인스모커스)	Collage	good!!
wjlee	2018-06-13	HandClap	Fitz & The Tantrums	Fitz and The Tantrums [Deluxe]	clapclapclap

```

<?php
$dbmysql = new mysqli("localhost", "db2", "2017100878", "db2");
mysqli_set_charset($dbmysql, "utf8");

if (mysqli_connect_errno()) {
    printf("Connect failed: %s\n", mysqli_connect_error());
    exit();
} else {
    $sql = "SELECT customerid, reviewdate, musicname, artist, album, reviewtext FROM review ";
    $res = mysqli_query($dbmysql, $sql);
    if ($res) {
        echo "<table border=1>\n";
        echo "<tr><th>Customer ID</th> <th>Date</th> <th>Music</th> <th>Artist</th> <th>Album</th> <th>Review</th> </tr>\n";
        while ($newArray = mysqli_fetch_array($res, MYSQLI_ASSOC)){
            $customerid = $newArray['customerid'];
            $reviewdate = $newArray['reviewdate'];
            $musicname = $newArray['musicname'];
            $artist = $newArray['artist'];
            $album = $newArray['album'];
            $reviewtext = $newArray['reviewtext'];
            echo "<tr><td>".$customerid."</td>";
            echo "<td>".$reviewdate."</td>";
            echo "<td>".$musicname."</td>";
            echo "<td>".$artist."</td>";
            echo "<td>".$album."</td>";
            echo "<td>".$reviewtext."</td>";
            echo "</tr>\n";
        }
    }
}
?>

```

데이터 베이스 구축

> GENRE 기능

BUGS MENU

[HOME](#)[Ticket Store](#)[My page](#)[KhuBUGS Chart](#)[Genre](#)[Review Page](#)[Show Review](#)[My playlist](#)

곡명	아티스트	앨범	장르	재생
Bad Boy	Red Velvet(레드벨벳)	The Perfect Red Velvet- The 2nd Album Repackage	KPOP	play
EVERYDAY	WINNER	EVERYDAY	KPOP	play
FAKE LOVE	방탄소년단	LOVE YOURSELF 轉 'Tear'	KPOP	play
Instagram	DEAN(디안)	instagram	KPOP	play
Jenga(Feat.Gaeko)	헤이즈(HEIZE)	바람	KPOP	play
LATATA	(여자)아이들	I am	KPOP	play
Lonely	불꽃안자춘기	Red Diary Page.2	KPOP	play
LOVE YA!	혁오(HYUKOH)	24-How to find true love and happiness	KPOP	play
Roller Coaster	청하	Offset	KPOP	play
What is Love?	TWICE(트와이스)	What is Love?	KPOP	play
You	멜로망스(MeloMance)	두유 프로젝트-슈가맨2 Part.2	KPOP	play
가을 안부	몬데이 키즈(Monday Kiz)	가을 안부	KPOP	play
그날처럼	장덕일	그날처럼	KPOP	play
그대들은 어떤 기분인가요(feat.우형재)	반형(VINKEN)	그대들은 어떤 기분인가요	KPOP	play
그대 헤어지면 돼	로아킴	그대 헤어지면 돼	KPOP	play
꽃 잎	BIOBANG	꽃 잎	KPOP	play
눈사람	정승환	그리고 봄	KPOP	play
데리러 가(Good Evening)	SHINee(샤이니)	The Story of LightEP.1-The 6th Album	KPOP	play
마지막처럼	BLACKPINK	마지막처럼	KPOP	play
모든 날, 모든 순간(Every day, Every Moment)	폴킴(Paul Kim)	'키스 먼저 할까요'OST Part.3	KPOP	play
모래시계(Prod.헤이즈)	Wanna One(워너원)-더힐	1-X=1(UNDIVIDED)	KPOP	play

```

<?php
$mysqli = new mysqli("localhost", "db2", "2017100878", "db2");
mysqli_set_charset($mysqli,"utf8");
if (mysqli_connect_errno()) {
    printf("Connect failed: %s\n", mysqli_connect_error());
    exit();
} else {
    $sql = "SELECT musicname, artist, album, genre FROM music WHERE genre='KPOP'";
    $res = mysqli_query($mysqli, $sql);
    if ($res) {
        echo "<Table border=1>\n";
        echo "<tr><th>곡명</th> <th>아티스트</th> <th>앨범</th> <th>장르</th> <th>재생</th></tr>\n";
        while ($newArray = mysqli_fetch_array($res, MYSQLI_ASSOC)){
            $musicname = $newArray['musicname'];
            $artist = $newArray['artist'];
            $album = $newArray['album'];
            $genre = $newArray['genre'];
            echo "<form action=musicplay.php method=post><tr>\n";
            echo "<tr bgcolor=#E6E8FA>";
            echo "<td>".$musicname."</td>";
            echo "<td>".$artist."</td>";
            echo "<td>".$album."</td>";
            echo "<td>".$genre."</td>";
            echo "<td><input type=submit value=play></td>";
            echo "</tr>\n";
            echo "</form>\n";
        }
        echo "</table>\n";
    } else {
        printf("Could not retrieve records: %s\n", mysqli_error($mysqli));
    }
    mysqli_free_result($res);
    mysqli_close($mysqli);
}
?>

```


데이터 베이스 구축

> GENRE 기능

BUGS MENU

[HOME](#)[Ticket Store](#)[My page](#)[KhuBUGS Chart](#)[Genre](#)[Review Page](#)[Show Review](#)[My playlist](#)

곡명	아티스트	앨범	장르/재능
Be Careful	Cardi B(카디 비)	Invasion Of Privacy	POP [129]
Better Now	Post Malone(포스트 말론)	beerbongs & bentleys	POP [129]
Boo'd Up	Ella Mai(엘라마이)	Ready	POP [129]
Chun-Li	Nicki Minaj(니키 미나즈)	Chun-Li	POP [129]
Closer	The Chainsmokers(체인스모커스)	Collage	POP [129]
Delicate	Taylor Swift(테일러 스위프트)	reputation	POP [129]
Freaky Friday(feat Chris Brown)	Lil Dicky(릴 디키)	Freaky Friday	POP [129]
FRIENDS	Marshmello & Anne-Marie	Speak Your Mind[Deluxe]	POP [129]
Girls Like You	Maroon 5(마룬 파이브)	Red Pill Blues [Deluxe Edition]	POP [129]
God's Plan	Drake(드레이크)	Scary Hours	POP [129]
HardClap	Fitz & The Tantrums	Fitz and The Tantrums [Deluxe]	POP [129]
Havana(feat. Young Thug)	Camila Cabello(카밀라 카베요)	Camila	POP [129]
Heaven	Kane Brown	Kane Brown[Deluxe Edition]	POP [129]
I Like It	Cardi B & Bad Bunny & J Balvin	Invasion Of Privacy	POP [129]
I'm Upset	Drake(드레이크)	I'm Upset	POP [129]
In My Blood	Shawn Mendes(셴 맨데스)	Shawn Mendes	POP [129]
Look Alive(feat Drake)	Blacboy JB	Look Alive(feat Drake)	POP [129]
Love Lies	Khalid & Normani	Love, Simon OST	POP [129]
Lucid Dreams	Juice WRLD	Lucid Dreams	POP [129]
Meant to Be	Bebe Rexha & Florida Georgia Line	All Your Fault: Pt.2	POP [129]
Mine	Bazzi	COSMIC	POP [129]

```

<?php
$mysqli = new mysqli("localhost", "db2", "2017100878", "db2");
mysqli_set_charset($mysqli, "utf8");
if (mysqli_connect_errno()) {
    printf("Connect failed: %s\n", mysqli_connect_error());
    exit();
} else {
    $sql = "SELECT musicname, artist, album, genre FROM music WHERE genre='POP'";
    $res = mysqli_query($mysqli, $sql);
    if ($res) {
        echo "<Table border='1'>";
        echo "<TH>곡명</TH> <TH>아티스트</TH> <TH>앨범</TH> <TH>장르</TH> <TH>재능</TH> <TR>";
        while ($newArray = mysqli_fetch_array($res, MYSQLI_ASSOC)){
            $musicname = $newArray['musicname'];
            $artist = $newArray['artist'];
            $album = $newArray['album'];
            $genre = $newArray['genre'];
            echo "<FORM action=musicplay.php method=post><tr>";
            echo "<tr bgcolor=#E6E8FA>";
            echo "<TD>".$musicname."</TD>";
            echo "<TD>".$artist."</TD>";
            echo "<TD>".$album."</TD>";
            echo "<TD>".$genre."</TD>";
            echo "<TD><input type=submit value=play></TD>";
            echo "</TR>";
            echo "</Form>";
        }
        echo "</Table>";
    } else {
        printf("Could not retrieve records: %s\n", mysqli_error($mysqli));
    }
    mysqli_free_result($res);
    mysqli_close($mysqli);
}
?>

```

데이터 베이스 구축

> MY PLAYLIST 음원 추가, 확인 기능

Customer Name	Music Name	Artist	Album	Play
wjlee	Closer	The Chainsmokers(체인스모커스)	Collage	<input type="button" value="play"/>



```

<?php
$mysqli = new mysqli("localhost", "db2", "2017100878", "db2");
mysqli_set_charset($mysqli, "utf8");
if (mysqli_connect_errno()) {
    printf("Connect failed: %s\n", mysqli_connect_error());
    exit();
} else {
    $sql = "SELECT customerid, musicname, artist, album FROM playlist";
    $res = mysqli_query($mysqli, $sql);
    if ($res) {
        echo "<table border=1>\n";
        echo "<th>Customer Name</th> <th>Music Name</th> <th>Artist</th> <th>Album</th> <th>Play</th> <tr>\n";
        while ($newArray = mysqli_fetch_array($res, MYSQLI_ASSOC)){
            $customerid = $newArray['customerid'];
            $musicname = $newArray['musicname'];
            $artist = $newArray['artist'];
            $album = $newArray['album'];
            echo "<form action=musicplay.php method=post><tr>\n";
            echo "<tr bgcolor=#E6E8FA>";
            echo "<td>".$customerid."</td>";
            echo "<td>".$musicname."</td>";
            echo "<td>".$artist."</td>";
            echo "<td>".$album."</td>";
            echo "<td><input type=submit value=play></td>";
            echo "</tr>\n";
            echo "</form>\n";
        }
        echo "</table>\n";
    } else {
        printf("Could not insert record %s\n", mysqli_error($mysqli));
    }
    mysqli_close($mysqli);
}
?>

```

QnA

