



스타일 가이드

윤치연 김예솔 이현지 최정기

목 차

▶ 구동환경

▶ 레이아웃 색상 / 폰트 / 로고 페이지 레이아웃

▶ 상세구조 헤더 네비게이션 콘텐츠 푸터

▶ 버튼 스타일

구동환경

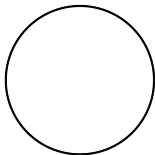


- ▶ 컴퓨터 OS : WINDOWS
- ▶ 웹 브라우저 : Chrome
- ▶ 모니터 해상도 : 1920 x 1080
- ▶ 프레임세트

구 분	One Frame
헤더 구성	검색창, 메뉴바
콘텐츠 구성	로그인창, 인기차트, 아티스트 소식, 멤버십 구독
디자인	음악 추천에 앨범 커버 삽입

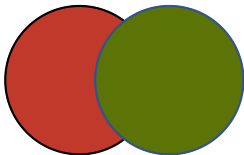
레이아웃

▶ 페이지 색상



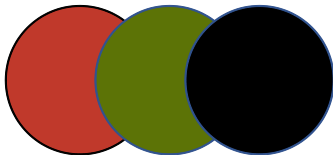
배경색

R (255)
G (255)
B (255)



버튼색

R (192) R (92)
G (57) G (115)
B (43) B (6)



글자색

R (192) R (92) R (0)
G (57) G (115) G (0)
B (43) B (6) B (0)

* 글자색과 구별을 위해 A 조정

레이아웃

▶ 폰트

수박차트

TOP100

✓ 산돌 삼립호빵체

: 모든 화면에 동일한 디자인의 폰트 사용
메뉴마다 차별성을 위해 크기의 차이를 둔다.

: 카카오표본으로 구현한 프로토타입에는
산돌 삼립호빵체가 지원되지 않기 때문에
HanSans, 본고딕으로 작성

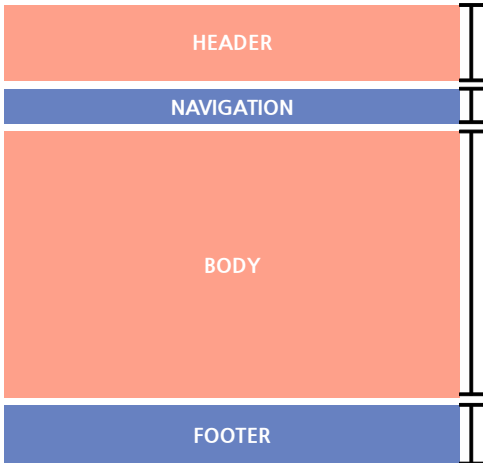
레이아웃

▶ 로고



- ✓ 사이트의 정체성 반영
: 사이트 이름(수박) + 스트리밍 사이트(음파)
- ✓ 수박의 색상을
로고 글씨 색상에 차용

레이아웃



HEADER

HEADER - 1200 * 150

NAVIGATION

NAVIGATION - 1200 * 90

BODY

BODY - 1200 * 세로

FOOTER

FOOTER - 1200 * 130

상세구조 - 헤더

홈버튼



검색창



멤버십 가입



이름	기능	디자인
홈버튼	메인화면으로 이동	크기 : 280 x 150p
검색창	검색된 내용에 따라 검색화면으로 이동	크기 : 500 x 40p
멤버십 가입버튼	멤버십 가입으로 이동	산돌 삼립호빵체 BASIC, 19p

상세구조 - 네비게이션



수박차트

수박DJ

수박TV

수박매거진

공지사항 마이페이지

이름	기능	디자인
수박차트	수박차트 하단 사이드메뉴 오픈	산돌 삼립호빵체 BASIC, 25p
수박DJ	수박DJ 하단 사이드메뉴 오픈	산돌 삼립호빵체 BASIC, 25p
수박TV	수박TV 하단 사이드메뉴 오픈	산돌 삼립호빵체 BASIC, 25p
수박매거진	수박매거진 하단 사이드메뉴 오픈	산돌 삼립호빵체 BASIC, 25p
공지사항	공지사항 하단 사이드메뉴 오픈	산돌 삼립호빵체 BASIC, 25p
마이페이지	마이페이지 하단 사이드메뉴 오픈	산돌 삼립호빵체 BASIC, 25p

상세구조 - 네비게이션



수박차트
TOP100

수박DJ
최신음악

수박TV
장르음악

수박매거진

공지사항 마이페이지

이름	기능	디자인
수박차트	하단 사이드 메뉴 오픈	산돌 삼립호빵체 BASIC, 25p
TOP100	TOP100으로 이동	산돌 삼립호빵체 BASIC, 21p
최신음악	최신음악 화면으로 이동	산돌 삼립호빵체 BASIC, 21p
장르음악	장르음악 화면으로 이동	산돌 삼립호빵체 BASIC, 21p

상세구조 - 콘텐츠

추천 앨범 소개



1989



Feeling

NewJeans 1st EP
'NewJeans'

워터멜론에서 즐거운 음악감상하세요!

로그인

로그인

아이디 / 비밀번호 찾기 회원가입

HOT 수박매거진



BLACKPINK IN COACHELLA

역대 전체 K-POP 아티스트들은 물론, 범위를 넓힌 '아시아계 아티스트'들에서도 코첼라 페스티벌에서 헤드라이너로 선 것은 BLACKPINK 외에는 전례가 없습니다.

멤버십 이벤트

워터멜론을 구독해보세요!

첫 구독 1개월 무료

구독하기

멤버십 이벤트 소개

WATERMELON TOP10



No.	TITLE	ARTIST
1	Wake Me Up (Radio Edit)	Avicii
2	One Sweet Day (with Boyz II Men)	Boyz II Men, Mariah Carey
3	Single Ladies (Put A Ring On It)	Beyonc?
4	Hold The Line (Feat)	Avicii
5	Treasure	Bruno Mars
6	Smile	Avril Lavigne
7	Lay Me Down	Avicii
8	My Everything	Ariana Grande
9	My World	Avril Lavigne
10	Wild Horses (Acoustic)	Bishop Briggs

더보기

상세구조 - 콘텐츠



이름	기능	디자인
로그인	로그인 화면으로 이동	크기 : 240 x 60p 산돌 삼립호빵체 BASIC, 32p
추천 앨범	추천 앨범 해당 정보로 이동	크기 : 220 x 220p
멤버십 구독 버튼	멤버십 구독 화면으로 이동	크기 : 250 x 60p 산돌 삼립호빵체 BASIC, 37p

상세구조 - 푸터



이용약관	고객센터	제휴/프로모션	개인정보처리방침	
(주)WATERMELON MUSIC 문의전화 : 1544-1111 (평일 09:00~18:00)				대표이사 : 윤치연, 김예슬, 이현지, 최정기 사업자등록번호 : 024-4-02023
대구광역시 중구 중앙대로 366 반월센트럴타워 10층 WATERMELON MUSIC으로 음악과 함께하는 즐거운 하루 보내세요!				

이름	기능	디자인
로고	링크기능이 없는 로고 이미지	크기 : 220 x 110p
정보	이용약관, 고객센터, 제휴/프로모션, 개인정보처리방침 클릭 시 관련정보 게시	산돌 삼립호빵체 BASIC, 20p
회사정보	회사 정보를 표시	산돌 삼립호빵체 BASIC, 14p

버튼스타일



수박 홈 화면으로 이동

멤버십가입

멤버십 가입 화면으로 이동

수박차트

수박 차트 화면으로 이동

공지사항

공지사항 화면으로 이동

로그인

로그인 화면으로 이동

구독하기

멤버십 가입 화면으로 이동

LOGOUT

로그아웃후 메인화면으로 이동



스토리 보드

윤치연 김예솔 이현지 최정기

목 차

- ▶ 개발 일정
- ▶ USE CASE
- ▶ USE CASE 명세서
- ▶ 메뉴구조
- ▶ Screen List
- ▶ Process
- ▶ ERD
- ▶ Class Diagram
- ▶ Sequence Diagram
- ▶ 정책
- ▶ 권한
- ▶ 프로토타입

개발 일정

버전	작성자	Description	날짜
V 0.0	윤치연	유스케이스, 유스케이스 명세서, 메뉴구조 초안 작성	2023-09-26
V 0.0	김예솔	프로토타입 초안 작성, 메뉴구조 보완 작성	2023-09-26
V 0.0	최정기	유스케이스, 유스케이스 명세서 보완 작성	2023-09-26
V 0.1	윤치연	스크린리스트, 프로세스, 플로우차트, 정책, 권한 초안 작성	2023-09-27
V 0.1	이현지	스타일가이드 초안 작성	2023-09-27
V 0.1	최정기	프로토타입 보완 작성, 플로우차트, 정책, 권한 보완 작성	2023-09-28
V 0.1	김예솔, 이현지	스토리보드 초안 작성, 스타일가이드 보완 작성	2023-09-29
V 0.2	윤치연, 김예솔	스토리보드 보완 작성, 프로토타입 오류발견 및 수정	2023-09-30
V 0.2	1조	플로우차트 보완, 스타일가이드, 스토리보드 보완	2023-10-01
V 0.2	1조	ERD, Class Diagram 작성	2023-10-02
V 0.2	1조	개발환경 구축	2023-10-02

개발 일정



버전	작성자	Description	날짜
V 1.0	윤치연	API 문서 정리, 멤버관련 CRUD 기능 구현	2023-10-04
V 1.0	김예솔, 이현지	전체 페이지 VIEW 구현	2023-10-05
V 1.0	최정기	플레이어 관련 기능 구현	2023-10-06
V 1.1	김예솔	멤버십 CRUD, 공지사항 및 QnA CRUD 기능 구현	2023-10-10 ~ 2023-10-12
V 1.1	윤치연	멤버관련 CRUD 기능 보완 구현	2023-10-13
V 1.1	최정기	플레이어 관련 기능 보완 구현	2023-10-16 ~ 2023-10-17
V 1.1	이현지	플레이어 VIEW 구현	2023-10-18
V 1.2	윤치연	기능 구현 중간 통합, SECURITY 기능 추가	2023-10-19 ~ 2023-10-20
V 1.2	김예솔	음악 CRUD, 마이리스트 CRUD 기능 구현	2023-10-23
V 1.2	이현지	음악 관련 VIEW 구현	2023-10-24
V 1.3	최정기	플레이어 관련 기능 수정 및 추가	2023-10-24 ~ 2023-10-25
V 1.4	윤치연	기능 구현 최종 통합 및 점검	2023-10-26

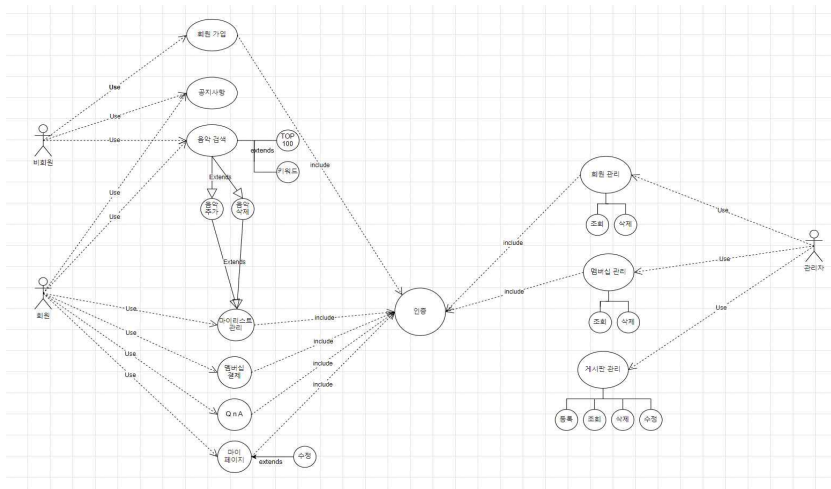
프로젝트 소개



다양한 음원사이트를 경험해 보고,
우리가 생각한 장점을 더하고 단점을 뺀 음원 스트리밍 사이트입니다.

기존의 음원 사이트들보다 좀 더 사용하기 쉽고,
오픈챗 기능으로 나와 같은 취향의 리스너들과 쉽게 소통할 수 있게 합니다.

USE CASE



USE CASE 명세서

USE CASE 1

- 유스케이스 명 : 음악조회
- 행위자 : 회원, 비회원, 시스템
- 유스케이스 개요 및 설명 : 사이트에서 음악을 조회한다.
- 이벤트 흐름

- 정상흐름

1. 사이트의 SEARCH에서 가수나 노래제목을 검색한다.
2. 시스템은 음악조회 페이지를 화면에 보여준다.

- 대안흐름

없음

- 예외흐름

없음

USE CASE 2

- 유스케이스 명 : 회원가입
- 행위자 : 비회원, 시스템, 구글이메일인증시스템
- 유스케이스 개요 및 설명 : 비회원이 사이트에서 회원가입을 한다.
- 이벤트 흐름

- 정상흐름

1. 비회원이 회원가입을 선택한다.
2. 시스템은 회원가입 페이지를 보여준다.
3. 모든 절차를 마친 후 회원가입 버튼을 누르면 로그인 페이지로 이동

- 대안흐름

없음

- 예외흐름

1. 사용중인 아이디를 입력할경우 "이미 사용중인 아이디 입니다" 메시지 출력
2. 형식에 맞지 않는 비밀번호를 입력할경우 "비밀번호는 8~16자 영문 대 소문자, 숫자, 특수문자를 사용하세요." 메시지 출력
3. 형식에 맞지 않는 이메일을 입력할경우 "올바른 이메일 주소를 입력하세요" 메시지 출력

USE CASE 명세서

USE CASE 3

- 유스케이스 명 : 멤버십 가입
- 행위자 : 회원, 시스템, 카카오결제 시스템
- 유스케이스 개요 및 설명 : 회원이 사이트에서 멤버십을 결제한다.
- 사전조건 : 회원은 로그인한 상태이다.
- 이벤트 흐름

- 정상흐름

1. 회원이 멤버십 가입을 선택한다.
2. 시스템은 멤버십가입 페이지를 보여준다.
3. 회원은 해당 페이지에서 원하는 멤버십구독 버튼을 클릭한다.
4. 시스템은 멤버십 결제 팝업창을 보여준다.
5. 회원은 QR코드를 입력하고 결제버튼을 누른다.
6. 시스템은 결제가 성공적으로 되었다는 메시지를 회원에게 보낸다.
7. 결제가 종료된다.

- 대안흐름

회원이 취소를 하는 경우

- a. 수박시스템은 결제가 취소되었다는 메시지를 띄운다.
- b. 회원은 팝업창을 닫고 다시 원하는 멤버십구독 버튼을 클릭한다.

- 예외흐름

없음

USE CASE 4

- 유스케이스 명 : 마이리스트 음악 담기
- 행위자 : 회원, 시스템
- 유스케이스 개요 및 설명 : 회원이 사이트에서 마이리스트에 음악을 추가한다.
- 사전조건 : 회원은 로그인한 상태이다.
- 이벤트 흐름

- 정상흐름

1. 회원이 음악조화나 TOP100 페이지에 들어간다.
2. 시스템은 해당 페이지를 보여준다.
3. 회원은 본인이 마이리스트에 담고 싶은 음악을 체크하거나, ADD버튼을 클릭한다.
4. 시스템은 회원이 클릭한 음악의 음악코드를 콘솔창에 출력한 뒤 마이리스트에 음악이 담겼다는 메시지를 보여준다.
5. 회원은 본인의 마이리스트 페이지를 클릭한다.
6. 시스템은 회원의 마이리스트 페이지를 보여준다.
7. 회원은 본인이 담은 음원의 제목과 가수, 좋아요 횟수와 재생횟수를 볼 수 있다.

- 예외흐름

없음

USE CASE 명세서

USE CASE 5

- 유스케이스 명 : 음악재생
- 행위자 : 회원, 비회원, 시스템, 음악플레이어
- 유스케이스 개요 및 설명 : 회원 및 비회원이 사이트에서 음악을 재생한다.
- 이벤트 흐름
 - 정상흐름
 1. 회원 및 비회원이 음악을 선택한다.
 2. 시스템은 뮤직플레이어를 화면에 출력한다.
 3. 뮤직플레이어에 음악정보출력 후 정상적으로 음악이 재생된다.
 - 대안흐름
 1. 일시정지 버튼을 누를 경우 음악이 정지된다.
 2. 이전곡 및 다음곡 버튼을 누를 경우 플레이어에 출력된 음악정보변경 후 변경된 음악이 재생된다.
 3. 페이지가 변경되어도 음악재생은 유지된다.
 - 예외흐름
 - 없음

메뉴 구조



1 Depth

2 Depth

WATERMELON MUSIC

로그인

회원가입

멤버십가입

수박차트

수박DJ

수박TV

수박매거진

공지사항

마이페이지

TOP100

투데이

뮤직비디오

오늘의매거진

공지사항

정보수정

최신음악

테마장르

방송

완결매거진

QnA

마이페이지

장르음악

인기

SCREEN LIST



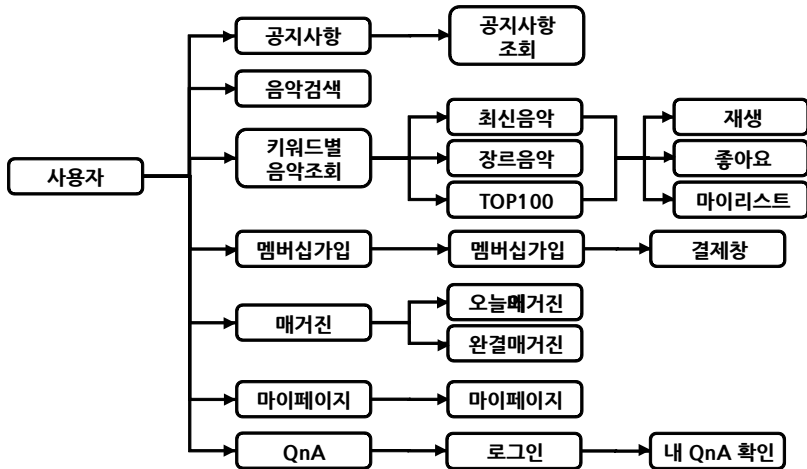
대메뉴	중메뉴	소메뉴	Screen ID	Page Title	Description
HOME			UI-H-1011	HOME	메인 화면
로그인			UI-L-1111	로그인	로그인 페이지
회원가입			UI-L-1112	회원가입	회원가입 페이지
수박차트	TOP100		UI-S-1211	수박차트 > TOP100	현재 인기 TOP100 순위의 음악을 순위순으로 표시
	최신음악		UI-S-1212	수박차트 > 최신음악	최신 등록된 음악을 순서대로 표시
	장르음악		UI-S-1213	수박차트 > 장르음악	장르별 음악을 순서대로 표시
수박매거진	오늘의 매거진		UI-M-1311	수박매거진 > 오늘의 매거진	오늘의 인기있는 기사와 칼럼을 표시
	완결매거진		UI-M-1312	수박매거진 > 완결매거진	완결된 내용 중 인기있는 기사와 칼럼을 표시
수박DJ	투데이		UI-D-1411	수박DJ > 투데이	그날의 추천곡들을 사이트에서 추천
	테마장르		UI-D-1412	수박DJ > 테마장르	테마별 추천곡을 사이트에서 추천
	인기		UI-D-1413	수박DJ > 인기	추천된 곡들 중 인기있는 곡들을 사이트에서 추천

SCREEN LIST

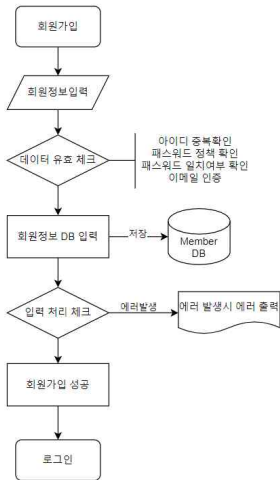


대메뉴	중메뉴	소메뉴	Screen ID	Page Title	Description
공지사항	공지사항		UI-N-1511	공지사항 > 공지사항	관리자가 올린 공지사항을 확인할 수 있음
	QnA		UI-N-1512	공지사항 > QnA	회원이 올린 문의 조회 및 사이트의 응답 확인
마이페이지	정보수정		UI-M-1611	마이페이지 > 정보수정	가입 된 정보를 수정
	마이리스트		UI-M-1612	마이페이지 > 마이리스트	본인이 담은 노래 조회
멤버십 가입			UI-P-1711	멤버십 가입	이용 가능한 전체 멤버십을 조회 후 가입

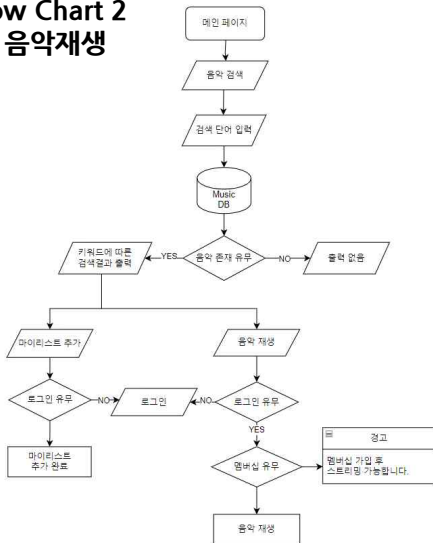
PROCESS



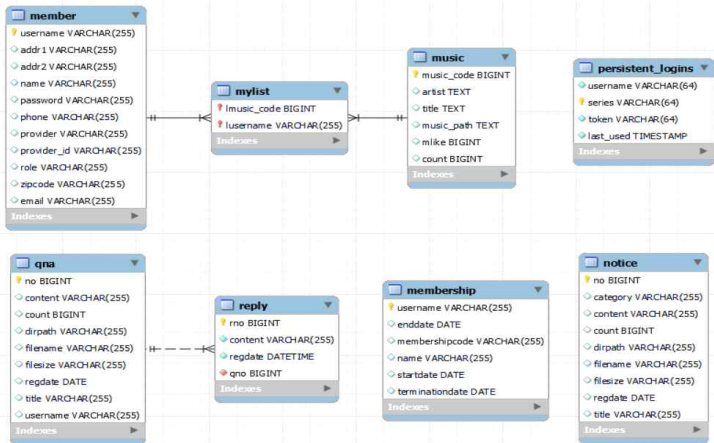
Flow Chart 1 : 회원가입



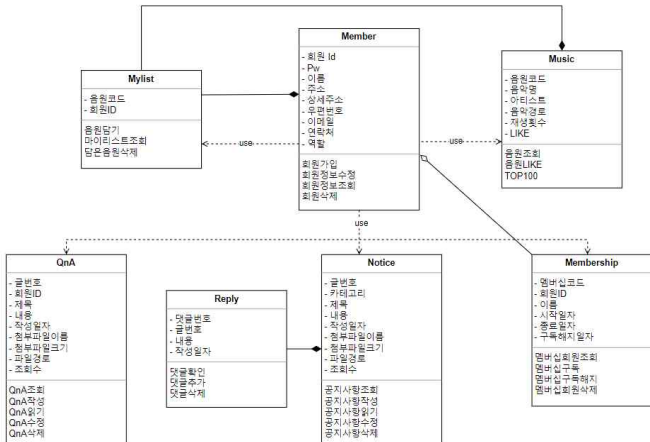
Flow Chart 2 : 음악재생



ERD

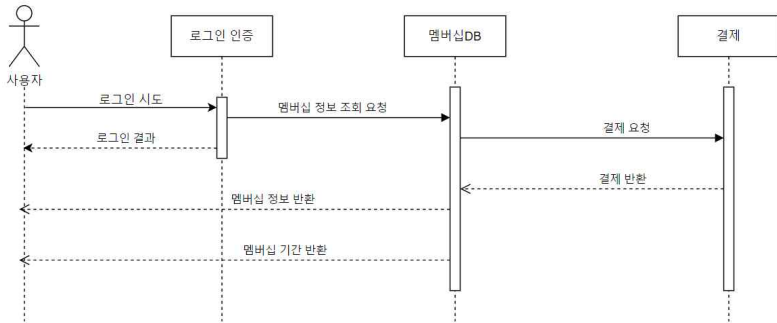


Class Diagram

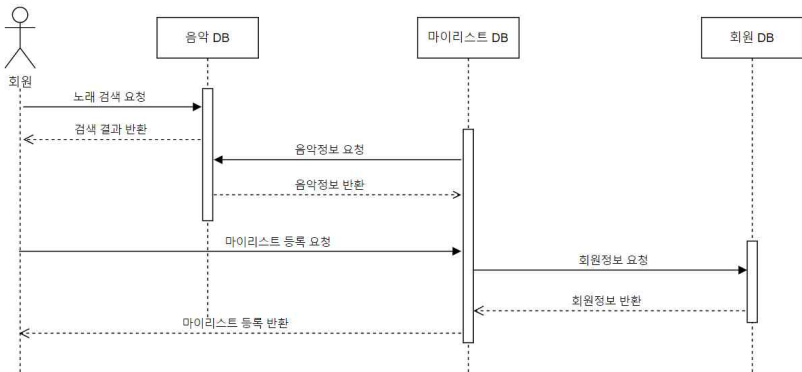


Sequence Diagram

: 멤버십 가입



Sequence Diagram : 마이리스트 음악 담기



대구분	중구분	Description	비고
개인 정보 정책	이용자 정보	국가 등 일부 정보를 기기, 계정 페이지에서 해당 정보를 일부 수집한다.	
	정보의 유형	이름, 이메일주소, 전화번호, 주소	
	주소 정보	1. 서비스 옵션에 대한 적격성 여부 확인 2. 사용자가 요청하는 물품이나 선물 배송과 같은 이유로 주소를 요청 할 수 있다.	
	청구	1. 직접 또는 제삼자를 통해 유료 멤버십 서비스를 구입 할 수 있다. 2. 월 단위로 멤버십 요금을 선 결제하거나, 구매 전에 사용자에게 공개되는 다른 반복 주기로 결제	
결제	갱신 및 취소	선불 기간 동안 유료 멤버십을 제외하고, 유료 멤버십을 구입한 제삼자에 대한 결제는 해당 멤버십 기간이 끝날때 자동으로 갱신된다.	
	가격 변경	1. 수박은 반복 가입 비용, 선불기간, 코드를 포함하는 유료 가입 가격을 수시로 변경 할 수 있다. 2. 가격 변경은 가격 변경일 이후 다음 가입 기간이 시작될 때 적용된다.	
	청구	1. 직접 또는 제삼자를 통해 유료 구독 서비스를 구입 할 수 있다. 2. 월 단위로 멤버십 요금을 선 결제하거나, 구매 전에 사용자에게 공개되는 다른 반복 주기로 결제	
멤버십 정책	가입	1. 한 아이디당 하나의 멤버십만 가입 할 수 있다. 2. 첫 결제시 1개월 무료체험 서비스가 제공된다. 3. 다른 종류의 멤버십 제품에 가입하기 위해서는 해지가 필요하다.	
	해지	1. 이용권 결제 후 스트리밍 서비스를 이용하지 않은 경우 100% 환불 2. 중도 해지 반환금은 (서비스 이용 남은 일 수) / (총 멤버십 기간)*100%	
서비스 이용	서비스 이용 개시	1. 회원의 이용신청을 승낙한 때부터 서비스를 개시합니다. 단, 일부 서비스는 지정된 일자부터 개시하며, 유료 서비스는 회사가 지정하는 수단으로 결제 완료 후 이용 가능합니다. 2. 업무상 또는 기술상의 장애로 서비스를 개시하지 못하는 경우 사이트에 공시하거나 회원에게 통지합니다.	
	서비스 이용 시간	1. 이용은 연중무휴 1일 24시간을 원칙으로 합니다. 다만, 정기점검 등 업무상 또는 기술상의 이유로 서비스가 일시 중지 될 수 있습니다.	


권한



대메뉴	중메뉴	사용자	보기	수정	삭제	쓰기	비고
페이지 권한	공지사항 관리	비회원	O	X	X	X	
		회원	O	X	X	X	
		관리자	O	O	O	O	
	음악페이지 관리	비회원	O	X	X	X	음악 검색은 비회원과 회원이 다 가능하다
		회원	O	X	X	X	
		관리자	O	O	O	O	
	결제페이지 관리	비회원	X	X	/	X	
		회원	O	X	/	X	
		관리자	O	O	/	O	
	마이페이지	비회원	X	X	/	X	
		회원	O	O	/	O	
		관리자	O	O	/	O	

Page Title	HOME	Screen ID	UI-H-1011	Date	2023-04-18
Screen Path	메인화면				

1



수박차트 수박DJ 수박TV 수박매거진

TITLE

듣고 싶은 노래를 검색하세요!

3

음악멤버십가입

ENGLISH

공지사항 마이페이지

오늘의 추천 앨범



I feel



UNFORGIVEN



I've IVE

2

워터멜론에서 즐거운 음악감상하세요!

로그인

아이디 / 비밀번호 찾기 회원가입

Description

- 1 메인 홈페이지로 이동
- 2 로그인 화면으로 이동
- 3 멤버십가입 화면으로 이동

Related ID

- | | |
|---|-----------|
| 1 | UI-H-1011 |
| 2 | UI-L-1111 |
| 3 | UI-P-1711 |

UI 상세구조

Page Title	공지사항 > QnA	Screen ID	UI-N-1512	Date	2023-04-19
Screen Path	메인화면 > 공지사항 > QnA				

QnA

1

TITLE

궁금한 점을 키워드로 검색하세요!

2

Page No (1 / 3 Page)

NO	TITLE	WRITER	DATE	COUNT
30	핸드폰 자동로그인 해지하고 싶어요ㅠ	user1	2023-10-20	0
29	마이페이지에서 이름을 변경하고 싶어요.	user2	2023-10-16	0
28	이벤트 당첨되었는데 따로 연락이 오나요?	user3	2023-10-13	0
27	회원 탈퇴하는 방법 알려주세요	user4	2023-10-05	0
26	멤버십 해지하고 싶습니다ㅠ	user5	2023-10-02	0
25	정기결제가 갑자기 끊겼어요!	user6	2023-09-26	0
24	휴면계정 상태가 된 계정은 어떻게 다시 사용할 수 있나요?	user7	2023-09-26	0
23	사이트에 없는 노래가 있는데 받아와주세요ㅠ	user8	2023-09-26	0
22	QnA 이렇게 올리면 되냐영	likewm	2023-09-26	0
21	이벤트 또 없냐용	user9	2023-09-26	0

Description

1

키워드를 통한
질문 검색

2

QnA 글개수로
페이지네이션

3

QnA 새 글 쓰기

Related ID

UI-N-1512

3

글쓰기

Page Title	최신음악	Screen ID	UI-S-1212	Date	2023-04-21
Screen Path	메인화면 > 수박차트 > 최신음악				



TITLE ▾ 듣고 싶은 노래를 검색하세요!

온*오프버싱가입 🌐 ENGLISH

수박차트 수박DJ 수박TV 수박매거진

공지사항 마이페이지

SEARCH RESULT

1 검색한 ARTIST 키워드 (박효신)

선택재생

선택담기

2

<input type="checkbox"/>	CODE	TITLE	ARTIST	LIKE	ADD	COUNT
<input type="checkbox"/>	1	Gift	박효신	♡ 0	+	1
<input type="checkbox"/>	2	나처럼	박효신	♡ 0	+	1
<input type="checkbox"/>	3	숨	박효신	♡ 0	+	1
<input type="checkbox"/>	4	만남 사랑아	박효신	♡ 0	+	1

Description

1 검색한 키워드 확인

2 선택한 음악 듣기,
담기 가능

Related ID

UI-S-1212

PROTO TYPE



<https://ovenapp.io/view/49cqmDVoXWRmbrLWGk7xgJgGd4XPME97/QYqfJ>



감사합니다.

윤치연 김예솔 이현지 최정기
