



OPEN CONCERT

오픈콘서트



목차

1. 분석

- 오픈콘서트 소개
- 시장조사
- 자사분석
- HCI
- 결론

2. 설계

- Key function
- 요구사항 정의서
- front/Back office
- 스타일가이드
- 스토리보드
- 시안

3. 개발

- Development language
- Development naming rule
- Development directory tree

분석

오픈콘서트 소개

오픈콘서트는 **창작 문화 공연**을 선도하는 기업입니다.

오픈콘서트는 언택트 시대에 맞추어 **온라인 공연**을 준비하고 있습니다.

오픈콘서트는 창작 공연을 제작하는만큼 트렌드에 맞추어 **새로운 시도**와 창의력을 살릴 수 있는 **도전** 등 언제나 열려 있는 마음으로 고객에게 다가갑니다.

오픈콘서트는 많은 이들이 공연을 어렵지 않게 즐길 수 있도록 고민합니다. 또한 언제 어디서든 고객의 마음을 위로하고 즐거운 공연을 선보일 것입니다.



시장조사

공연업계 상황

- 코로나19로 공연계의 침체
- 해외서 **온라인 공연 성공**
- 국내서도 점차 온라인 공연 개막 중

소비자 타겟층

- 20~30대 여성 1인 가구가 공연을 상대적으로 많이 봄
- 코로나19로 40대 이상의 고객은 관람을 취소했으나 **20~30대 여성은 증가함**

소비자 특성

- 공연을 즐기는 코어 관객이 많다.
- 집에서 취미를 즐기는 연령대는 **20~30대가 많다.**

결론

코로나19로 집에서 시간을 보내는 사람이 많아지는 만큼 온라인 공연을 개막할 경우 긍정적인 결과를 기대할 수 있음.
다른 연령층보다 **2030대 연령층**이 공연을 더 많이 볼 가능성이 높음

자사분석

SWOT 전략

SO전략

1. 코어 팬층에게 온라인으로 굿즈를 판매하여 수익을 거둠
2. 온라인 유료 공연을 기획하여 집에서 시간을 보내는 고객이나 공연에 관심있는 고객에게 판매.

WO전략

1. 웹사이트를 구축하여 자사를 알림

OT전략

1. 경쟁사가 얼마 없고 온라인 유료 시장이 주목되는 만큼 블루오션을 노려볼 수 있음
2. 온라인 유료 특성상 단차에 구매받지 않고 가장 가까이에서 볼 수 있다는 특징을 강조

WT전략

1. 웹사이트 구축으로 온라인 유료 공연 사이트를 홍보하여 마케팅 효과를 노림

HCI (Human-computer interaction) 분석



‘검색’ 기능이 있으면 원하는 공연을 빠르게 찾을 수 있다.



공연 슬라이드 기능을 메인 사이트에 노출시키면
원하는 공연이 눈에 바로 보이므로 직관성이 높아진다.



레이아웃을 간결하게 하여 사용성을 높일 필요가 있다



사용되는 색은 일관성 있게 통일하여 산만함을 줄인다

결론



WHO?

2030대 여성 연령층을 타겟으로 한 온라인 공연 홈페이지 구축

HOW?

검색창을 돋보이게 하는 레이아웃으로 구성

공연 슬라이드 기능을 통한 직관성

스타일의 일관성

Key function

공연 구매 시스템

- 온라인 공연에 관심이 있는 고객들이 공연 목록을 보고 공연에 대한 상세 설명을 확인한 뒤 공연을 구매한다.
- 특정 공연에 관심이 있는 고객들이 공연 검색창에 공연을 검색하고 공연을 구매한다.

굿즈 구매 시스템

- 온라인 공연을 인상깊게 본 고객들이 관련된 굿즈를 구입한다.

요구사항 정의서

디자인 요구사항

요구사항 분류		디자인 요구사항
요구사항 고유번호		OCD-001
요구사항 명칭		레이아웃 구성
요구사항 상세설명	정의	메인 페이지 레이아웃
	세부 내용	○ 메인 페이지 상단에는 검색창이 보여야 함 ○ PC와 모바일 2가지 크기의 사이트 요구. 기기 간 레이아웃 차이가 없어야 함. ○ 내비게이션은 가급적 한글로 적는다.

요구사항 분류		디자인 요구사항
요구사항 고유번호		OCD-002
요구사항 명칭		페이지 폰트 지정
요구사항 상세설명	정의	페이지 폰트 지정
	세부 내용	○ 폰트 스타일은 가독성이 좋은 Noto Sans로 한다. ○ 메인 폰트 사이즈는 18pt로 한다.

기능 요구사항

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		OCF-001
요구사항 명칭		사용 언어
요구사항 상세설명	정의	페이지 사용 언어
	세부 내용	○ HTML5, CSS3, JS, PHP를 사용한다.

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		OCF-002
요구사항 명칭		검색 기능
요구사항 상세설명	정의	공연 검색 기능
	세부 내용	○ 찾고자 하는 공연을 검색하면 공연이 검색된다.

요구사항 정의서

기능 요구사항

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		OCF-003
요구사항 명칭		결제 기능
요구사항 상세설명	정의	공연 및 <u>굿즈</u> 구매 기능
	세부 내용	○ 고객이 구매하고자 하는 공연 혹은 <u>굿즈</u> 를 '구매하기', '결제' 버튼을 누르면 결제가 완료되는 기능.

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		OCF-004
요구사항 명칭		필터 기능
요구사항 상세설명	정의	<u>굿즈</u> 검색 필터 기능
	세부 내용	○ 고객이 보다 쉽게 <u>굿즈</u> 를 구매할 수 있도록 상품 구매 시 참고할 수 있는 분류별 상품 나열 기능. ○ 낮은 가격 순, 높은 가격 순, 이름 순, 높은 평점 순으로 나눈다.

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		OCF-005
요구사항 명칭		관리자 기능
요구사항 상세설명	정의	회원 관리 기능
	세부 내용	○ 오픈콘서트 웹사이트 관리자가 회원DB를 관리할 수 있도록 ADMIN을 넣는 기능 ○ 웹사이트 관리자가 QNA 게시판을 관리할 수 있는 기능

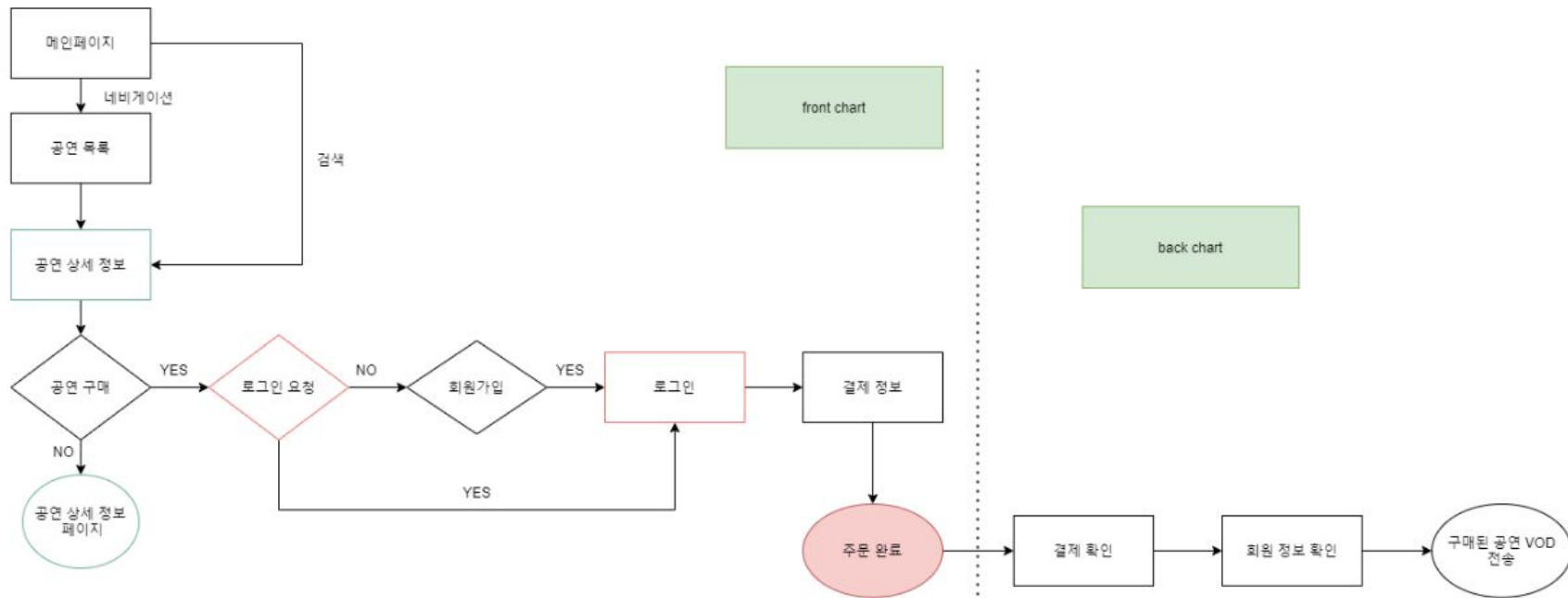
요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		OCF-006
요구사항 명칭		회원가입, 로그인, 로그아웃 기능
요구사항 상세설명	정의	회원가입, 로그인, 로그아웃 기능
	세부 내용	○ 일반적인 회원가입, 로그인, 로그아웃 기능을 이야기 한다.

front & back office

공연 구매 시스템

front_flowchart

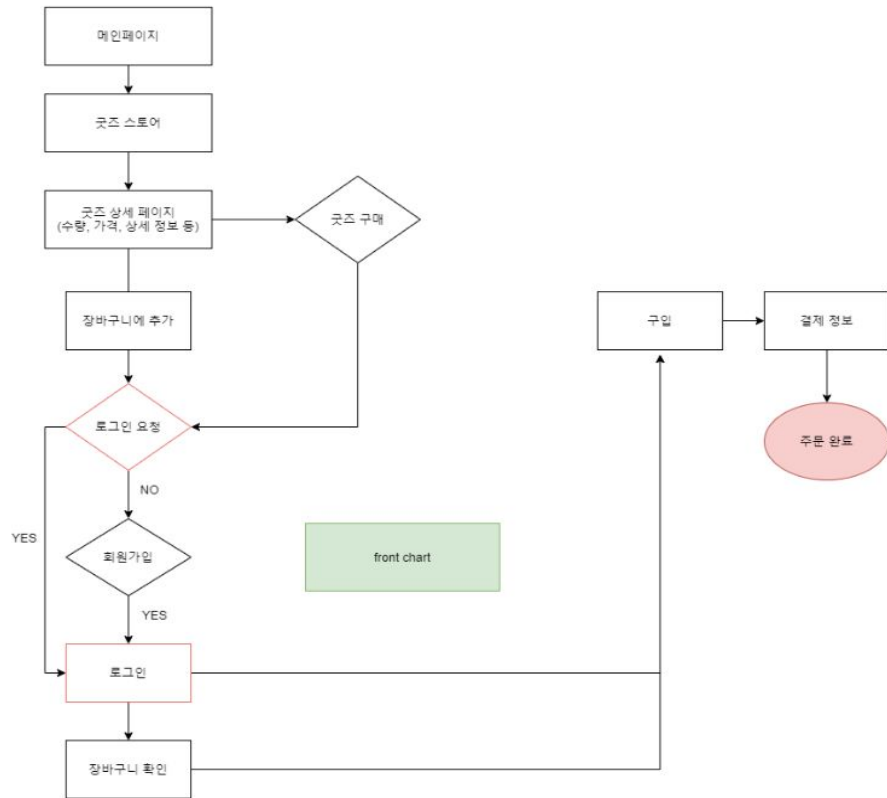
back_flowchart



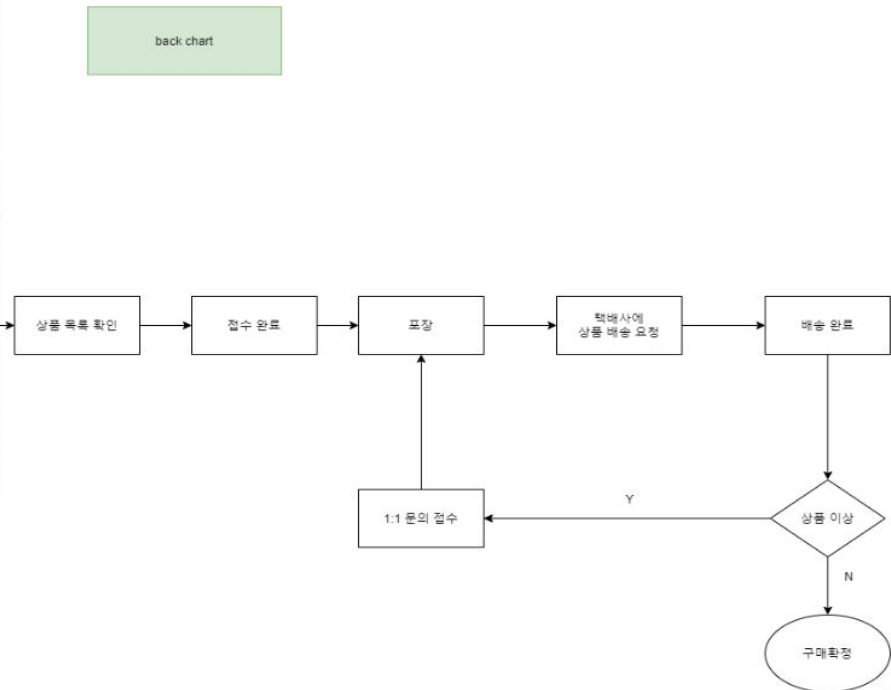
front & back office

굿즈 구매 시스템

front_flowchart



back_flowchart



설계 스타일 가이드

색깔

기본 색상



키포인트



동영상
시청구간



기본 배경 색상은 부담스럽지 않은 연한 핑크색이며 동영상 시청 구간에서는 영상에 좀 더 잘 집중할 수 있도록 배경을 어두운 색으로 깔고 키 포인트를 자주색으로 주었다.

폰트

Noto Sans KR
Google

6 styles

오픈콘서트

기본 폰트는 가독성이 좋은 Noto Sans로 선정하였다.

shape

둥그스름한
모양

로그인

회원가입

로그인, 로그아웃, 회원가입 부분은 둥근 모서리를 주어 딱딱한 느낌을 피했다

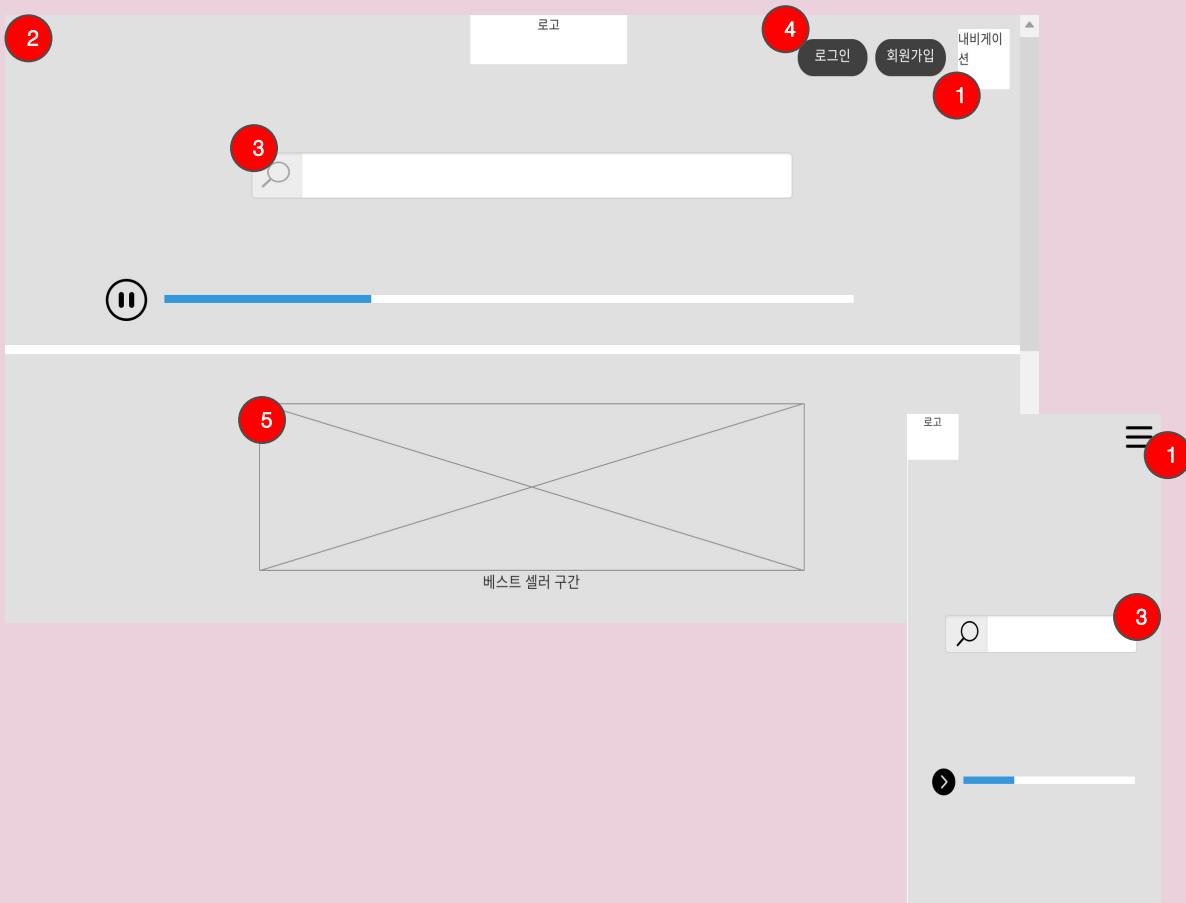
아이콘

내비게이션 아이콘



아이콘은 awesome font를 이용하여 내비게이션에 쓰였다.

스토리보드 메인 화면



1. 내비게이션은 토글 형태로 되어있으며 기본적으로 **off** 되어 있다.

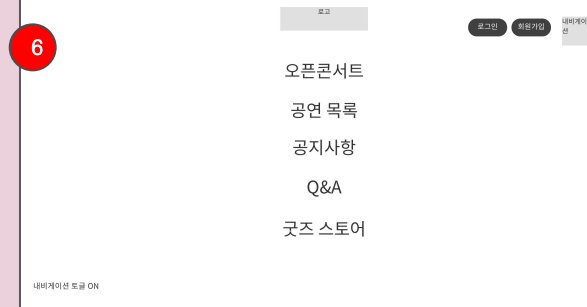
2. **background**로 공연 동영상 보여줌으로써 흥미를 일으킨다

3. 사이트에 들어가면 직관적으로 공연을 검색할 수 있는 검색창이 보인다

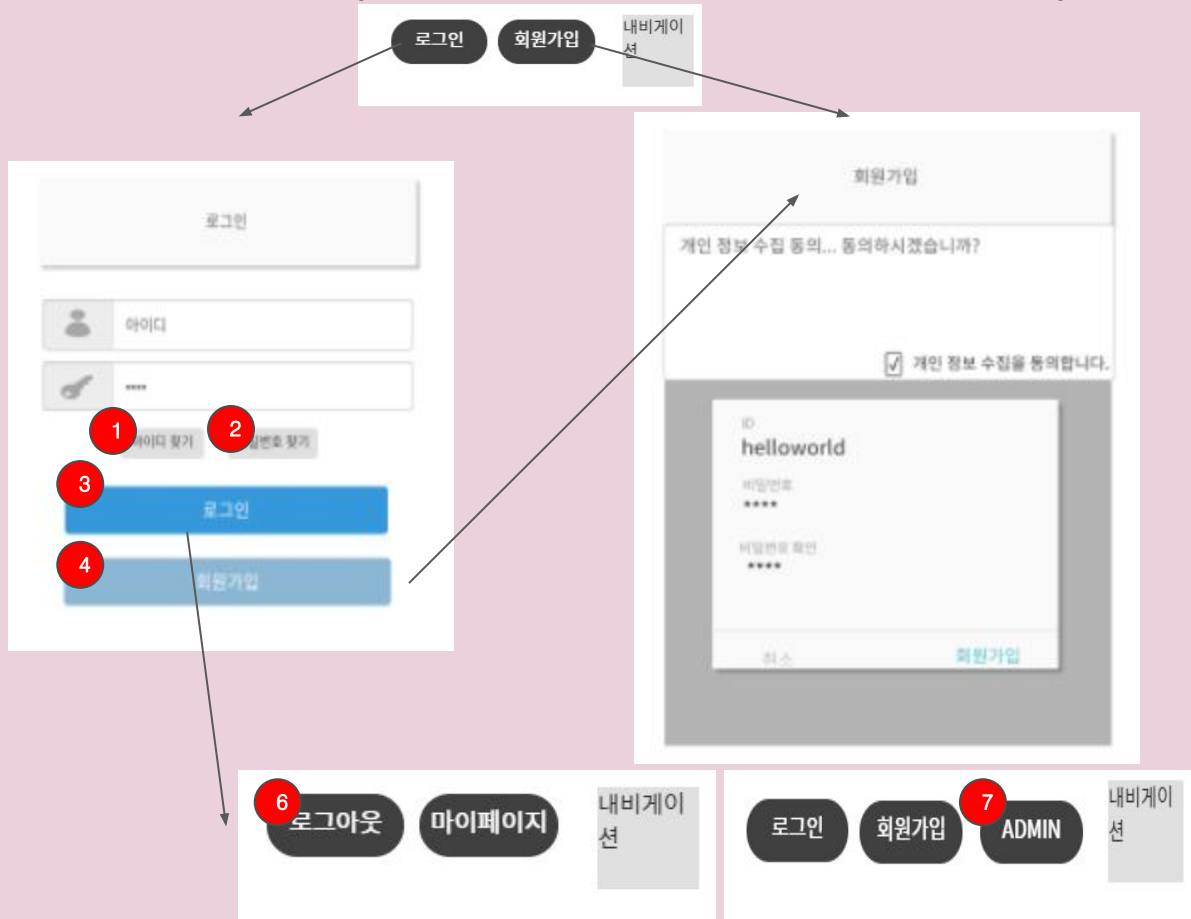
4. 로그인, 회원가입 버튼

5. 가장 많이 팔린 공연을 노출.

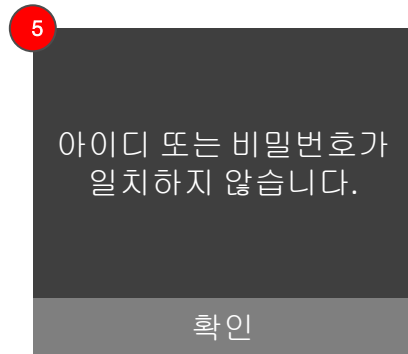
6. 내비게이션 토글을 누르면 펼쳐지는 목록



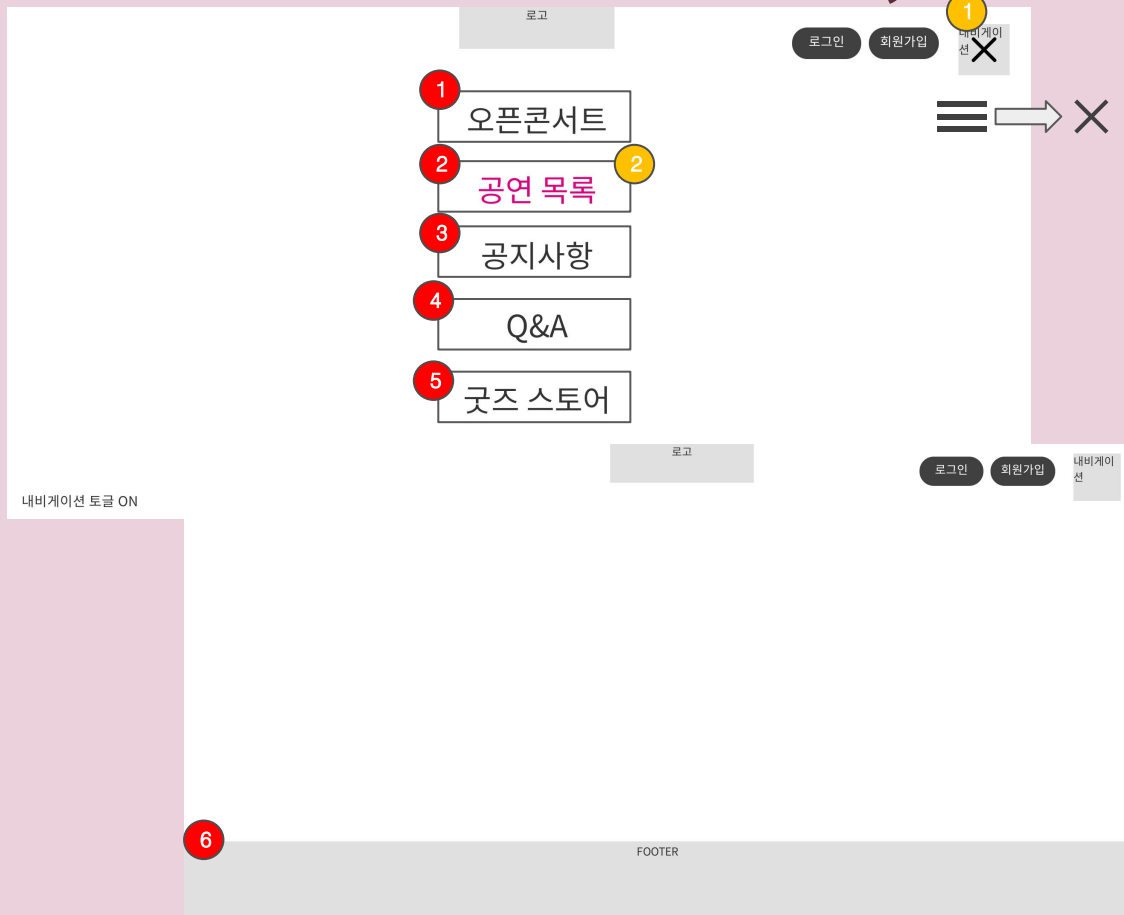
스토리보드 로그인/회원가입



1. 아이디를 찾는 링크
2. 비밀번호를 찾는 링크
3. 로그인 버튼
4. 회원가입 버튼
5. 아이디, 비밀번호 불일치 알림
6. 로그인 시 바뀌는 UI/UX
7. 관리자의 경우 마이페이지 옆에 admin 버튼이 추가로 생긴다.



스토리보드 GNB, HEADER



기능 1. 내비게이션은 토글 형태로 되어있으며 기본적으로 ≡off 되어 있다.

기능 2. 해당 리스트 HOVER, 선택 시 색깔이 바뀐다.

링크 1. 오픈콘서트 회사 소개 페이지 링크

링크 2. 공연 목록 리스트 페이지 링크

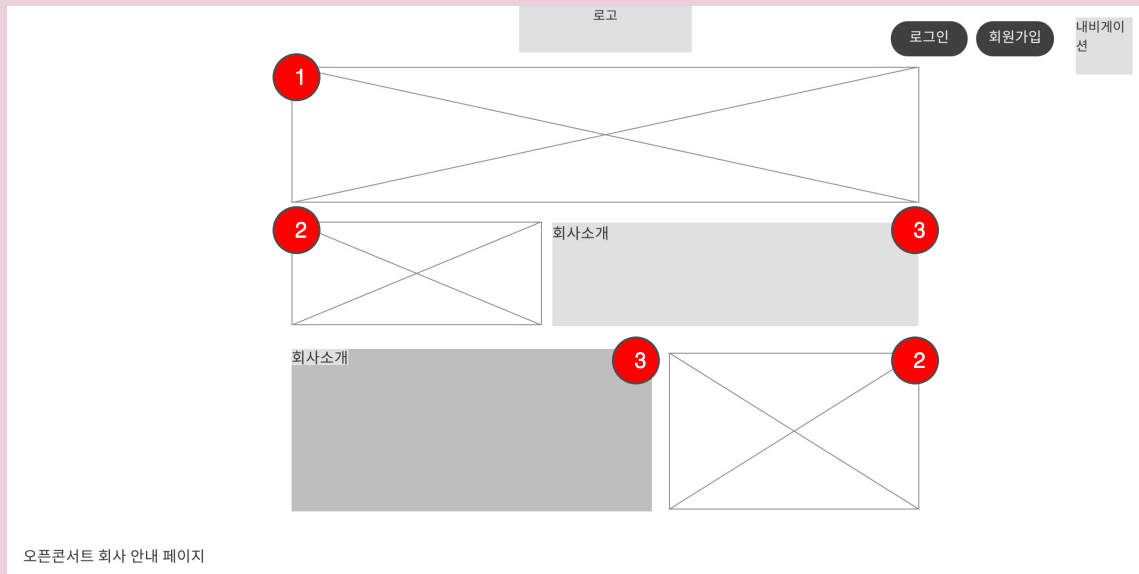
링크 3. 공지사항 페이지 링크

링크 4. Q&A 페이지 링크

링크 5. 굿즈 판매 페이지 링크

6. 회사 이름, 사업자 주소, 회사 주소, 저작권.

스토리보드 회사 안내 페이지

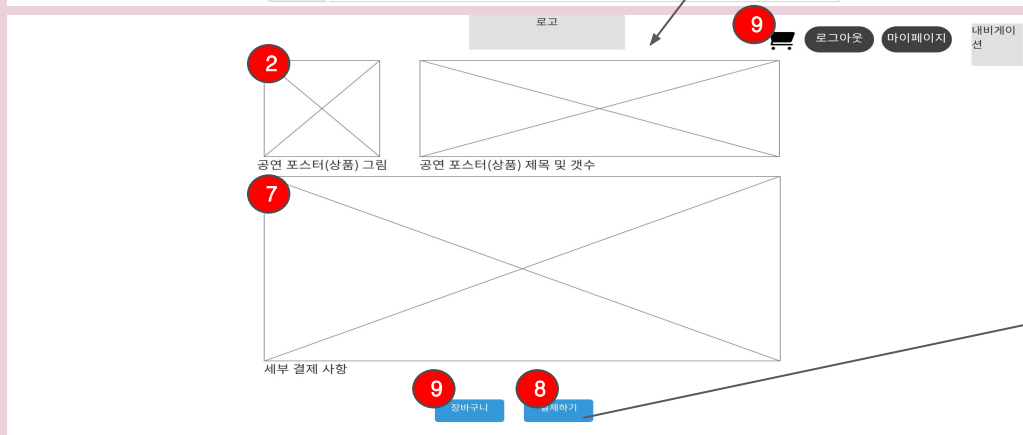
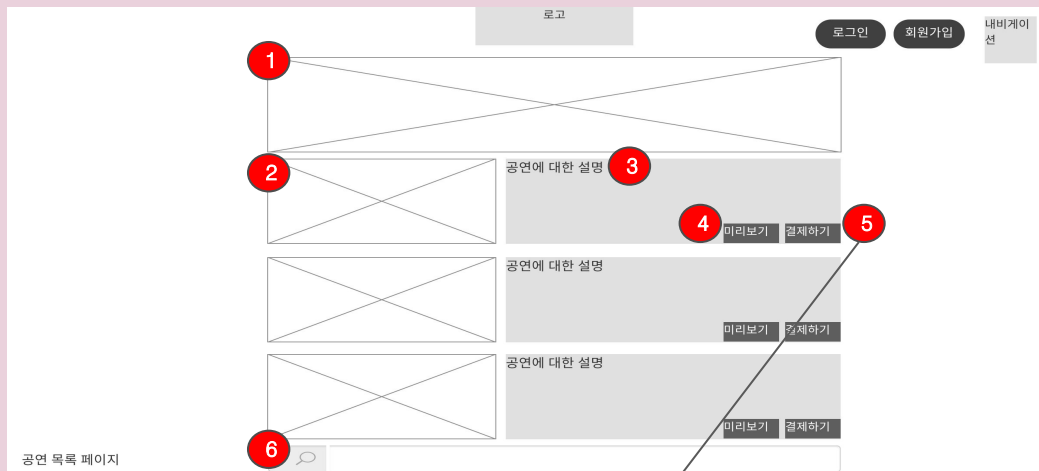


1. '오픈 콘서트' 안내 페이지

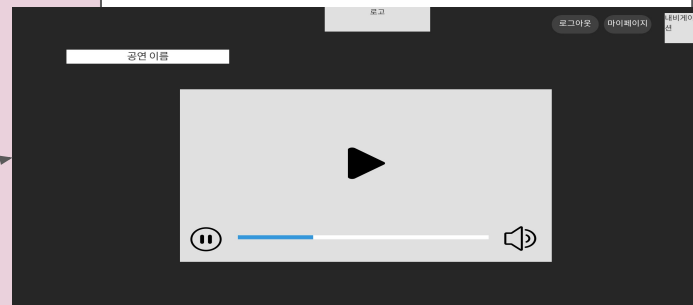
2. 회사 이미지

3. 회사 안내 텍스트

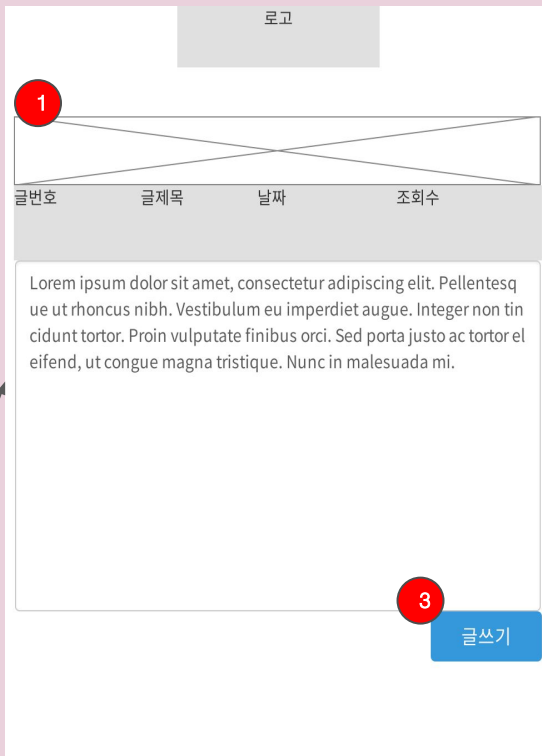
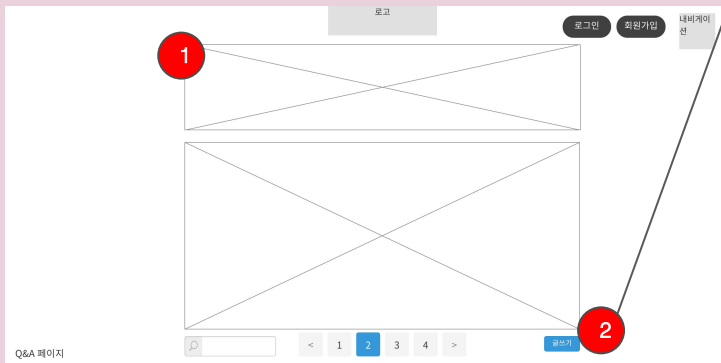
스토리보드 공연 목록



1. '공연 목록' 안내 페이지
2. 해당되는 공연 이미지
3. 간략한 공연 설명 텍스트
4. 공연 미리보기 링크
5. 세부 결제 사항 페이지로 넘어가는 공연 결제 링크
6. 공연 검색 기능
7. 세부 결제 사항. (상품 유형, 이용기간, 품질, 콘텐츠 등급 등)
8. 결제 모듈로 넘어가는 링크
9. 장바구니.

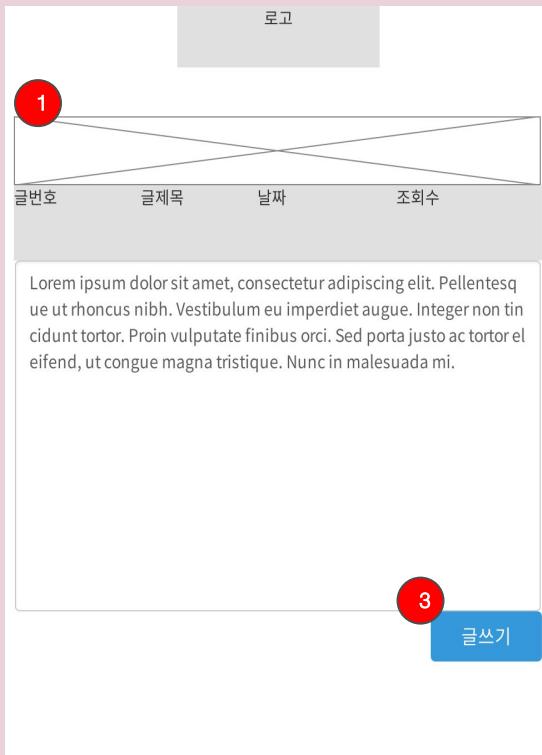
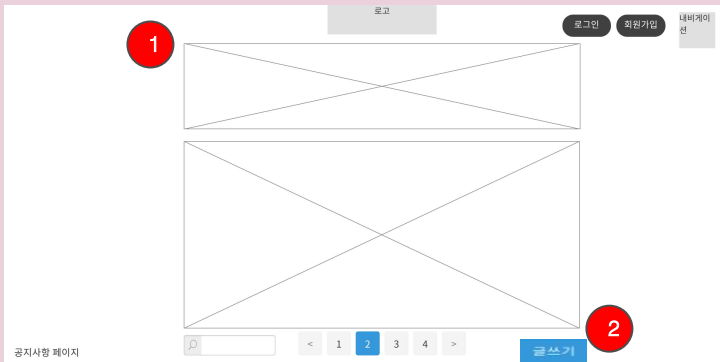


스토리보드 공지사항



1. 해당되는 안내 페이지
2. 글쓰기 버튼. 관리자가 아니면 글쓰기 버튼이 나타나지 않는다.
3. 글쓰기 기능을 이용할 시 업로드 할 수 있는 글쓰기 버튼

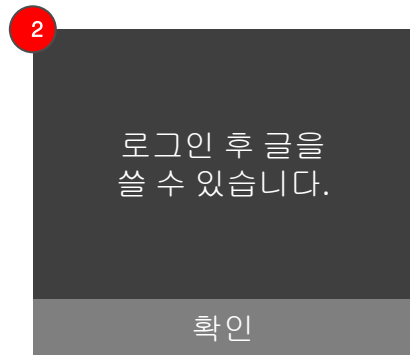
스토리보드 Q&A 페이지



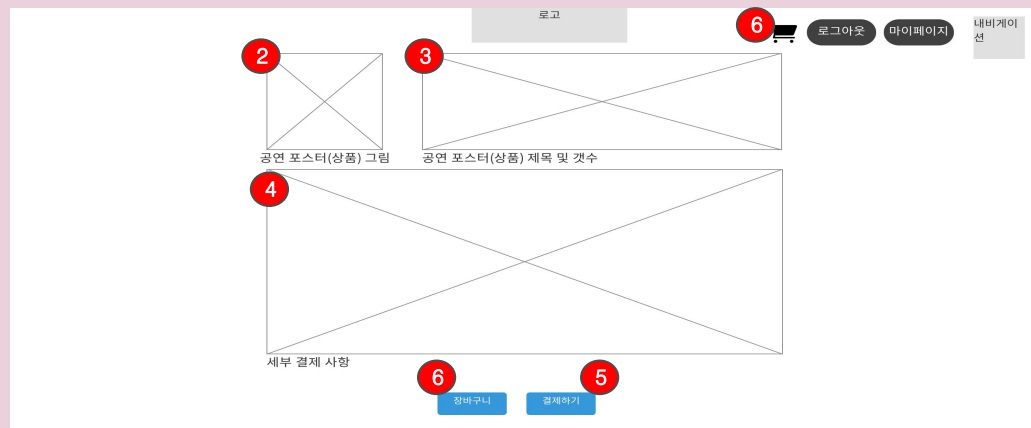
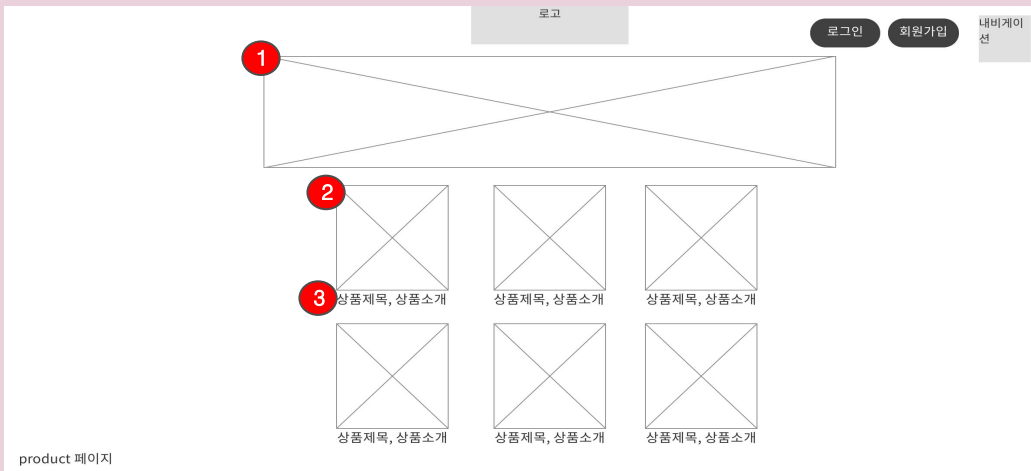
1. 해당되는 안내 페이지

2. 글쓰기 버튼. 회원이 아니면 글쓰기 권한이 없다는 얼럿창이 나온다.

3. 글쓰기 기능을 이용할 시 업로드 할 수 있는 글쓰기 버튼



스토리보드 굿즈 스토어 페이지



1. '굿즈 스토어' 안내 페이지

2. 굿즈 이미지

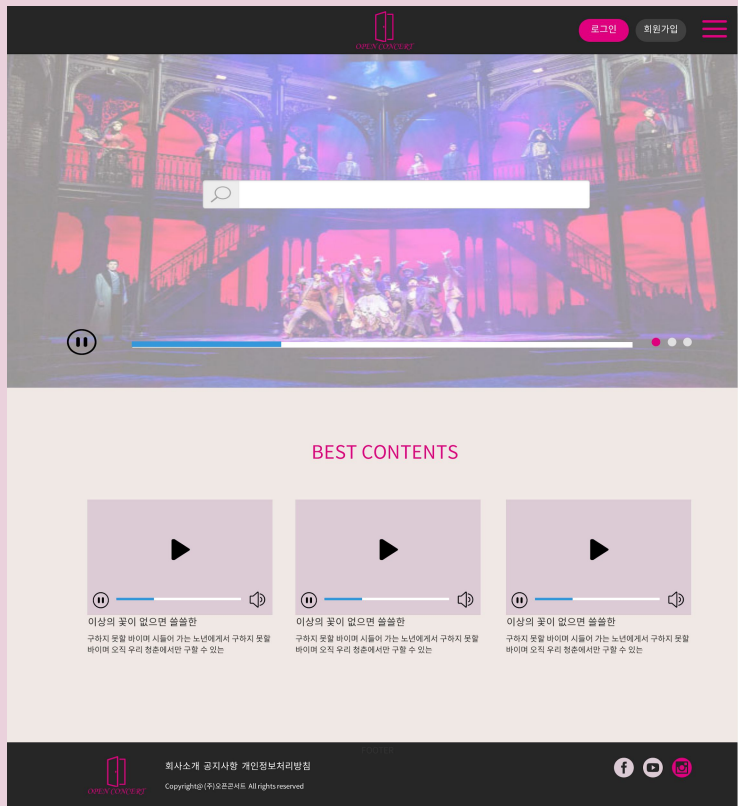
3. 굿즈 이름과 소개, 가격이 쓰여 있다.

4. 세부 사항. 상품의 자세한 이미지와 품명 등 사항이 적혀있다.

5. 결제 모듈 링크

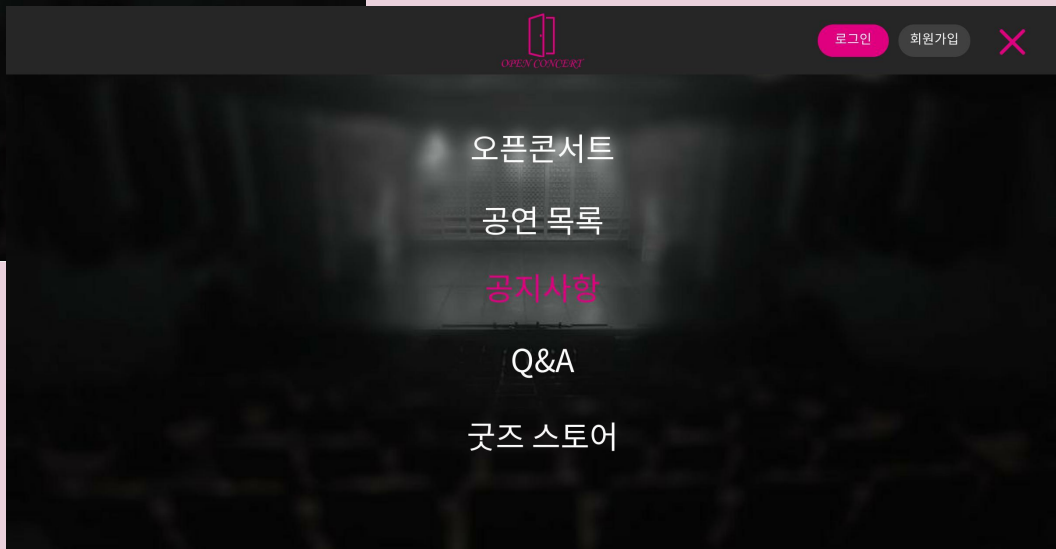
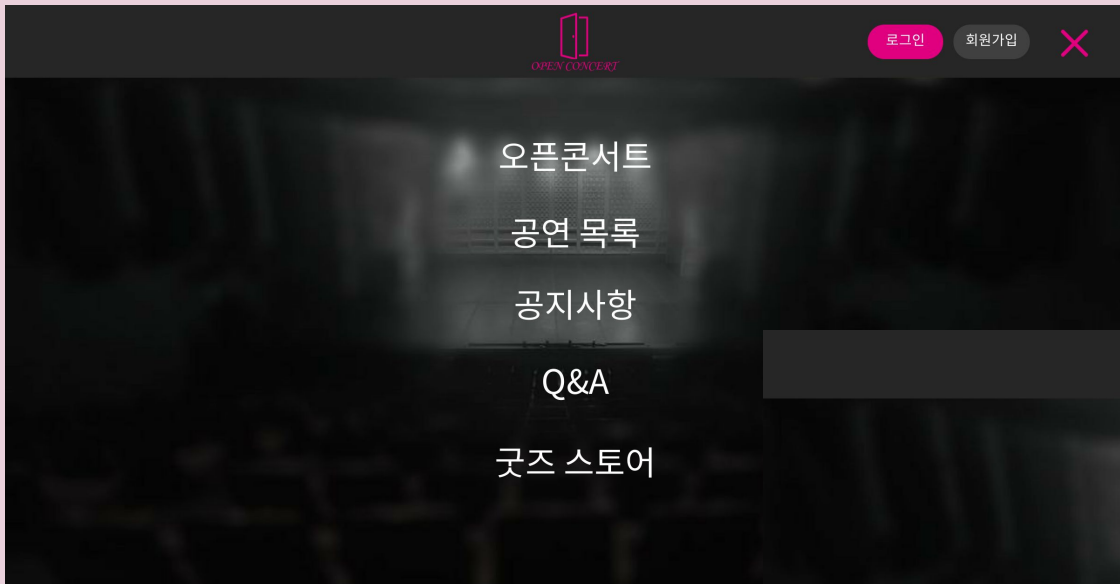
6. 장바구니

메인 페이지 시안



설계

내비게이션 시안



3. 개발

- Development language
- Development naming rule
- Development directory tree

개발 Development Language

Front-end

HTML5	<ul style="list-style-type: none">• 웹 호환성과 웹 표준을 준수하는 HTML5 언어• 시맨틱 태그 이용
CSS3	<ul style="list-style-type: none">• 웹 접근성을 고려한 IR(Image Replacement) 기법• 반응형
Javascript	<ul style="list-style-type: none">• 다양한 환경에서 운용 될 수 있는 확장성을 갖고 있는 Javascript 언어 사용

Back-end

PHP	<ul style="list-style-type: none">• 서버 개발 언어 중 유연한 PHP 언어 사용
MariaDB	<ul style="list-style-type: none">• DBMS 중 범용적으로 사용하고 있는 MariaDB를 사용함으로써 DB의 안정성 확보

개발 Development naming rule

open concert css class naming rule								
공통(common)	menu page							
	i) 메인 페이지	ii) 오픈콘서트	iii) 공연목록	iv) 공지사항	v) Q&A	vi) 굿즈스토어	로그인	회원가입
	접두어: main_&	접두어: opc_&	접두어: perform_&	접두어: noti_&	접두어: qna_&	접두어: goods_&	접두어: login_&	접두어: join_&
wrap	main	opc	perform	noti	qna	goods	login	join
center	main_search	opc_container	perform_container	noti_container	qna_container	goods_container	login_form	join_form
header_&	main_input	opc_title	perform_items	noti_items	qna_items	goods_items	login_form--id	join_form--id
nav_&	main_form	opc_p	perform_item	noti_item	qna_item	goods_item	login_form--pass	join_form--pass
footer_&	main_slider	opc_imgs	perform_form	noti_form	qna_form	goods_form	login_btns	join_form--&
&_prev	main_container	opc_img	perform_title	noti_title	qna_title	goods_title	login_btn--login	join_btns
&_next	main_video		perform_search	noti_search	qna_search	goods_search	login_btn--logout	join_btn--&
&_left			perform_p	noti_p	qna_p	goods_p		
&_right			perform_info	noti_info	qna_info	goods_info		
&_container			perform_result	noti_result	qna_result	goods_result		
logo			perform_content	noti_content	qna_content	goods_content		
logo_img			perform_input	noti_input	qna_input	goods_input		
			perform_imgs	noti_imgs	qna_imgs	goods_imgs		
			perform_img	noti_img	qna_img	goods_img		
				noti_input	qna_input	goods_input		
				noti_input--num	qna_input--num	goods_input--num		
				noti_input--textarea	qna_input--textarea	goods_input--textarea		
				noti_input--hit	qna_input--hit	goods_input--hit		
				noti_input--date	qna_input--date	goods_input--date		
				noti_input--title	qna_input--title	goods_input--title		

개발 Development directory tree

