

CNU Order Now (C-ON)

2024 데이터베이스 봄학기 Term Project

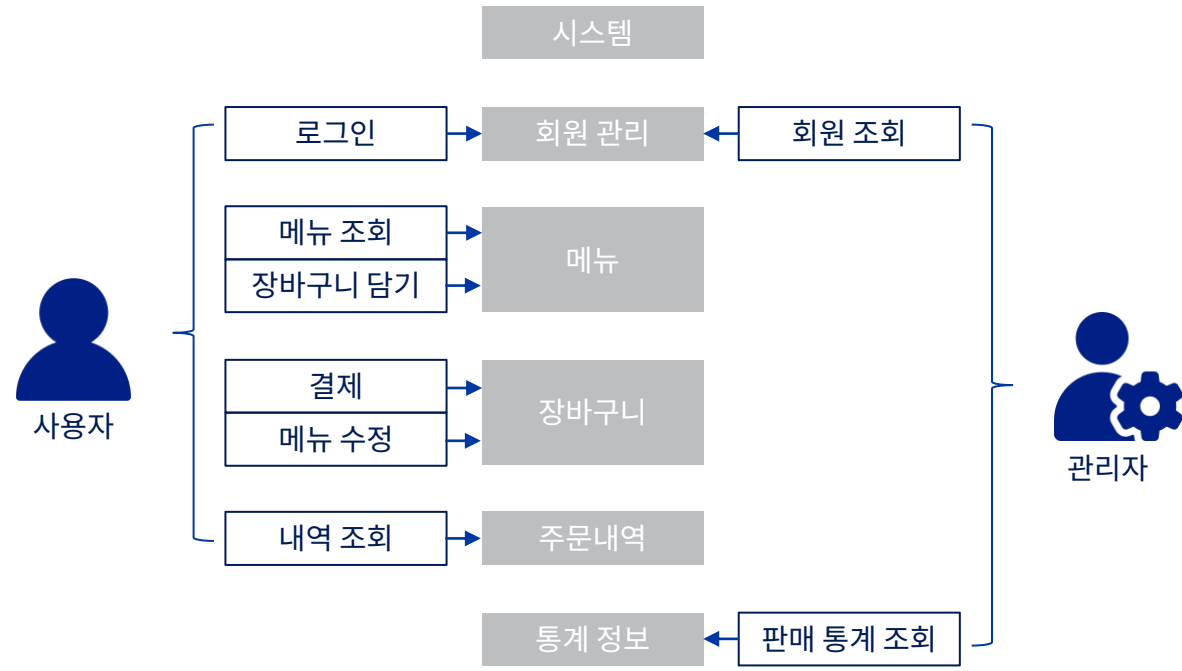
컴퓨터융합학부 202002521 이경빈

Contents of This Project

- 서체: Noto_Sans_KR
- 색상

CNU Blue PANTONE 661C RGB 3 78 162	CNU Dark Blue PANTONE 655C RGB 0 28 84	CNU Sky Blue PANTONE 2194C RGB 0 114 188	CNU Light Blue PANTONE 2194C RGB 0 161 228
CNU Yellow PANTONE 116C RGB 253 185 19	CNU Orange PANTONE 144C RGB 247 148 29	PANTONE 877C RGB 188 190 192	PANTONE 871C RGB 179 161 119

1. 시스템 구조



2. 사이트 맵

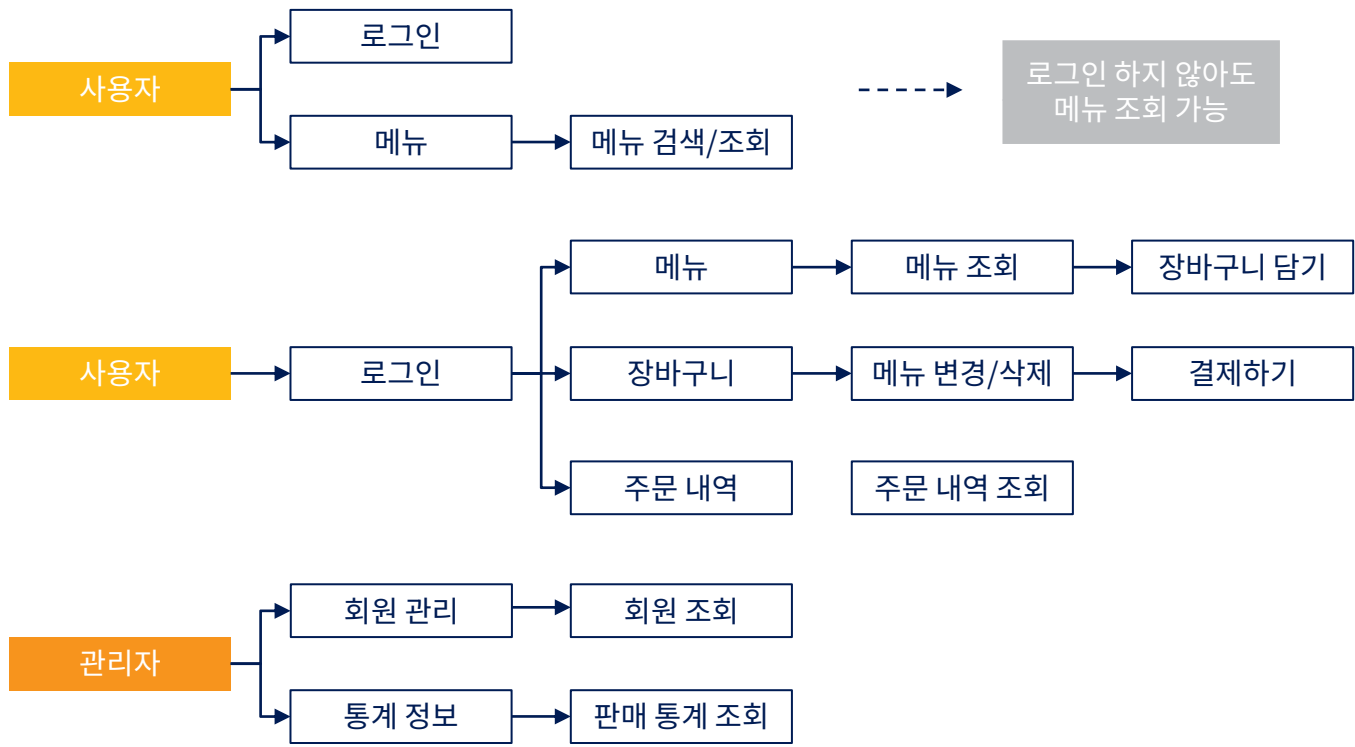
사이트 맵 구조

C-ON
메뉴 메뉴 조회 장바구니 담기
장바구니 결제 메뉴 수정
주문 내역 내역 조회

사이트 맵 상세 내용

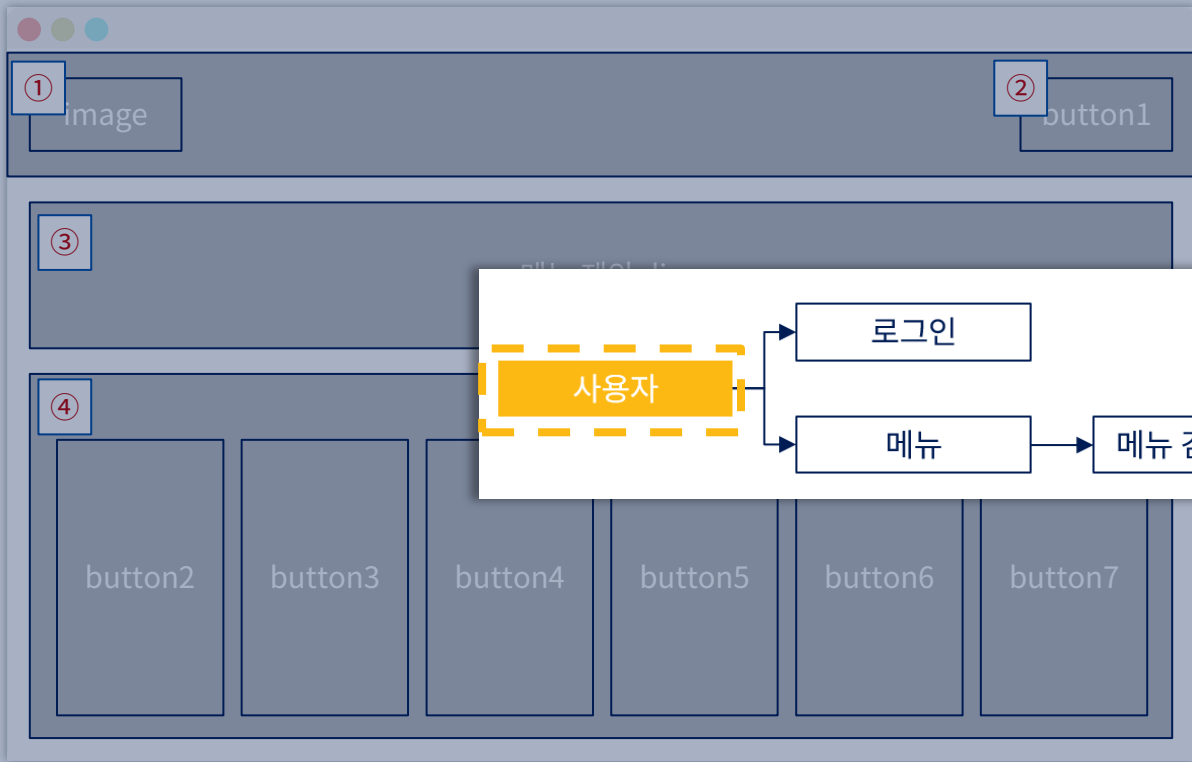
메뉴1	메뉴2	설명
C-ON	메뉴	메뉴 조회
		장바구니 담기
	장바구니	결제
		메뉴 수정
	주문 내역	내역 조회

3. 프로세스 정의서



4. 화면 설계

화면 설계 - 메인 화면 (로그인 전)

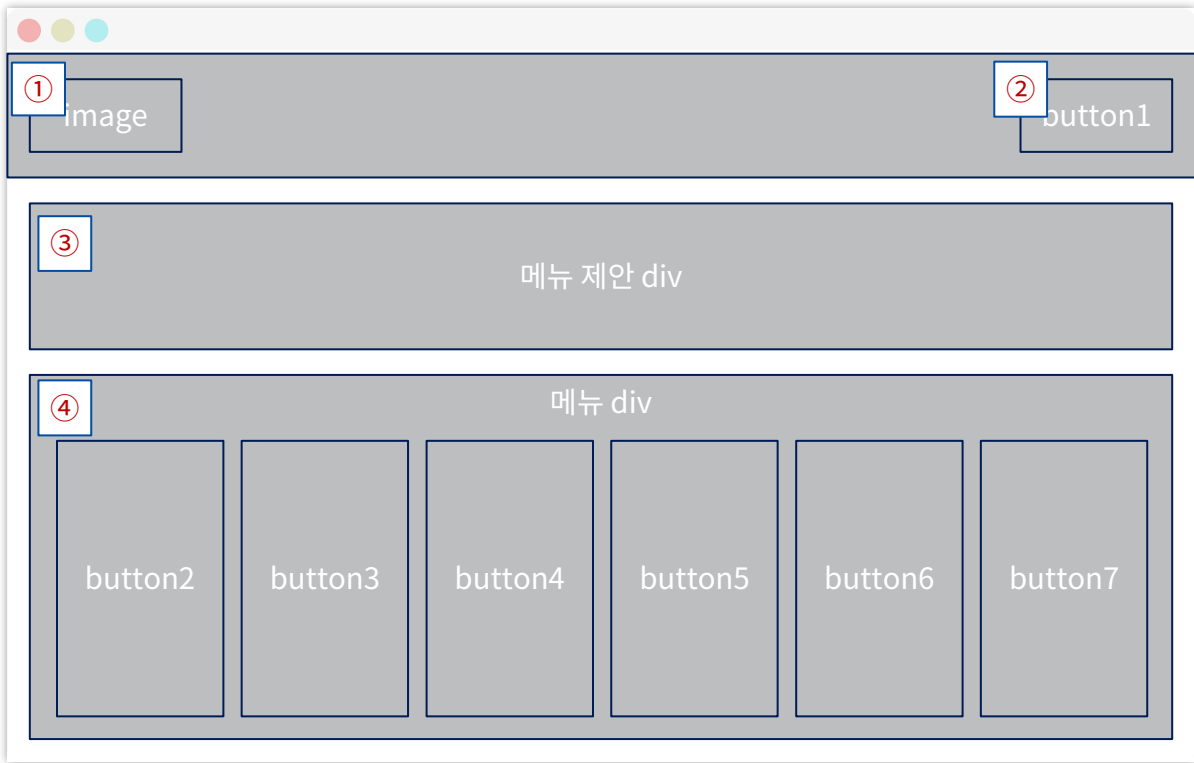


시스템 정보

프로젝트	CNU Order Now (C-ON)
화면제목	메인 화면 (= 카테고리 선택 화면)
화면ID	categoryPage

1	메인 로고 이미지
2	로그인 버튼
3	메뉴 제안 영역 예) N분 전 주문된 {item} 어떠신가요?
4	카테고리 선택 영역 : 전체보기, 한식, 양식, 중식, 일식, 디지털로 구분됨 : button 2~6 클릭 시 화면ID = menuPage로 이동

화면 설계 - 메인 화면 (로그인 전)



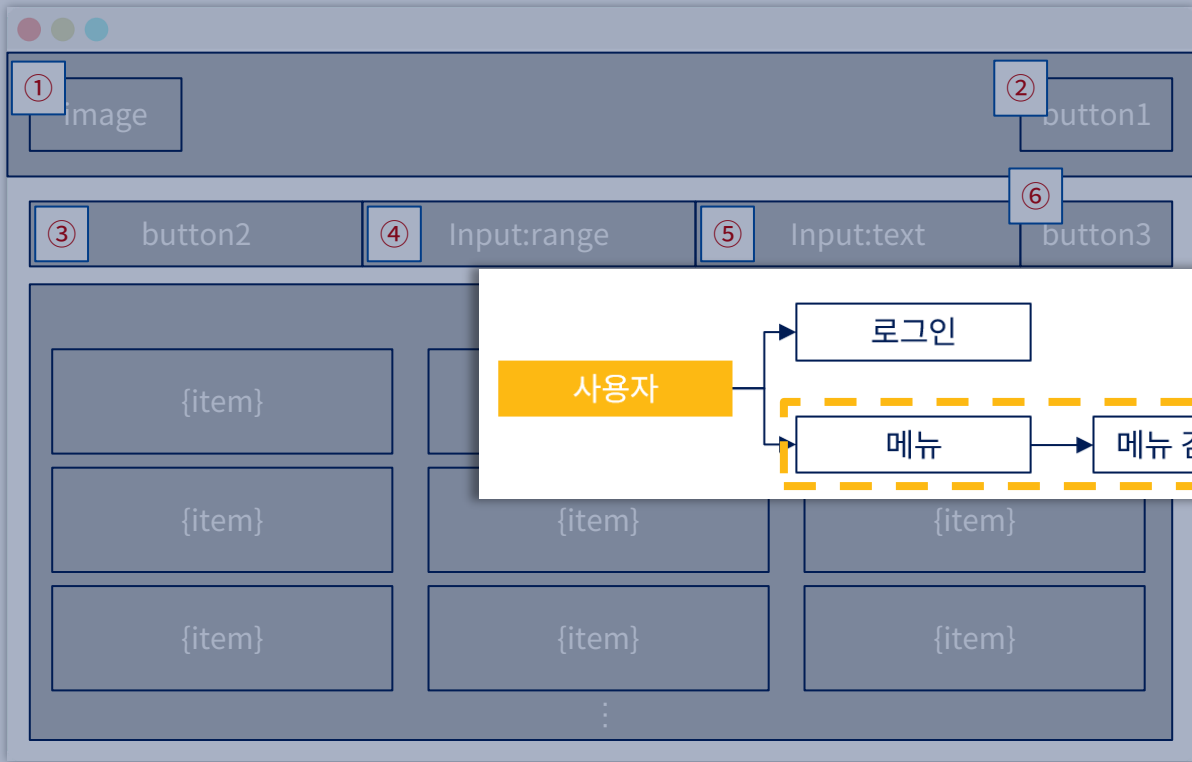
시스템 정보

프로젝트	CNU Order Now (C-ON)
화면제목	메인 화면 (= 카테고리 선택 화면)
화면ID	categoryPage

Description

1	메인 로고 이미지
2	로그인 버튼
3	메뉴 제안 영역 예) N분 전 주문된 {item} 어떠신가요?
4	카테고리 선택 영역 : 전체보기, 한식, 양식, 중식, 일식, 디저트로 구분됨 : button 2~6 클릭 시 화면ID = menuPage로 이동

화면 설계 - 메뉴 선택 화면 (로그인 전) - 1

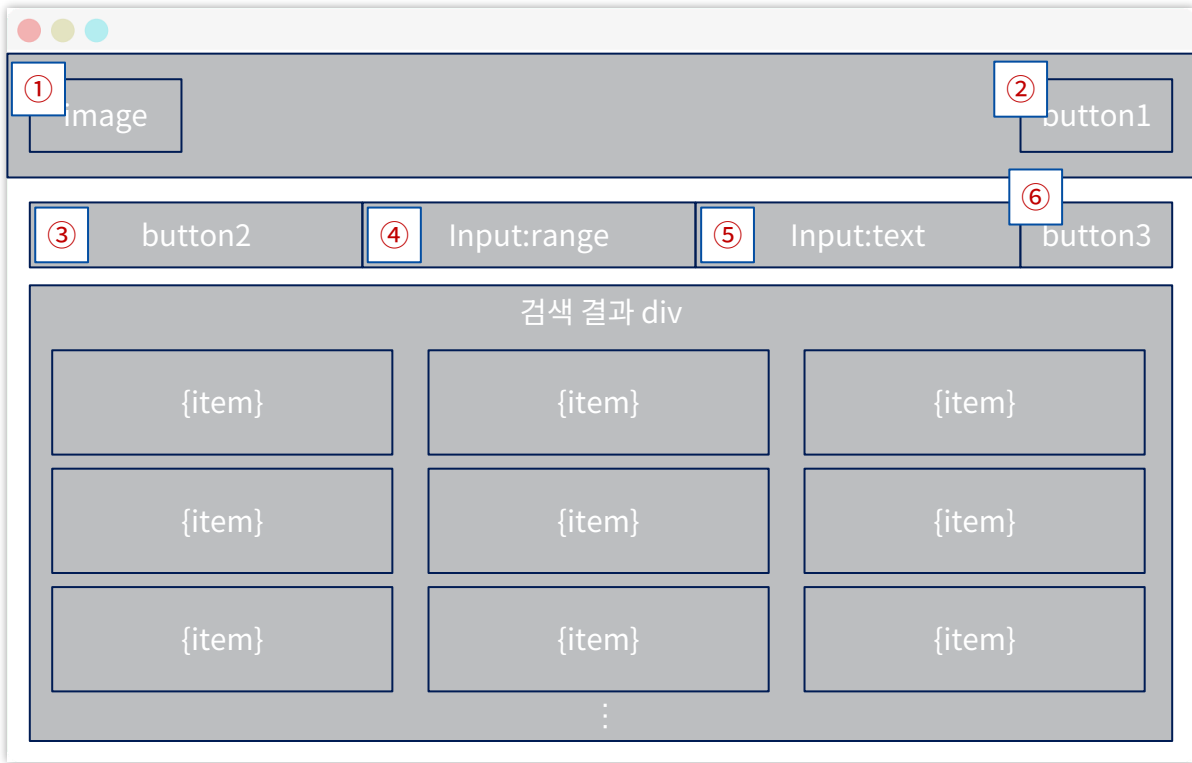


시스템 정보

프로젝트	CNU Order Now (C-ON)
화면제목	메뉴 선택 화면
화면ID	menuPage

	option
	메인 로고 이미지
	로그인 버튼
	(검색용) 카테고리 설정 버튼
4	(검색용) 가격 범위 설정 : 양방향 range 구현
5	(검색용) 검색 키워드
6	검색 버튼 : 3, 4, 5 입력란 모두 필수 입력 X : 입력된 정보를 이용하여 검색하되, 모두 공란 일 경우 전체 메뉴 표시

화면 설계 - 메뉴 선택 화면 (로그인 전) - 1



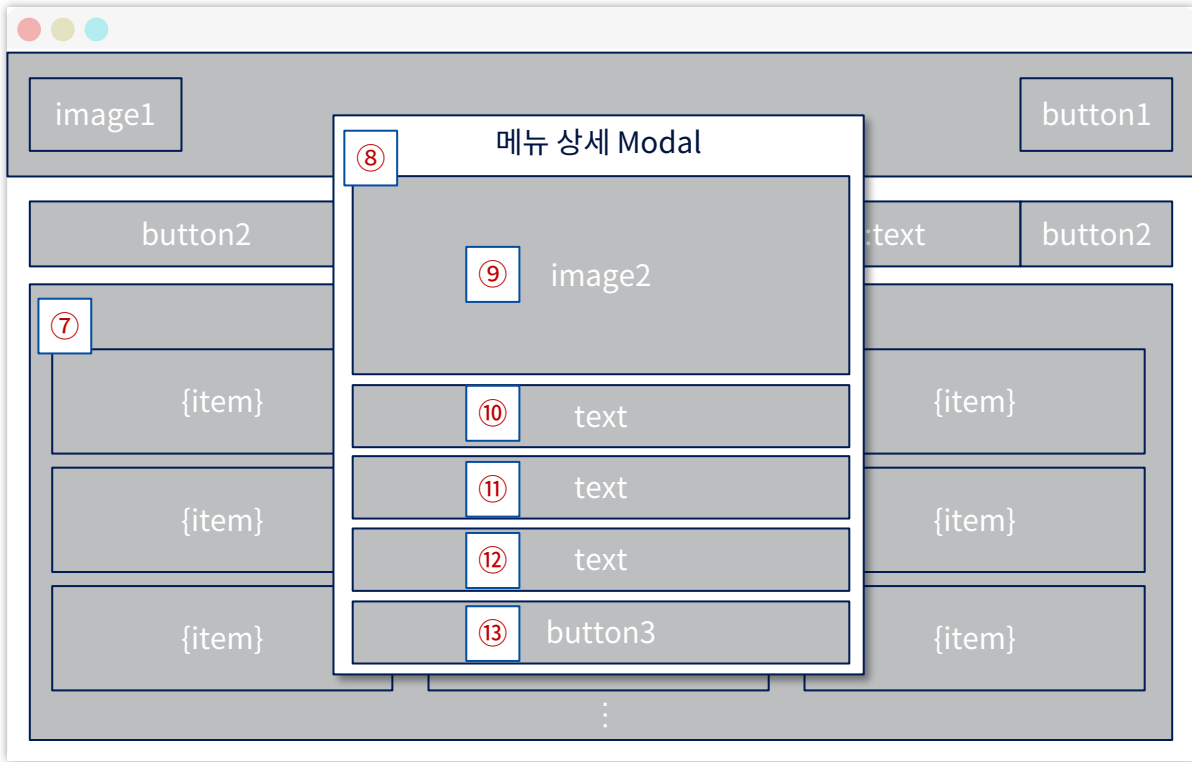
시스템 정보

프로젝트	CNU Order Now (C-ON)
화면제목	메뉴 선택 화면
화면ID	menuPage

Description

1	메인 로고 이미지
2	로그인 버튼
3	(검색용) 카테고리 설정 버튼
4	(검색용) 가격 범위 설정 : 양방향 range 구현
5	(검색용) 검색 키워드
6	검색 버튼 : 3, 4, 5 입력란 모두 필수 입력 X : 입력된 정보를 이용하여 검색하되, 모두 공란 일 경우 전체 메뉴 표시

화면 설계 - 메뉴 선택 화면 (로그인 전) - 2



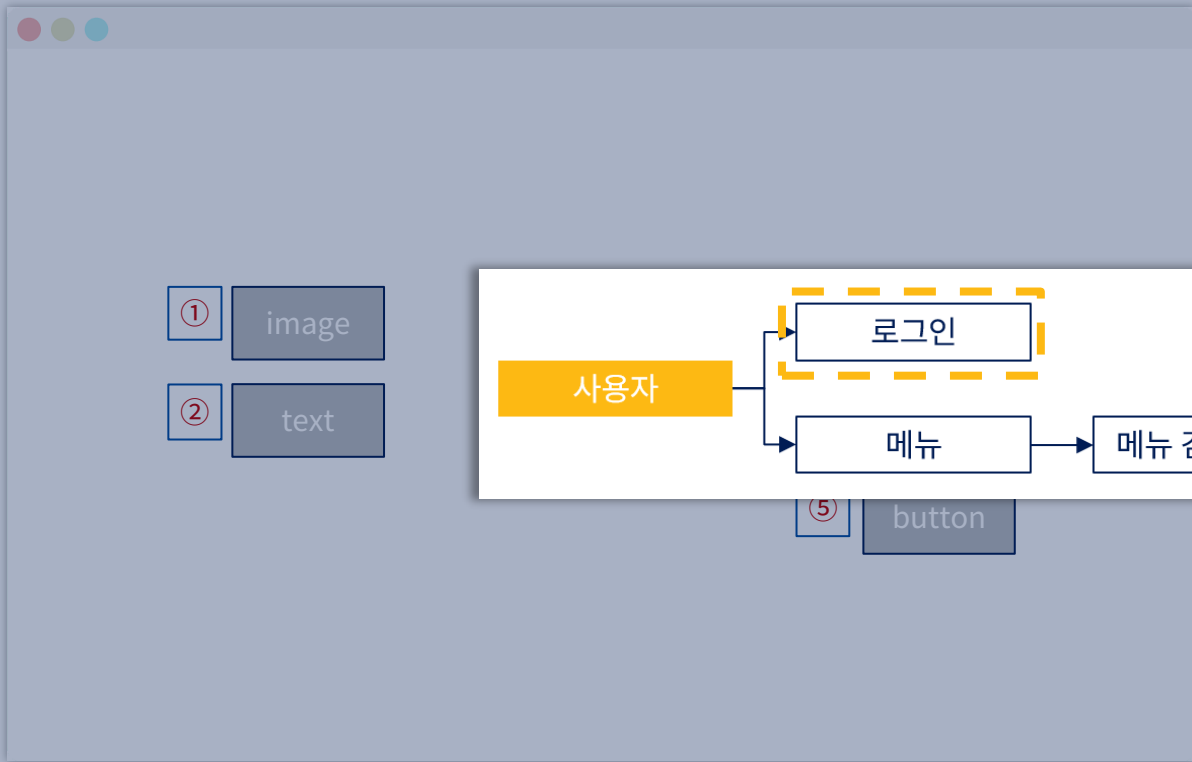
시스템 정보

프로젝트	CNU Order Now (C-ON)
화면제목	메뉴 선택 화면
화면ID	menuPage

Description

7	검색 결과 영역 : 각각의 음식(item)을 선택하면 해당 음식의 상세 정보 modal 창이 열림
8	메뉴 상세 Modal
9	음식 이미지
10	음식 명칭
11	음식 설명
12	음식 가격
13	로그인 버튼

화면 설계 - 로그인 화면

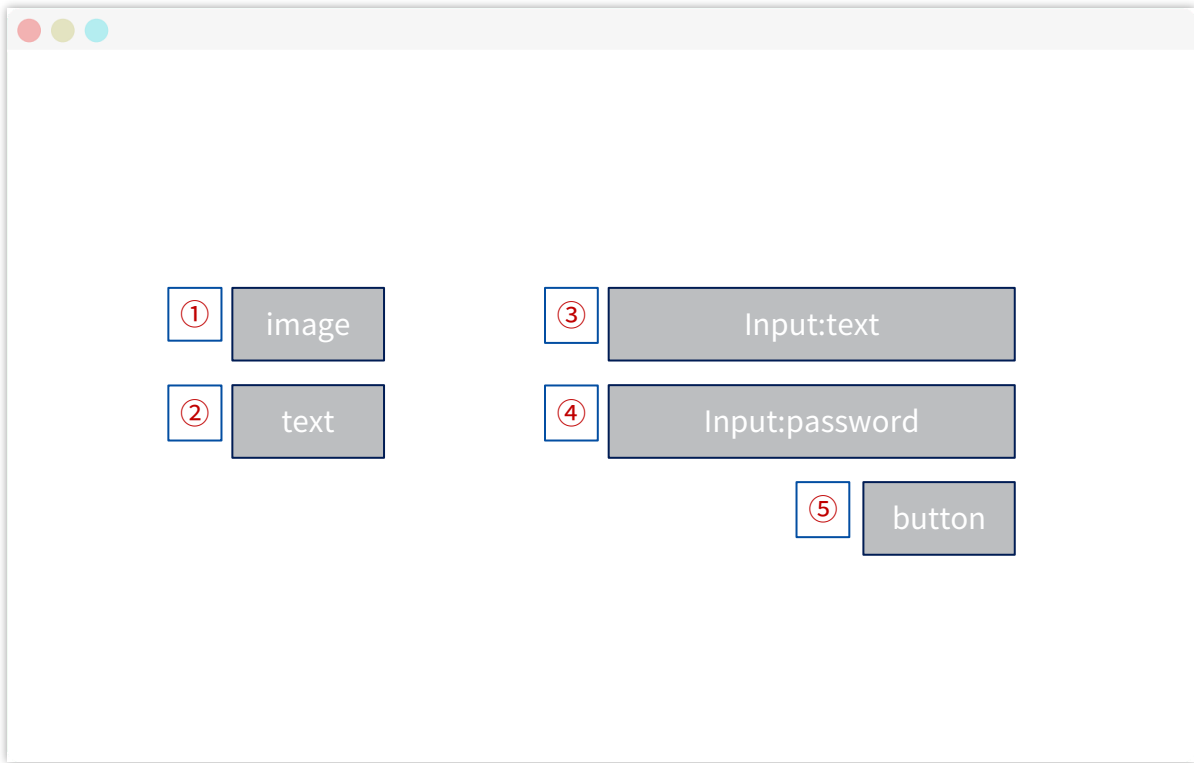


시스템 정보

프로젝트	CNU Order Now (C-ON)
화면제목	로그인 화면
화면ID	loginPage

Option	
	메인 로고 이미지
	로그인 페이지를 나타내는 텍스트
	아이디 입력 input [text]
4	비밀번호 입력 input [password]
5	로그인 버튼 : 일치한다면 로그인 성공 : 불일치한다면 alert 출력

화면 설계 - 로그인 화면



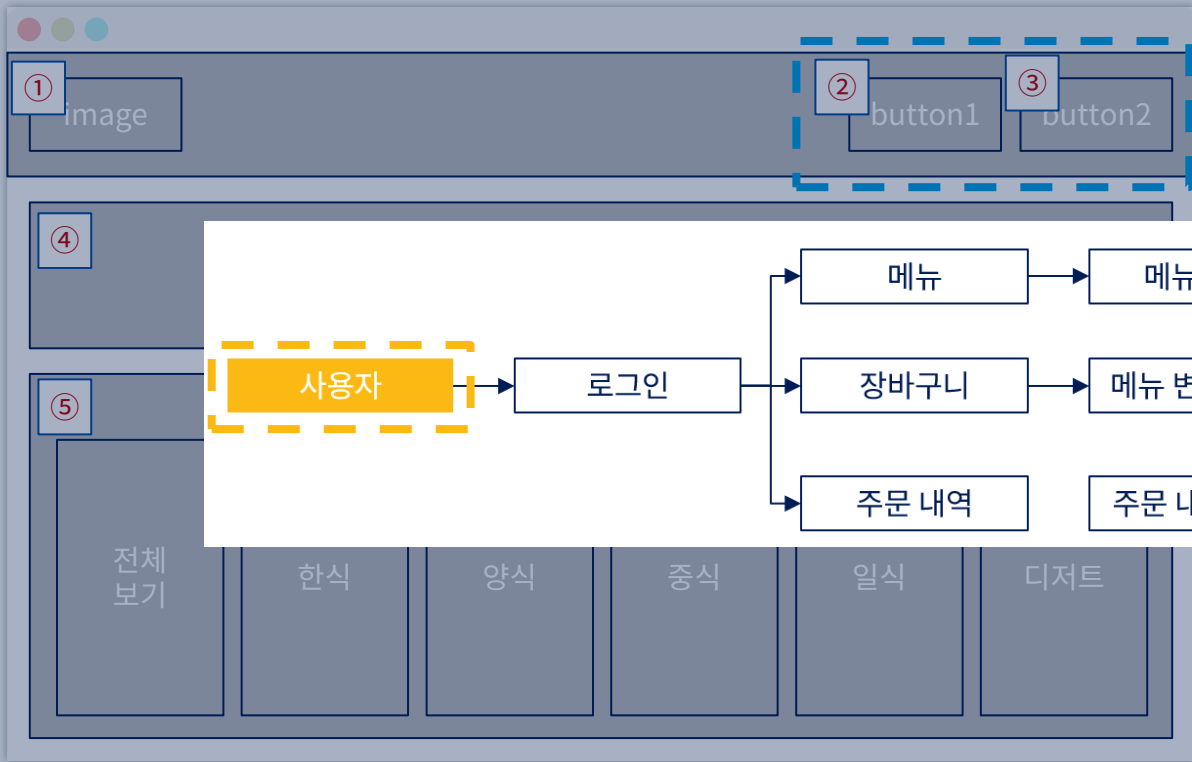
시스템 정보

프로젝트	CNU Order Now (C-ON)
화면제목	로그인 화면
화면ID	loginPage

Description

1	메인 로고 이미지
2	로그인 페이지를 나타내는 텍스트
3	아이디 입력 input [text]
4	비밀번호 입력 input [password]
5	로그인 버튼 : 일치한다면 로그인 성공 : 불일치한다면 alert 출력

화면 설계 - 메인 화면 (로그인 후)



시스템 정보

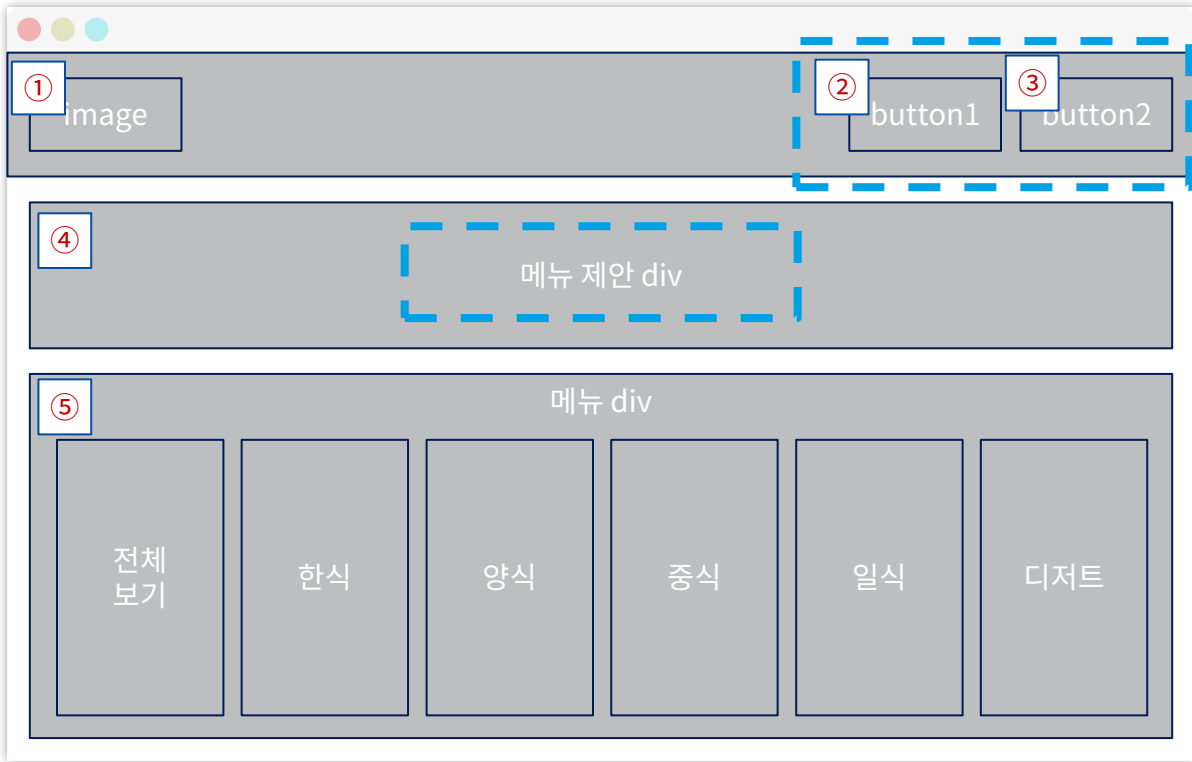
프로젝트	CNU Order Now (C-ON)
화면제목	메인 화면 (= 카테고리 선택 화면)
화면ID	categoryPage

4	예1) N분 전 주문된 {item} 어떠신가요? 예2) 지난번 주문했던 {item} 어떠신가요?
5	카테고리 선택 영역 : 전체보기, 한식, 양식, 중식, 일식, 디저트로 구분됨



→ 로그인 전 페이지와의 차이점

화면 설계 - 메인 화면 (로그인 후)



→ 로그인 전 페이지와의 차이점

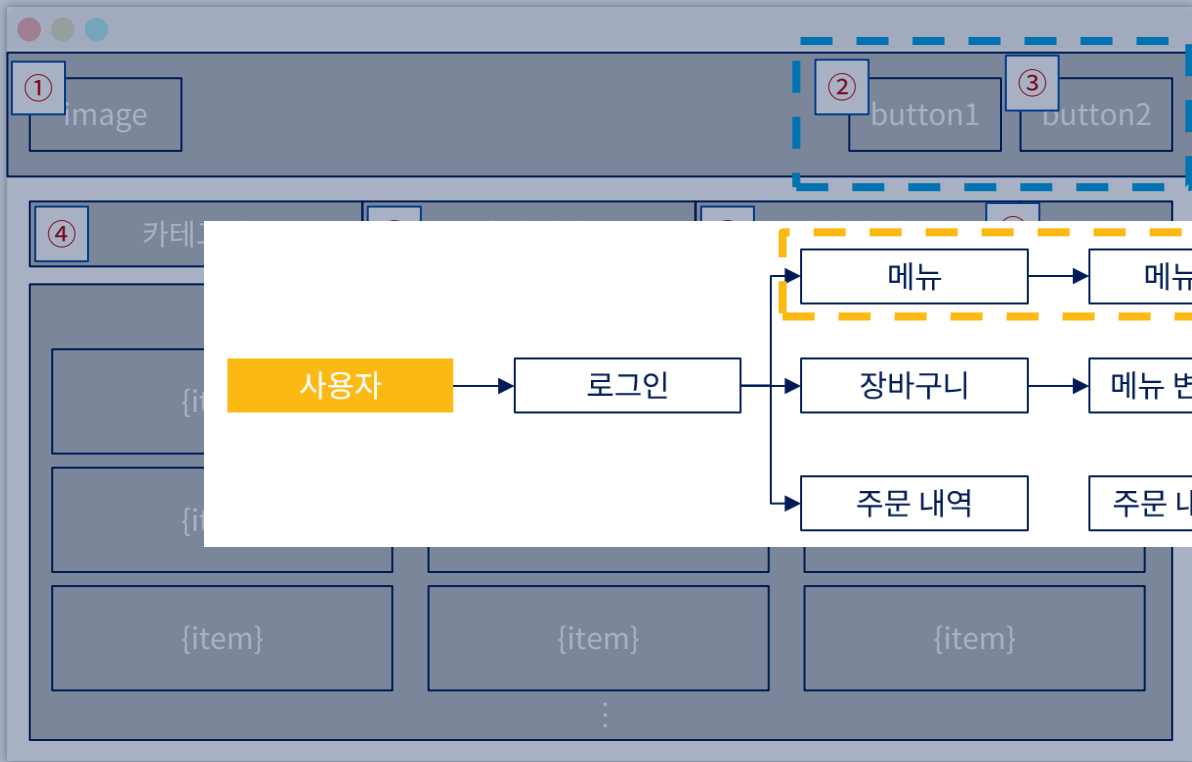
시스템 정보

프로젝트	CNU Order Now (C-ON)
화면제목	메인 화면 (= 카테고리 선택 화면)
화면ID	categoryPage

Description

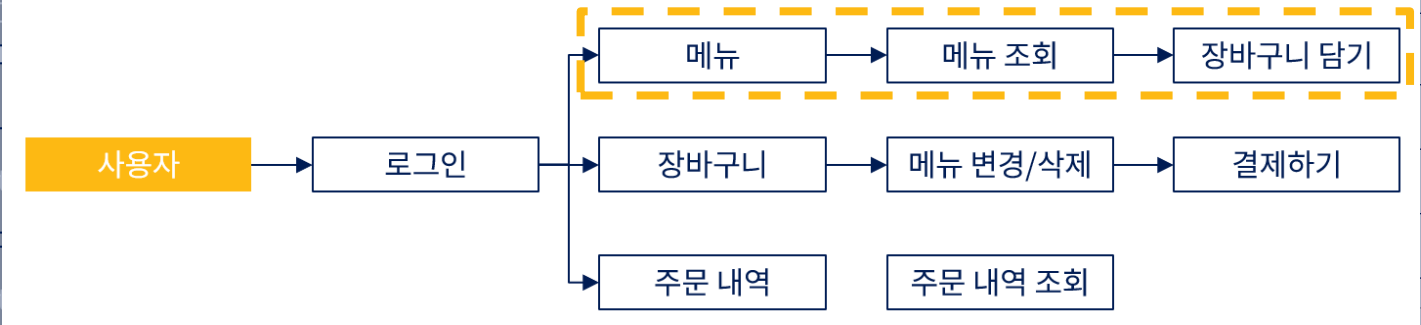
1	메인 로고 이미지
2	장바구니 버튼
3	주문내역 버튼
4	메뉴 제안 영역 예1) N분 전 주문된 {item} 어떠신가요? 예2) 지난번 주문했던 {item} 어떠신가요?
5	카테고리 선택 영역 : 전체보기, 한식, 양식, 중식, 일식, 디저트로 구분됨

화면 설계 - 메뉴 선택 화면 (로그인 후) - 1



시스템 정보

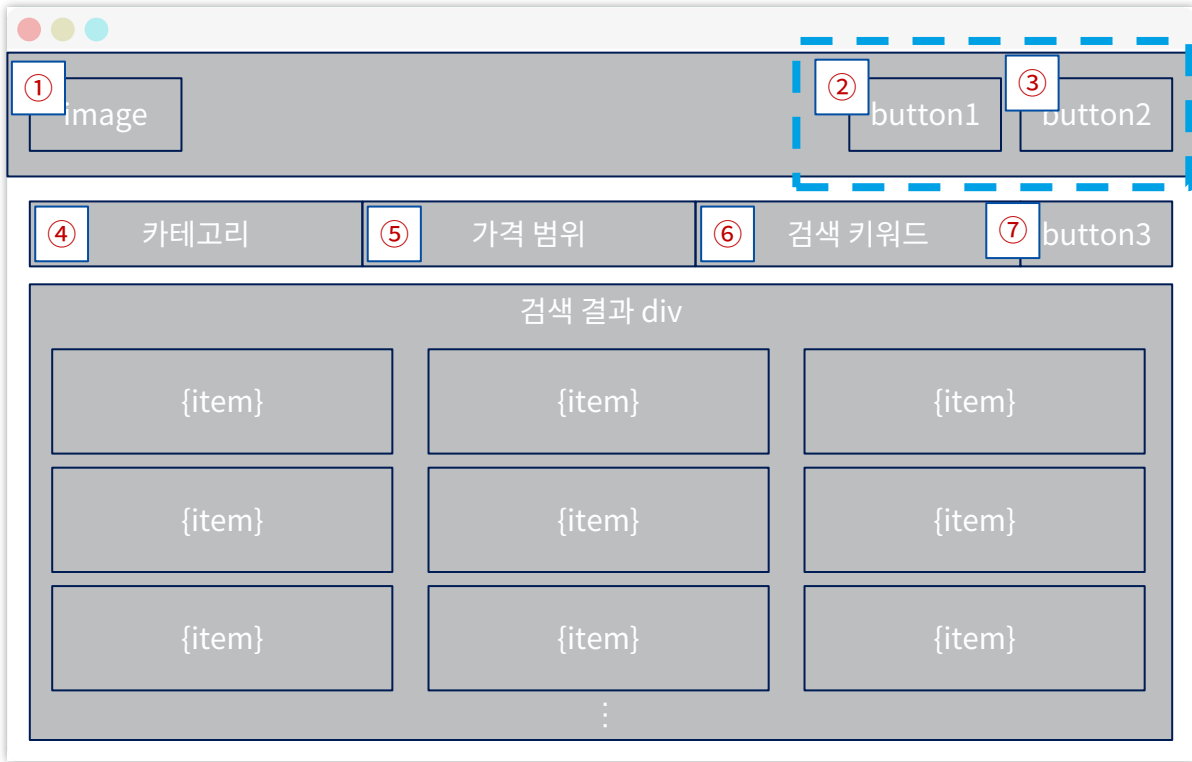
프로젝트	CNU Order Now (C-ON)
화면제목	메뉴 선택 화면
화면ID	menuPage



→ 로그인 전 페이지와의 차이점

5	(검색용) 가격 범위 설정 input [range] : 양방향 range 구현
6	(검색용) 검색 키워드 input [text]
7	검색 버튼 : 3, 4, 5 입력란 모두 필수 입력 X : 입력된 정보를 이용하여 검색하되, 모두 공란 일 경우 전체 메뉴 표시

화면 설계 - 메뉴 선택 화면 (로그인 후) - 1



시스템 정보

프로젝트	CNU Order Now (C-ON)
화면제목	메뉴 선택 화면
화면ID	menuPage

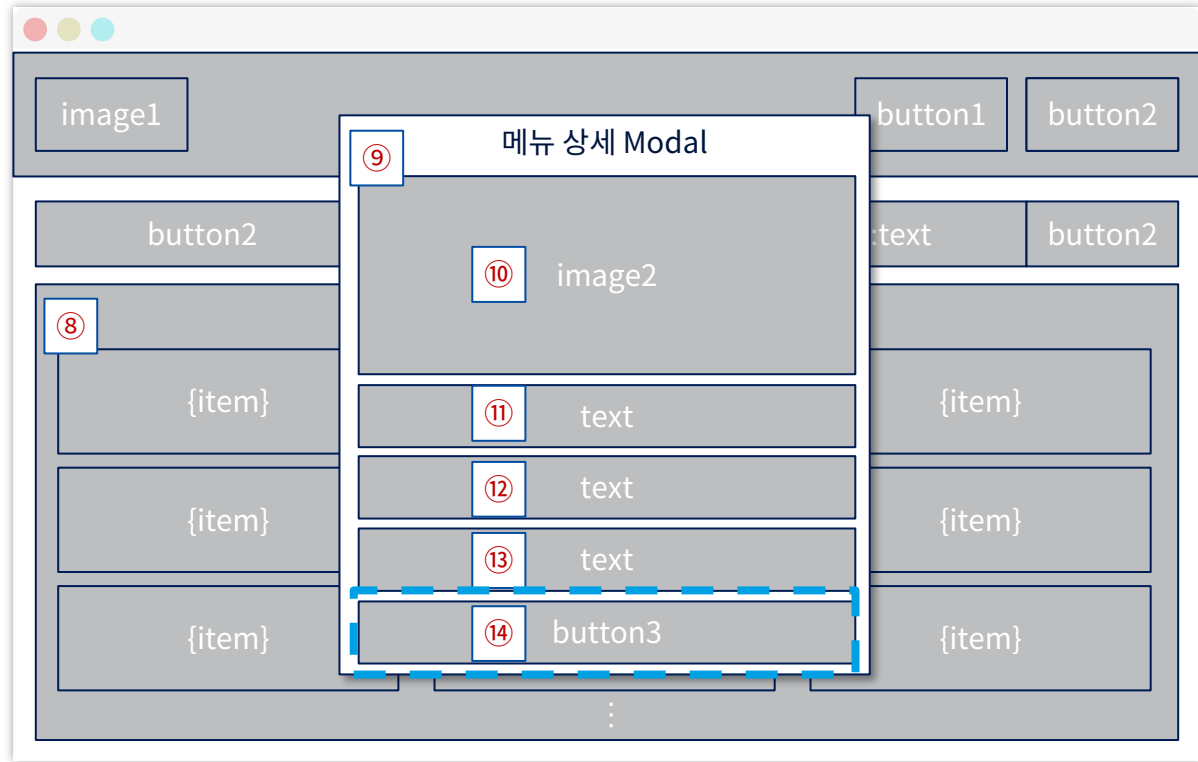
Description

1	메인 로고 이미지
2	장바구니 버튼
3	주문내역 버튼
4	(검색용) 카테고리 설정 버튼
5	(검색용) 가격 범위 설정 input [range] : 양방향 range 구현
6	(검색용) 검색 키워드 input [text]
7	검색 버튼 : 3, 4, 5 입력란 모두 필수 입력 X : 입력된 정보를 이용하여 검색하되, 모두 공란 일 경우 전체 메뉴 표시



→ 로그인 전 페이지와의 차이점

화면 설계 - 메뉴 선택 화면 (로그인 후) - 2



→ 로그인 전 페이지와의 차이점

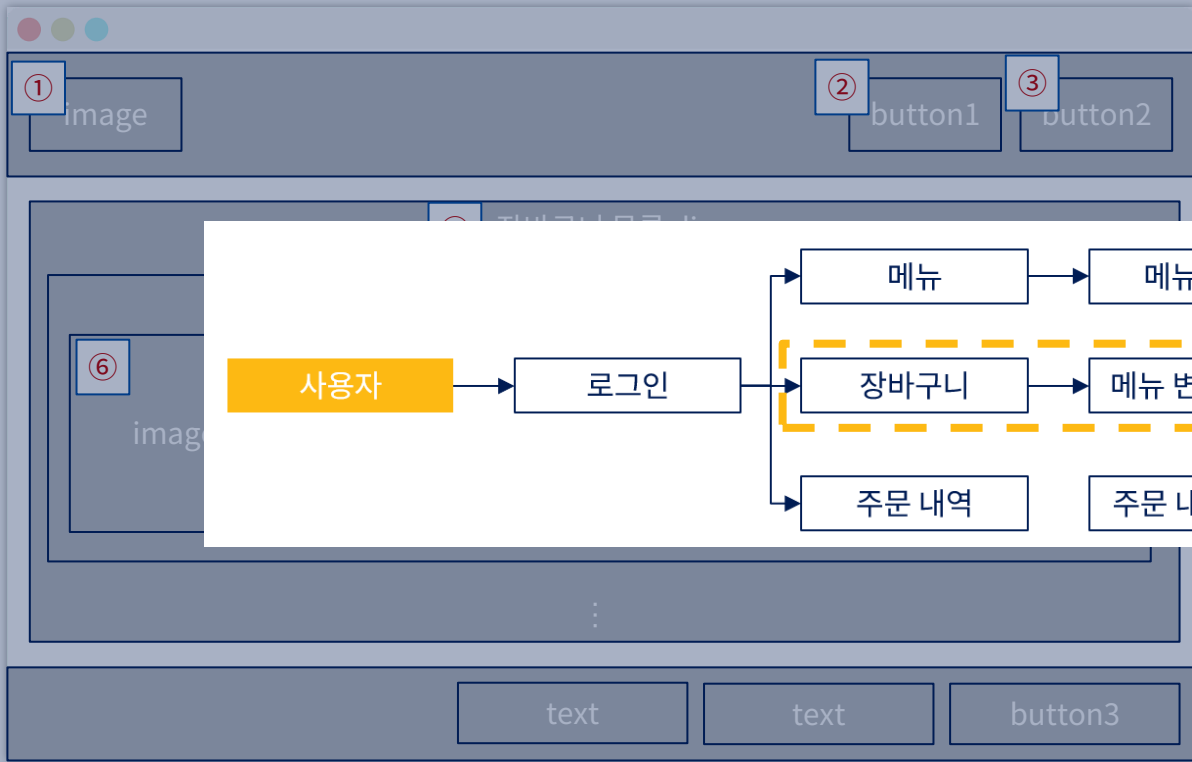
시스템 정보

프로젝트	CNU Order Now (C-ON)
화면제목	메뉴 선택 화면
화면ID	menuPage

Description

8	검색 결과 영역 : 각각의 음식(item)을 선택하면 해당 음식의 상세 정보 modal 창이 열림
9	메뉴 상세 Modal
10	음식 이미지
11	음식 명칭
12	음식 설명
13	음식 가격
14	장바구니 담기 버튼

화면 설계 - 장바구니 화면

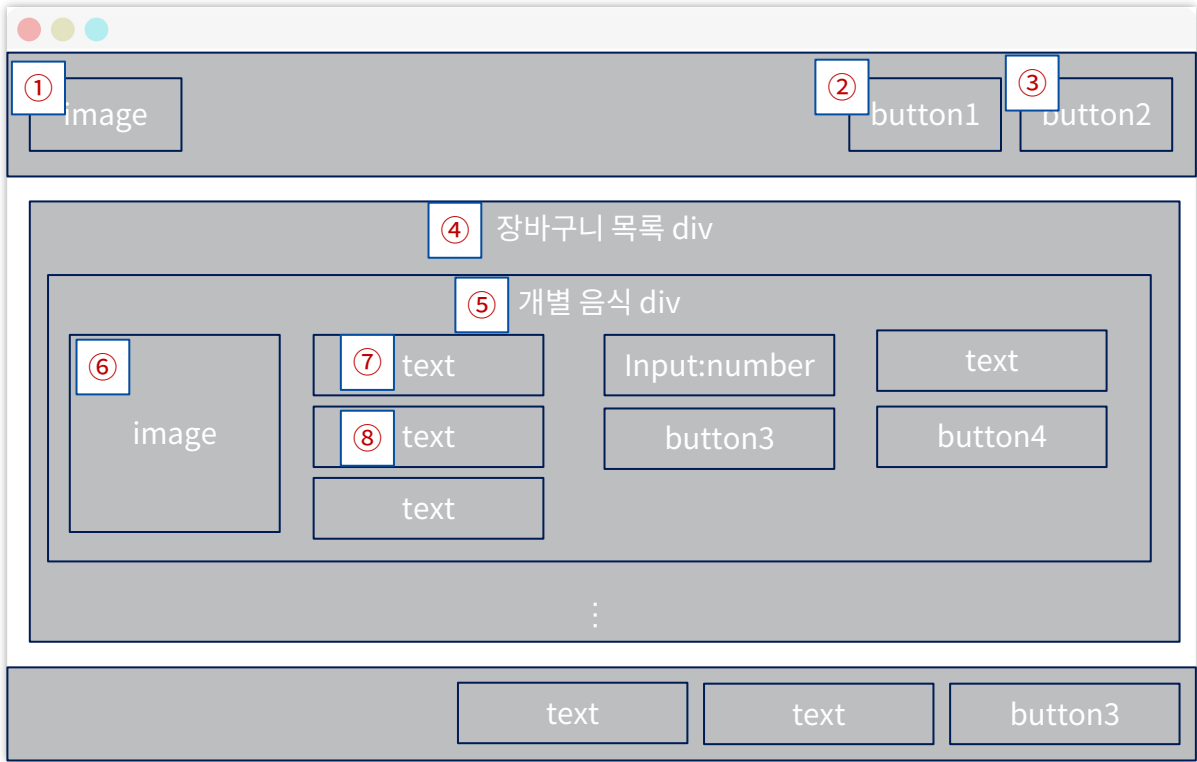


시스템 정보

프로젝트	CNU Order Now (C-ON)
화면제목	장바구니 화면
화면ID	cartPage

표시하는 영역	
5	각각의 메뉴를 표시하는 영역
6	음식 이미지
7	음식 카테고리 명칭
8	음식 명칭

화면 설계 - 장바구니 화면 - 1



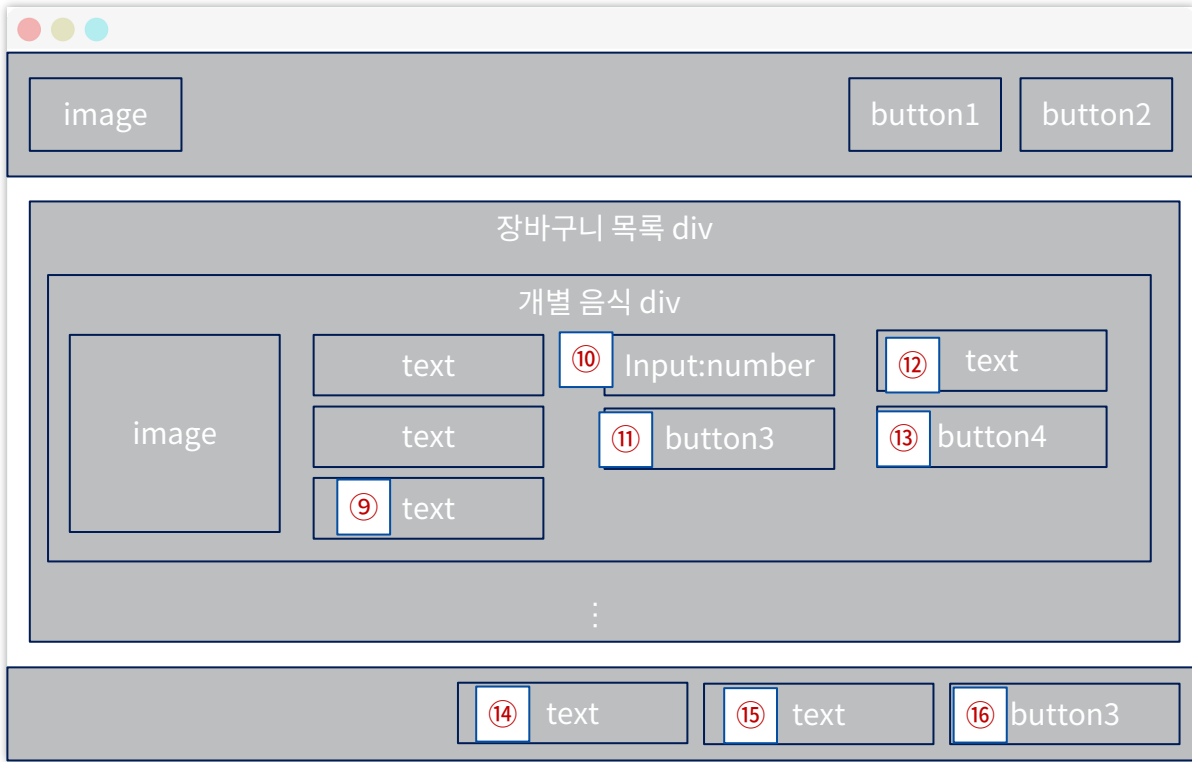
시스템 정보

프로젝트	CNU Order Now (C-ON)
화면제목	장바구니 화면
화면ID	cartPage

Description

1	메인 로고 이미지
2	장바구니 버튼
3	주문내역 버튼
4	장바구니에 담긴 메뉴를 표시하는 영역
5	각각의 메뉴를 표시하는 영역
6	음식 이미지
7	음식 카테고리 명칭
8	음식 명칭

화면 설계 - 장바구니 화면 - 2



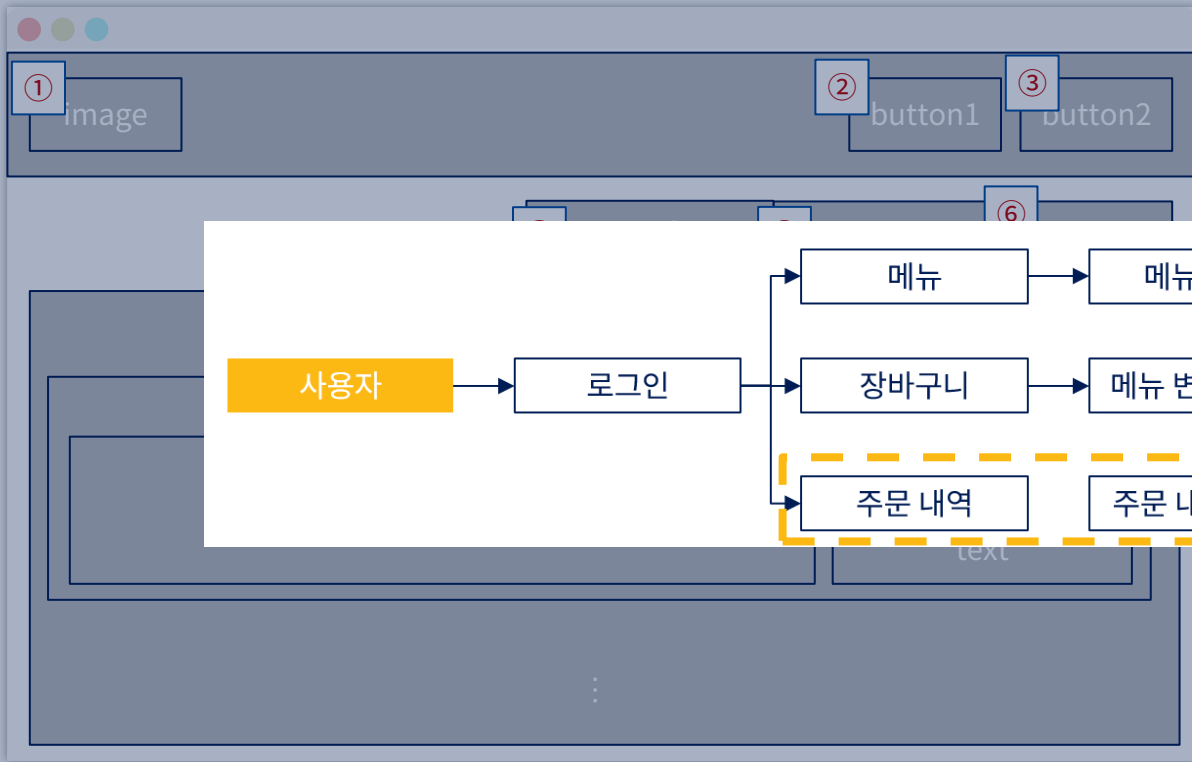
시스템 정보

프로젝트	CNU Order Now (C-ON)
화면제목	장바구니 화면
화면ID	cartPage

Description

9	음식 개당 가격
10	음식 개수 표시/수정 input [number]
11	10번의 input에 입력된 값으로 음식의 개수를 변경하는 버튼
12	음식 당 가격 : 음식 개당 가격(9) * 음식 수량 (10)
13	장바구니에서 삭제하는 버튼
14	장바구니에 담긴 총 음식 개수
15	총 결제 금액
16	결제하기 버튼

화면 설계 - 주문내역 화면

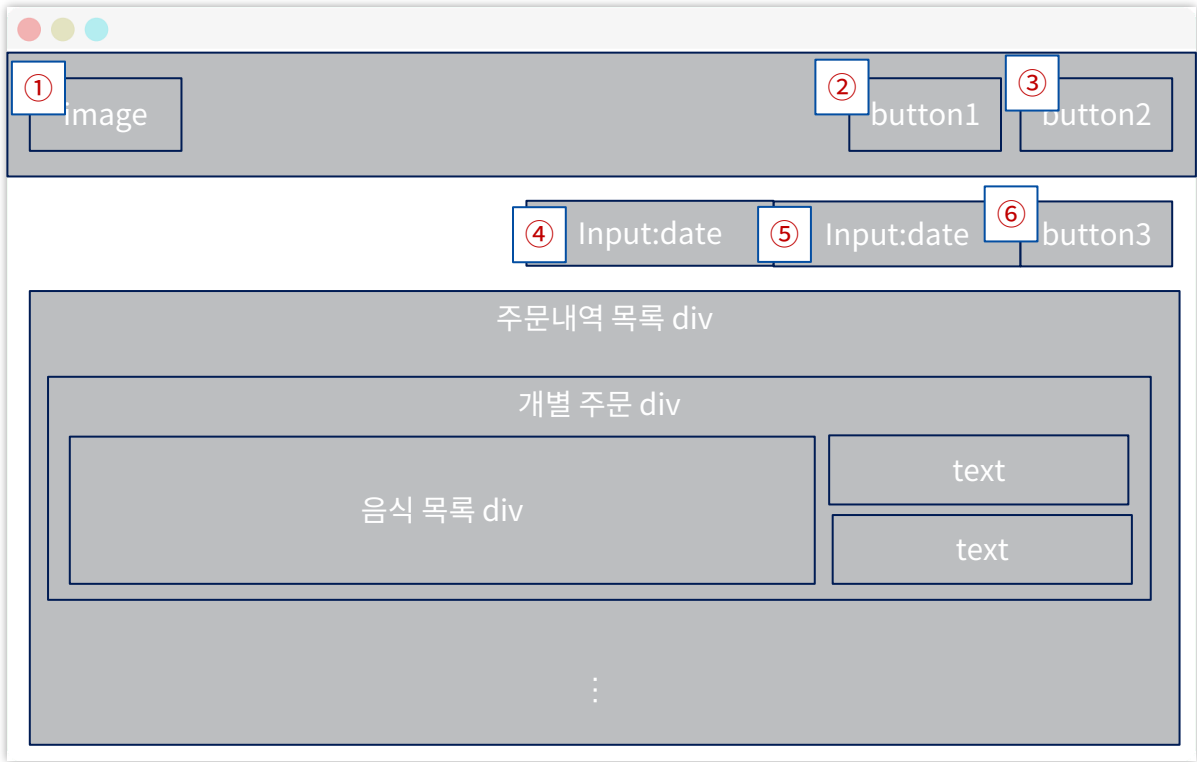


시스템 정보

프로젝트	CNU Order Now (C-ON)
화면제목	주문내역 화면
화면ID	orderPage

5	(검색용) 조회 종료 날짜
6	검색 버튼 : 4, 5번 입력란이 모두 비어있는 경우, 모든 주문 내역 표시 : 4, 5번 입력란이 모두 작성된 경우, 해당 기간에 있는 주문 내역 표시 : 그 외의 경우, alert 출력

화면 설계 - 주문내역 화면 - 1



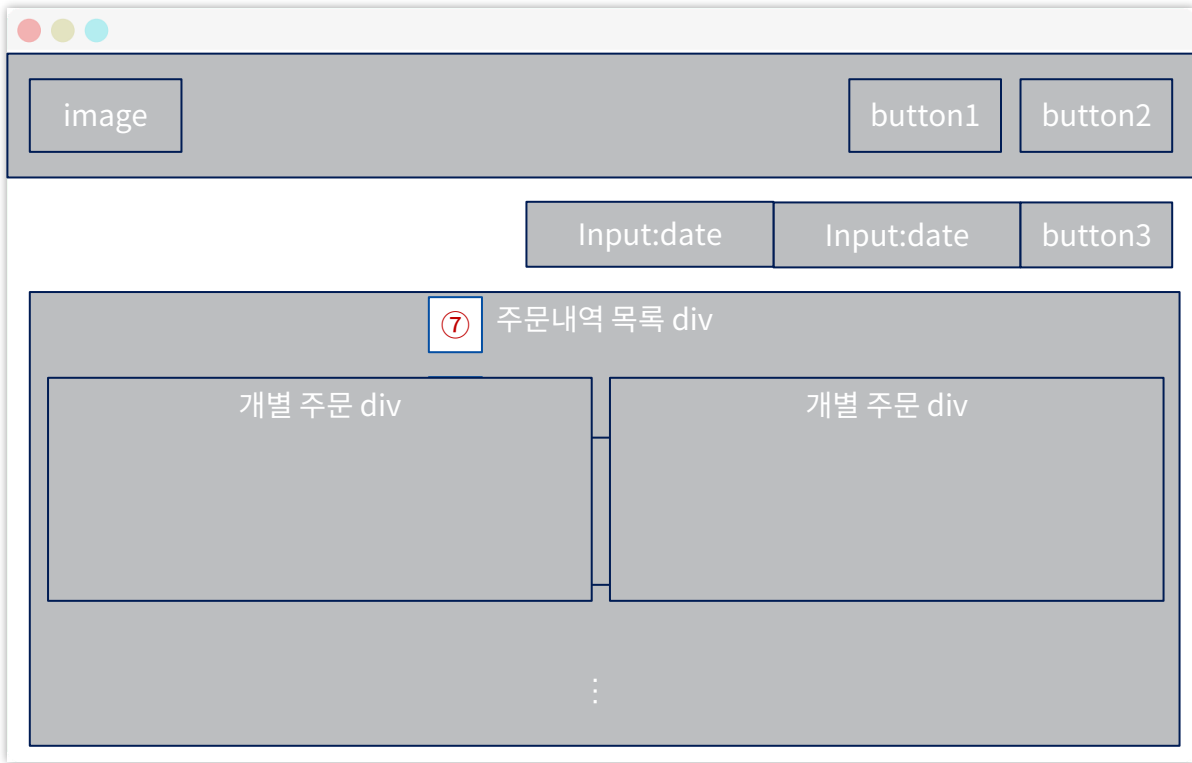
시스템 정보

프로젝트	CNU Order Now (C-ON)
화면제목	주문내역 화면
화면ID	orderPage

Description

1	메인 로고 이미지
2	장바구니 버튼
3	주문내역 버튼
4	(검색용) 조회 시작 날짜
5	(검색용) 조회 종료 날짜
6	검색 버튼 : 4, 5번 입력란이 모두 비어있는 경우, 모든 주문 내역 표시 : 4, 5번 입력란이 모두 작성된 경우, 해당 기간에 있는 주문 내역 표시 : 그 외의 경우, alert 출력

화면 설계 - 주문내역 화면 - 2



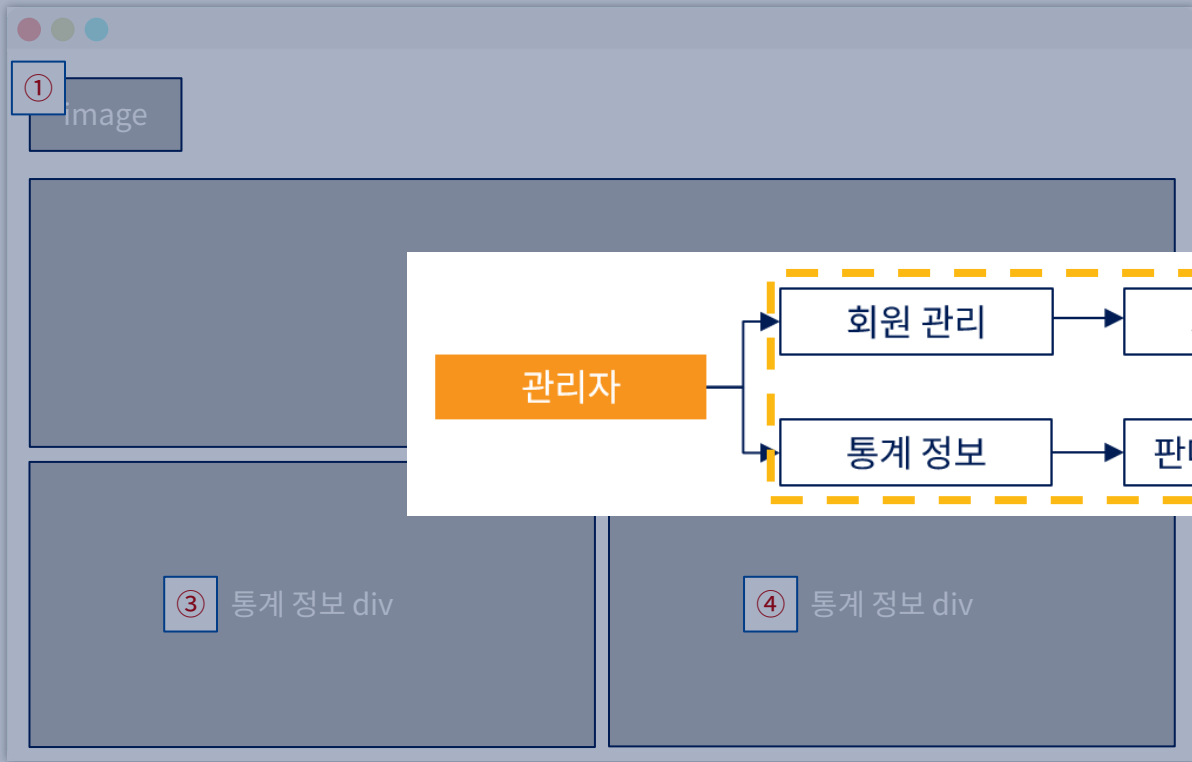
시스템 정보

프로젝트	CNU Order Now (C-ON)
화면제목	주문내역 화면
화면ID	orderPage

Description

7	개별 주문을 목록으로 표시하는 영역
8	각각의 주문에 대한 상세 정보를 표시하는 영역
9	해당 주문에 포함된 음식 목록을 표시하는 영역 (= 장바구니 정보)
10	해당 주문의 총 결제 금액
11	주문 접수 날짜와 시간

화면 설계 - 관리자 화면



시스템 정보

프로젝트	CNU Order Now (C-ON)
화면제목	관리자 화면
화면ID	adminPage

1	로그인 이미지
2	회원의 정보를 표시하는 관리 영역
3	리별 음식 총 판매량과 총 판매 금액을 표시하는 통계 정보 영역
4	카테고리별 음식의 판매 순위를 표시하는 통계 정보 영역

화면 설계 - 관리자 화면



시스템 정보

프로젝트	CNU Order Now (C-ON)
화면제목	관리자 화면
화면ID	adminPage

Description

1	메인 로고 이미지
2	모든 회원의 정보를 표시하는 회원 관리 영역
3	카테고리별 음식 총 판매량과 총 판매 금액을 표시하는 통계 정보 영역
4	카테고리별 음식의 판매 순위를 표시하는 통계 정보 영역

Reference

[보고서 작성용 참고자료]

- 정보처리기사 1과목 2장 참고자료 1: <https://141227.tistory.com/24>
- 정보처리기사 1과목 2장 참고자료 2: <https://shlee1990.tistory.com/830>
- 충남대학교 UI: https://plus.cnu.ac.kr/html/kr/sub01/sub01_010503.html
- 충남대학교 사이트맵: https://plus.cnu.ac.kr/html/kr/guide/guide_0801.html
- 충남대학교 컴퓨터융합학부 사이트맵: <https://computer.cnu.ac.kr/computer/sitemap.do>

[사이트 구현 참고자료]

- 요기요 웹 버전: <https://www.yogiyo.co.kr/>
- 구글 로그인 페이지: <https://accounts.google.com/>
- 네이버 쇼핑 장바구니: <https://shopping.naver.com/cart>

[오픈소스]

- 벡터 이미지: <https://www.flaticon.com/>
- 양방향 range: <https://codepen.io/Sahil-Parmar/pen/KKEPvVd>