

밥멍냥

사료(밥) + 강아지(멍멍) + 고양이(냐옹)

Spring Framework 쇼핑몰 웹개발 포트폴리오 Ver 1.0

밥 멍 냥

01 개발 일정

02 개발 환경

03 DB 설계

04 화면 설계

05 기능 설계

01 개발 일정

23.06.19~23.06.20

계획 수립

23.06.21~23.06.23

**화면 및
기능 설계**

23.06.24~23.06.26

화면 구현

23.06.27~23.07.14

기능 구현

23.07.15~23.07.17




보완 수정

23.07.18~23.07.20

배포

02 개발 환경

DBMS

- Oracle RDBMS 
- MySql 
- SQL Developer 




WAS

- Apache Tomcat 



Build Tool

- Maven 

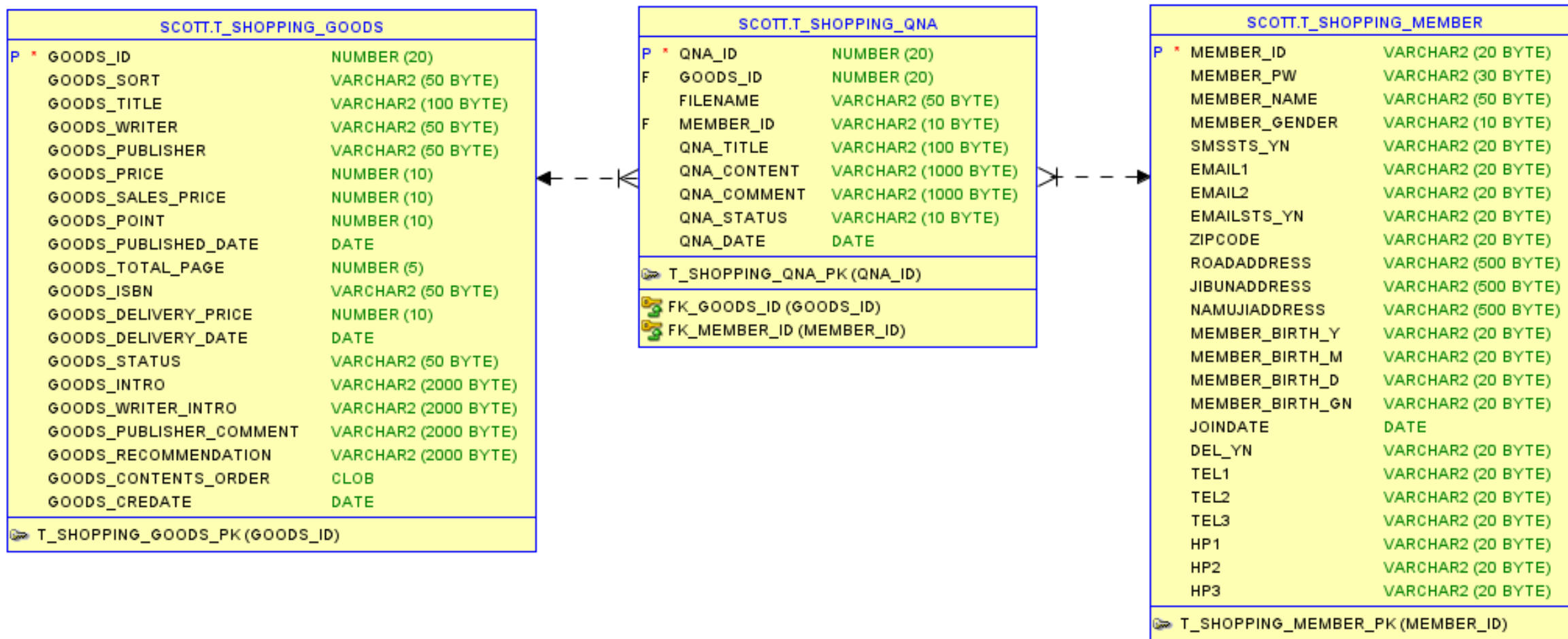
Framework

- Spring 
- MyBatis 
- Tiles 

RPA

- Brity Designer 
- Brity Bot
- Ui Path 

03 DB 설계



03 DB 설계

SCOTT.T_SHOPPING_ORDER		
P * ORDER_SEQ_NUM	NUMBER (20)	
ORDER_ID	NUMBER (20)	
MEMBER_ID	VARCHAR2 (20 BYTE)	
GOODS_ID	NUMBER (20)	
ORDERER_NAME	VARCHAR2 (50 BYTE)	
GOODS_TITLE	VARCHAR2 (100 BYTE)	
ORDER_GOODS_QTY	NUMBER (5)	
GOODS_SALES_PRICE	NUMBER (5)	
GOODS_FILENAME	VARCHAR2 (60 BYTE)	
RECEIVER_NAME	VARCHAR2 (50 BYTE)	
RECEIVER_HP1	VARCHAR2 (20 BYTE)	
RECEIVER_HP2	VARCHAR2 (20 BYTE)	
RECEIVER_HP3	VARCHAR2 (20 BYTE)	
RECEIVER_TEL1	VARCHAR2 (20 BYTE)	
RECEIVER_TEL2	VARCHAR2 (20 BYTE)	
RECEIVER_TEL3	VARCHAR2 (20 BYTE)	
DELIVERY_ADDRESS	VARCHAR2 (500 BYTE)	
DELIVERY_METHOD	VARCHAR2 (40 BYTE)	
DELIVERY_MESSAGE	VARCHAR2 (300 BYTE)	
GIFT_WRAPPING	VARCHAR2 (20 BYTE)	
PAY_METHOD	VARCHAR2 (200 BYTE)	
CARD_COM_NAME	VARCHAR2 (50 BYTE)	
CARD_PAY_MONTH	VARCHAR2 (20 BYTE)	
PAY_ORDERER_HP_NUM	VARCHAR2 (20 BYTE)	
DELIVERY_STATE	VARCHAR2 (20 BYTE)	
PAY_ORDER_TIME	DATE	
ORDERER_HP	VARCHAR2 (50 BYTE)	
T_SHOPPING_ORDER_PK (ORDER_SEQ_NUM)		

SCOTT.T_SHOPPING_NOTICE		
P * NOTICE_ID	NUMBER (10)	
NOTICE_TITLE	VARCHAR2 (50 BYTE)	
NOTICE_CONTENT	VARCHAR2 (1000 BYTE)	
NOTICE_DATE	DATE	
T_SHOPPING_NOTICE_PK (NOTICE_ID)		

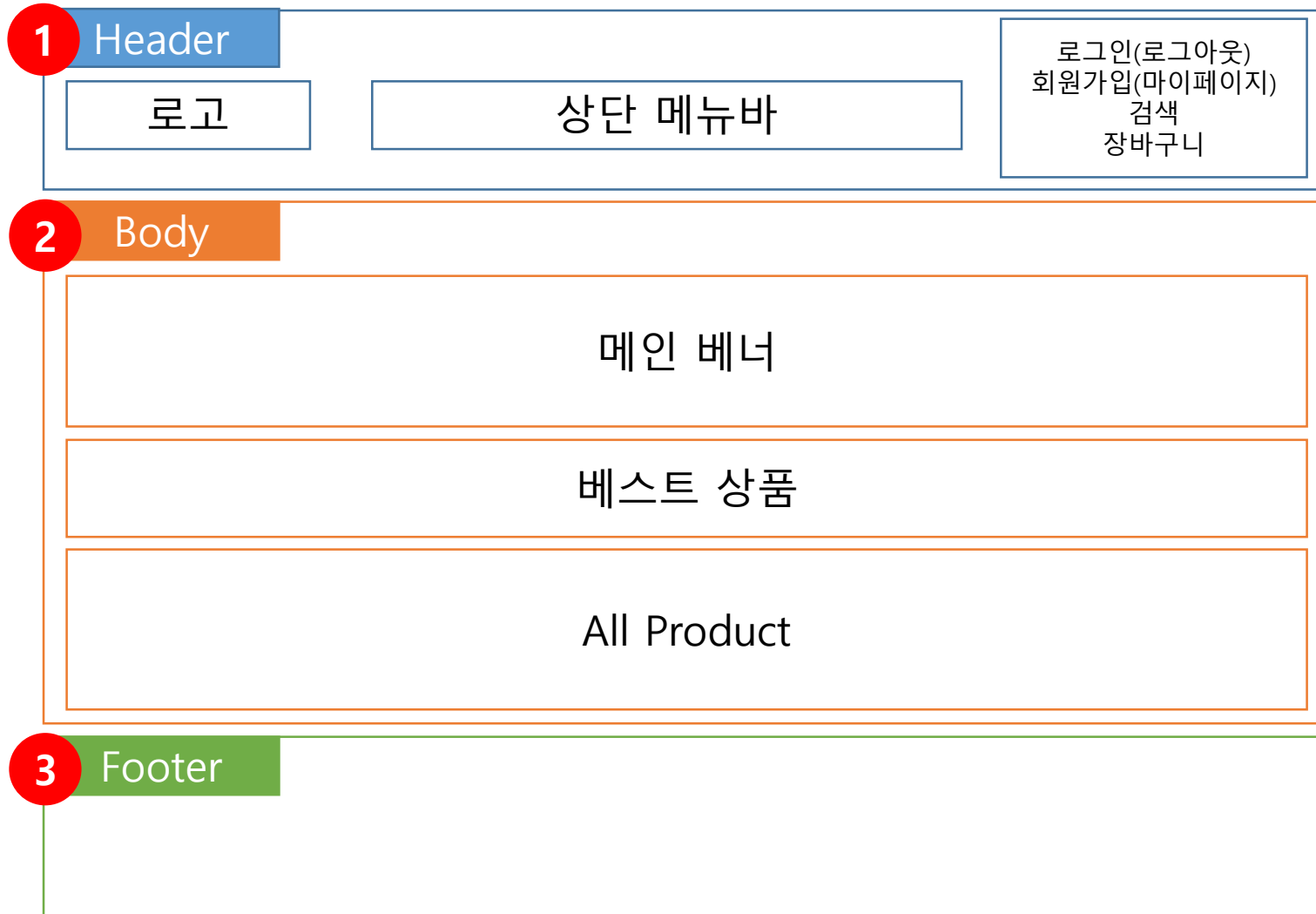
SCOTT.T_SHOPPING_REVIEW		
P * REVIEW_ID	NUMBER (20)	
GOODS_ID	NUMBER (20)	
ORDER_ID	NUMBER (20)	
FILENAME	VARCHAR2 (200 BYTE)	
MEMBER_ID	VARCHAR2 (10 BYTE)	
REVIEW_CONTENT	VARCHAR2 (1000 BYTE)	
REVIEW_COMMENT	VARCHAR2 (1000 BYTE)	
REVIEW_STAR	NUMBER (10)	
REVIEW_DATE	DATE	
T_SHOPPING_REVIEW_PK (REVIEW_ID)		

SCOTT.T_GOODS_DETAIL_IMAGE		
P * IMAGE_ID	NUMBER (20)	
GOODS_ID	NUMBER (20)	
FILENAME	VARCHAR2 (50 BYTE)	
REG_ID	VARCHAR2 (20 BYTE)	
FILETYPE	VARCHAR2 (40 BYTE)	
CREFDATE	DATE	
T_GOODS_DETAIL_IMAGE_PK (IMAGE_ID)		

SCOTT.T_SHOPPING_FAQ		
P * FAQ_ID	NUMBER (10)	
FAQ_TITLE	VARCHAR2 (100 BYTE)	
FAQ_CONTENT	VARCHAR2 (1000 BYTE)	
FAQ_DATE	DATE	
T_SHOPPING_FAQ_PK (FAQ_ID)		

SCOTT.T_SHOPPING_CART		
P * CART_ID	NUMBER (10)	
GOODS_ID	NUMBER (20)	
MEMBER_ID	VARCHAR2 (20 BYTE)	
DEL_YN	VARCHAR2 (20 BYTE)	
CREFDATE	DATE	
CART_GOODS_QTY	NUMBER (4)	
T_SHOPPING_CART_PK (CART_ID)		

04 화면 및 기능 설계



View	main/main.jsp
Title	Main
Description	
홈페이지의 메인 페이지	
01	Header (항상 고정) - 로고 : 클릭 -> 메인 페이지 이동 - 상단 메뉴(Shop Best Bob Community) - 로그인 회원가입 검색 장바구니 - 로그인 했을 경우 로그인 -> 로그아웃 회원가입 -> 마이페이지
02	Body - 메인 배너 자동 화면 전환 - 베스트 상품 : 클릭 -> 상품 상세 페이지 goodsDetail.jsp - All Product : 클릭 -> 상품 상세 페이지
03	Footer (항상 고정) - 오시는 길 등 회사 정보 제공

04 화면 및 기능 설계

Body

Login

아이디 입력

1비밀번호 입력

2로그인 버튼

3회원가입

View	member/loginForm.jsp
Title	로그인 / 로그아웃
Description	
로그인 버튼 클릭 시 화면 출력 <ul style="list-style-type: none">- 회원 정보 조회하여 아이디와 비밀번호가 일치할 경우 로그인 상태로 전환- 탈퇴한 회원 정보 조회하여 alert 출력	
01	입력된 아이디와 비밀번호 정보를 통해 로그인 계정 구분
02	아이디와 비밀번호가 일치할 경우 로그인 상태로 전환 일치하지 않을 경우 alert 창
03	약관동의 페이지 join.jsp 로 이동

04 화면 및 기능 설계

Body

1

전체 동의

2

약관 1

2

약관 2

3

취소

확인

View	Member/join.jsp
Title	약관동의
Description	
약관 1 과 약관 2는 필수 요건. 둘 중 하나의 약관이라도 체크되어 있지 않다면 회원가입 불가능.	
01	클릭 -> 약관 1 , 약관 2 모두 동시에 체크
02	각 약관별 체크 가능 클릭 -> 약관 세부내용 화면 출력
03	확인 : 회원정보 입력 페이지 memberForm.jsp 이동 취소 : 로그인 페이지 loginForm.jsp 이동

04 화면 및 기능 설계

Body

1 아이디 입력 / 중복 확인

비밀번호 입력

이름 입력

성별 입력

생년월일 입력

핸드폰 번호 입력

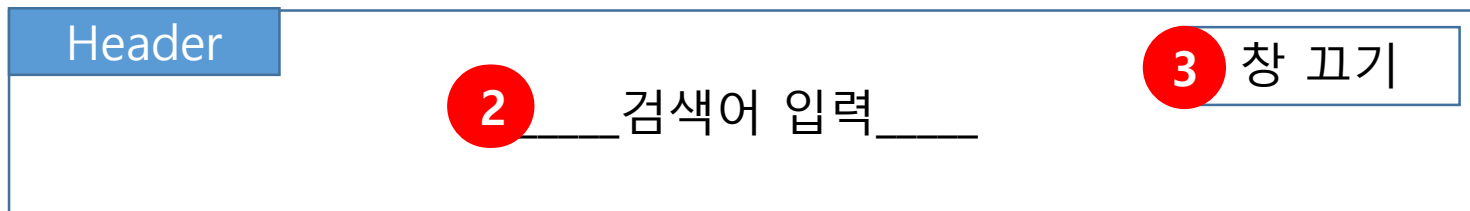
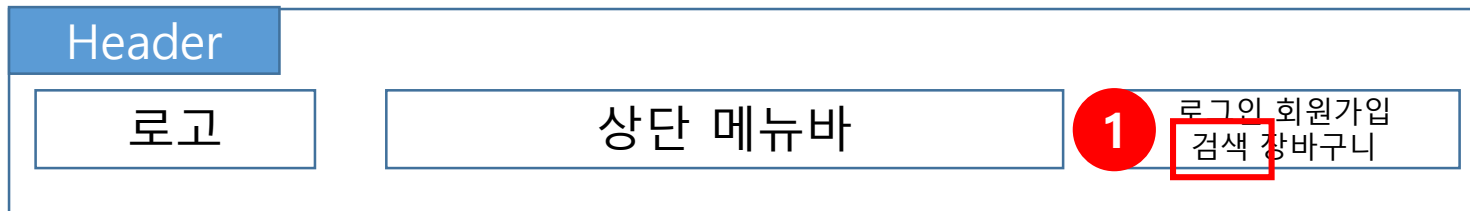
이메일 입력

2 우편번호 찾기 / 주소 입력

3 회원가입 버튼

View	member/memberForm.jsp
Title	회원가입
Description	
회원가입자의 정보를 입력 받아 회원 정보로 자동으로 저장되며 중복 체크로 아이디가 중복되지 않도록 함. 정보 입력 후 회원가입 버튼을 누르면 입력했던 아이디와 비밀번호를 이용하여 로그인 가능.	
01	아이디 중복 확인으로 가입시 아이디가 중복되는 것을 예방
02	우편번호 찾기 기능으로 해당 주소의 지번주소와 도로명 주소, 우편번호 편리하게 찾기 가능
03	회원 정보 DB로 저장 후 로그인 페이지 loginForm.jsp 이동

04 화면 및 기능 설계



View	main/main.jsp
Title	검색
Description	
Header 오른쪽에 위치한 검색 버튼을 누르면 검색창이 화면에 출력. 검색어 입력하여 검색 가능.	
01	Header 부분에 검색창이 출력.
02	검색어를 입력하여 검색하면 검색어가 포함된 상품이 모두 검색.
03	검색하지 않으려면 검색창을 끌 수 있다.

04 화면 및 기능 설계

Body

결제내용

상품
이미지

1 구매하기 장바구니

2 상품소개 리뷰 상품문의

View	goods/goodsDeatil.jsp
Title	상품상세
Description	
<p>각 상품의 상세 설명이 되어 있는 페이지. 바로 구매 가능하며 수량을 선택하여 장바구니에 넣기 가능.</p>	
01	<p>구매하기 : 결제페이지 orderGoodsForm.jsp 이동</p> <p>장바구니 : 장바구니 페이지 myCartList.jsp 이동</p>
02	<p>상품 소개 : 상품 등록 시 입력했던 소개정보</p> <p>리뷰 : 이전 구매자들의 리뷰 내용</p> <p>상품 문의 : 상품에 대한 문의 작성 가능</p>

04 화면 및 기능 설계

Body

주문정보

1

수량변경

주문하기

삭제하기

2

결제내용

3

결제하기

쇼핑계속

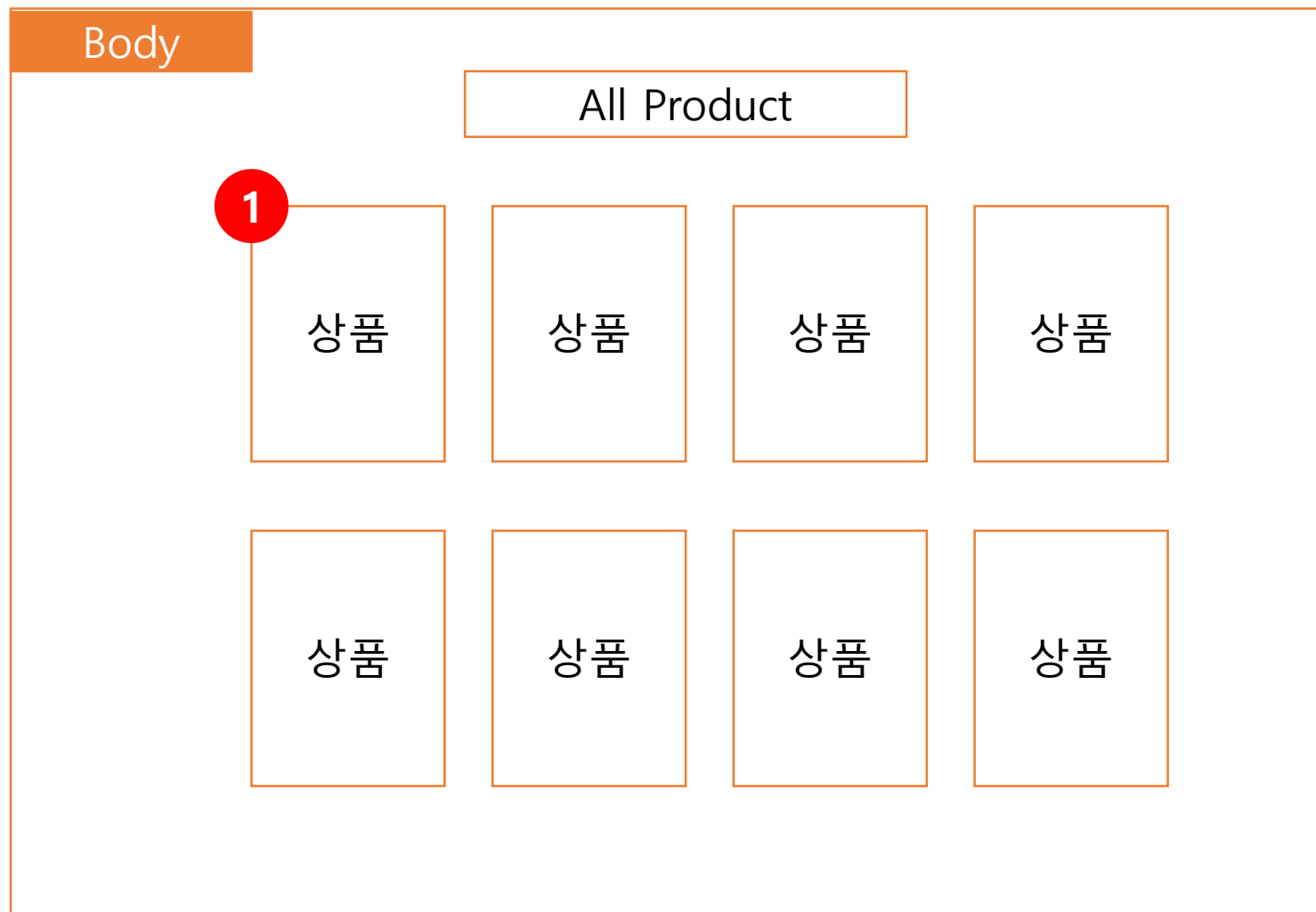
View	cart/myCartList.jsp
Title	장바구니
Description	
장바구니에 넣은 상품들에 대한 정보 확인 가능. 장바구니 내에서 자유롭게 상품 추가, 삭제, 수량변경 가능.	
01	수량변경 : 원하는 수량 만큼 변경 가능 주문하기 : 해당 상품의 결제페이지 orderGoodsForm.jsp 이동 삭제하기 : 해당 상품 장바구니에서 삭제
02	주문정보에서 체크 여부, 수량, 금액 등 정보를 가지고 최종 결제 금액을 자동으로 계산.
03	결제하기 : 결제내용에 표시된 결제정보에 대한 결제페이지 orderGoodsForm.jsp 이동 쇼핑계속 : 메인페이지 main.jsp 이동

04 화면 및 기능 설계

Body	
	<div>주문확인</div> <div></div>
	<div>배송지정보</div> <div></div>
1	<div>주문고객</div> <div></div>
2	<div>결제방법</div> <div></div>
3	<div>결제하기</div> <div>쇼핑계속</div>

View	order/orderGoodsForm.jsp
Title	결제하기
Description	
<p>상품 상세 페이지, 장바구니 등에서 결제하기 버튼을 누르면 출력되는 화면.</p> <p>선택한 결제 방법에 따라 결제 진행.</p>	
01	배송지 정보, 주문 고객 : 회원정보에서 가져와 자동입력
02	신용카드, 카카오페이, 네이버페이, 네이버 포인트 중 결제 방법 선택
03	결제하기 : 각 결제 방법에 따른 결제 진행 쇼핑계속 : 메인페이지 main.jsp 이동

04 화면 및 기능 설계



View	goods/shopMain.jsp
Title	Shop
Description	
전체 상품을 볼 수 있는 화면. 상품이 새로 추가되면 가장 앞에 추가.	
01	최신화 되면 1번 자리로 추가. 기존 상품은 오른쪽으로 한 칸씩 이동. 클릭 -> 상품 상세페이지 goodsDetail.jsp 이동

04 화면 및 기능 설계



View	goods/bestMain.jsp
Title	Best
Description	
상품 종류 = Best 인 상품들만 보여지는 화면. 상품이 새로 추가되면 가장 앞에 추가.	
01	최신화 되면 1번 자리로 추가. 기존 상품은 오른쪽으로 한 칸씩 이동. 클릭 -> 상품 상세페이지 goodsDetail.jsp 이동

04 화면 및 기능 설계

Body

ABOUT BMN

회사소개

상품소개

View

main/bob.jsp

Title

Bob

Description

'밥멍냥' 의 기업 소개 및 상품소개 화면

04 화면 및 기능 설계

Body

COMMUNITY

1

NOTICE
버튼

FAQ
버튼

Q&A
버튼

REVIEW
버튼

2

NOTICE List

3

페이지 번호

View	customer/noticeMain.jsp
Title	공지사항
Description	
Notice, FAQ, Q&A, Review 페이지로 전환 할 수 있는 Community 페이지	
필요한 페이지 버튼을 클릭 -> 페이지 이동	
01	Notice : 공지사항 Faq : 자주 묻는 질문 Q&A : 문의 사항 Review : 리뷰
02	관리자가 올린 공지사항 List 각 항목 클릭 -> noticeDetail.jsp 이동
03	한 화면에 나올 수 있는 공지사항의 개수를 넘어가면 페이지 번호로 다음 페이지 이동 가능

04 화면 및 기능 설계

Body

COMMUNITY

NOTICE
버튼

1

FAQ
버튼

Q&A
버튼

REVIEW
버튼

2

FAQ List

3

페이지 번호

View	customer/faqMain.jsp
Title	자주 묻는 질문
Description	
자주 묻는 질문을 확인	
01	faqMain.jsp 이동
02	관리자가 올린 FAQ List 항목 클릭 -> 페이지 이동 x 제목 하단에 내용 출력
03	한 화면에 나올 수 있는 FAQ의 개수를 넘어가면 페이지 번호로 다음 페이지 이동

04 화면 및 기능 설계

Body

COMMUNITY

NOTICE
버튼

FAQ
버튼

1

Q&A
버튼

REVIEW
버튼

2

Q&A 작성

3

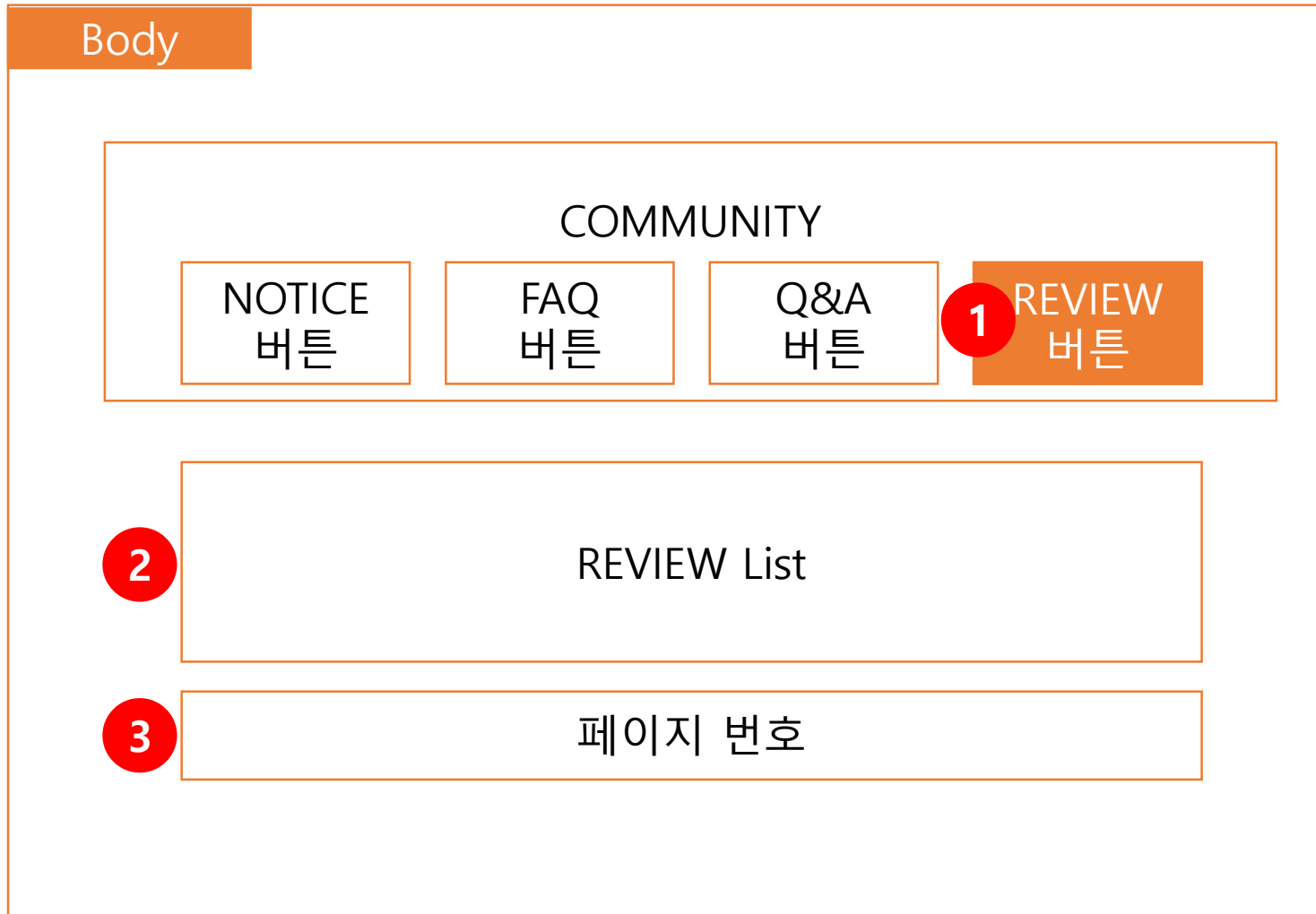
Q&A List

4

페이지 번호

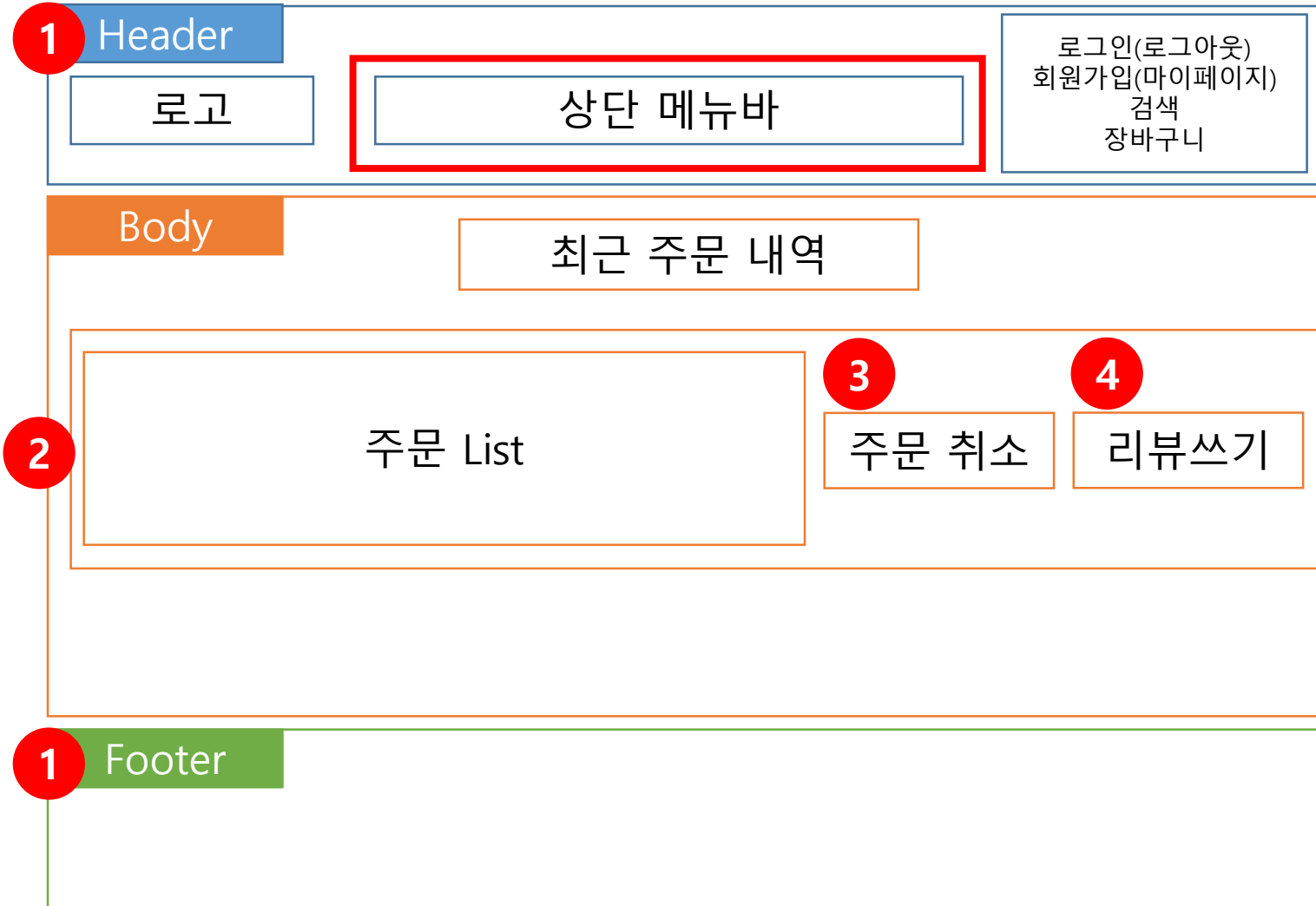
View	customer/qnaMain.jsp
Title	문의 사항
Description	
회원들이 올린 문의사항 확인. Q&A 작성.	
01	qnaMain.jsp 이동
02	Q&A 작성 페이지 qnaWrite.jsp 이동
03	회원들이 올린 Q&A List 항목 클릭 -> qnaDetail.jsp 이동
04	한 화면에 나올 수 있는 Q&A의 개수를 넘어가면 페이지 번호로 다음 페이지 이동

04 화면 및 기능 설계



View	customer/reviewMain.jsp
Title	리뷰
Description	
회원들이 올린 리뷰 확인.	
	reviewMain.jsp 이동
	회원들이 올린 Review List 항목 클릭 ->reviewDetail.jsp 이동
	한 화면에 나올 수 있는 리뷰의 개수를 넘어가면 페이지 번호로 다음 페이지 이동
04	

04 화면 및 기능 설계



View	mypage/myPageMain.jsp
Title	마이페이지 – 최근 주문 내역
Description	
<p>일반회원의 마이페이지 화면.</p> <p>Header 오른쪽 마이페이지 버튼 누르면 myPageMain.jsp 이동</p> <p>상단 메뉴바 바뀜 : 최근 주문 내역, Q&A 문의 내역, 회원정보, 회원탈퇴</p>	
01	마이페이지에서 상단 메뉴 바뀐 상태로 Header, Footer고정
02	내가 주문한 주문 List 항목 클릭 -> goodsDetail.jsp 이동
03	주문했던 상품을 취소
04	배송완료가 되면 리뷰 작성 가능 reviewWrite.jsp 이동

04 화면 및 기능 설계

Body

1 Q&A 작성

2 My Q&A List

3 페이지 번호

View	mypage/myQnaList.jsp
Title	마이페이지 - Q&A 문의내역
Description	
01	Q&A 작성 페이지 myQnaWrite.jsp 이동
02	내가 올린 Q&A List 항목 클릭 -> myQnaDetail.jsp 이동
03	한 화면에 나올 수 있는 Q&A의 개수를 넘어가면 페이지 번호로 다음 페이지 이동

04 화면 및 기능 설계

Body

내 상세 정보

아이디

비밀번호

이름

성별

생년월일

핸드폰 번호

이메일

우편번호 / 주소

1 수정하기

수정하기

수정하기

수정하기

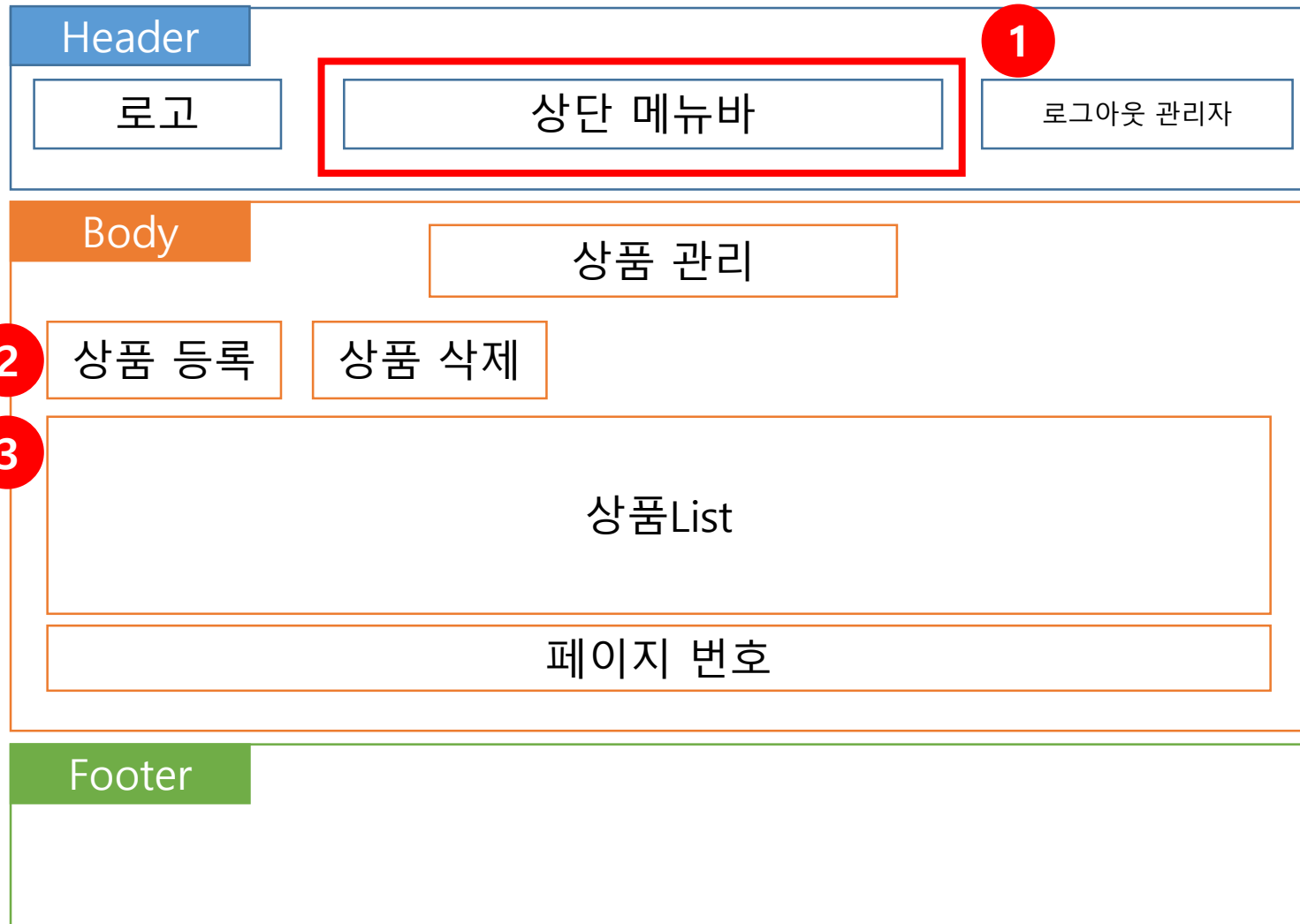
수정하기

수정하기

2 수정 취소

View	mypage/myDetailInfo.jsp
Title	회원 정보
Description	
일반 회원 본인의 정보를 확인, 수정	
01	수정하고 싶은 내용 입력 후 수정하기 -> 정보 수정
02	수정 이전으로 되돌리기

04 화면 및 기능 설계



View	admin/goods/adminGoodsMain.jsp
Title	관리자 페이지 – 상품 관리
Description	
admin 계정의 관리자 페이지.	
Header 오른쪽 관리자 버튼 누르면 adminGoodsMain.jsp 이동	
상단 메뉴바 바뀜 : 상품관리, 주문관리, 회원관리, 게시판관리	
관리자 계정에서 상단 메뉴 바뀐 상태로 Header, Footer고정	
01	admin 계정을 로그인 하면 마이페이지, 검색, 장바구니 버튼 제거 관리자 버튼 생성
02	상품등록 : addNewGoodsForm.jsp 이동 상품삭제 : 선택 상품 DB에서 삭제
03	관리자가 등록한 상품 List 항목 클릭 -> modifyGoodsForm.jsp 이동 상품 정보 수정 가능

04 화면 및 기능 설계

Body

상품정보

상품소개

상품이미지

1

상품 분류 입력

상품 이름 입력

상품 정가 입력

상품 판매가격 입력

상품 구매 포인트 입력

상품 배송비 입력

상품 도착 예정일 입력

2

상품 종류 입력

3

상품 등록하기

View	admin/goods/addNewGoodsForm.jsp
Title	상품 등록
Description	
상품을 새로 등록하는 페이지. 상품에 대한 정보를 입력 한 후 등록. * 이미지 반드시 첨부	
01	건식, 습식 사료 분류
02	일반, 베스트 상품 분류
03	DB에 상품 정보 등록

04 화면 및 기능 설계

Body

상품정보

상품소개

상품이미지

상품 소개 입력

상품 등록하기

View

admin/goods/addNewGoodsForm.jsp

Title

상품 등록

Description

상품을 새로 등록하는 페이지.

상품에 대한 정보를 입력 한 후 등록.

* 이미지 반드시 첨부

04 화면 및 기능 설계

Body

상품정보 상품소개 **상품 이미지**

상품 이미지 파일 첨부

1 파일 찾기

상품 등록하기

View	admin/goods/addNewGoodsForm.jsp
Title	상품 등록
Description	
상품을 새로 등록하는 페이지. 상품에 대한 정보를 입력 한 후 등록. * 이미지 반드시 첨부	
01	이미지 파일을 찾아 업로드.

04 화면 및 기능 설계

Body		
상품정보	상품소개	상품이미지
상품 분류 입력		수정
상품 이름 입력		수정
상품 정가 입력		수정
상품 판매가격 입력		수정
상품 구매 포인트 입력		수정
상품 배송비 입력		수정
상품 도착 예정일 입력		수정
상품 종류 입력		수정
상품 등록하기		

View	admin/goods/modifyGoodsForm.jsp
Title	상품 수정
Description	
관리자가 등록한 상품 List 에서 항목을 클릭하면 이동하는 페이지	
상품 정보 수정 가능.	
상품 등록 페이지와 비슷하나 수정 버튼 추가됨	

04 화면 및 기능 설계

Body

상품정보

상품소개

상품이미지

상품 소개 입력

수정

상품 등록하기

View

admin/goods/modifyGoodsForm.jsp

Title

상품 수정

Description

관리자가 등록한 상품 List 에서 항목을 클릭하면 이동하는 페이지

상품 정보 수정 가능.

상품 등록 페이지와 비슷하나 수정 버튼 추가됨

04 화면 및 기능 설계

Body

상품정보

상품소개

상품 이미지

상품 이미지 파일 첨부

수정

상품 등록하기

View

admin/goods/modifyGoodsForm.jsp

Title

상품 수정

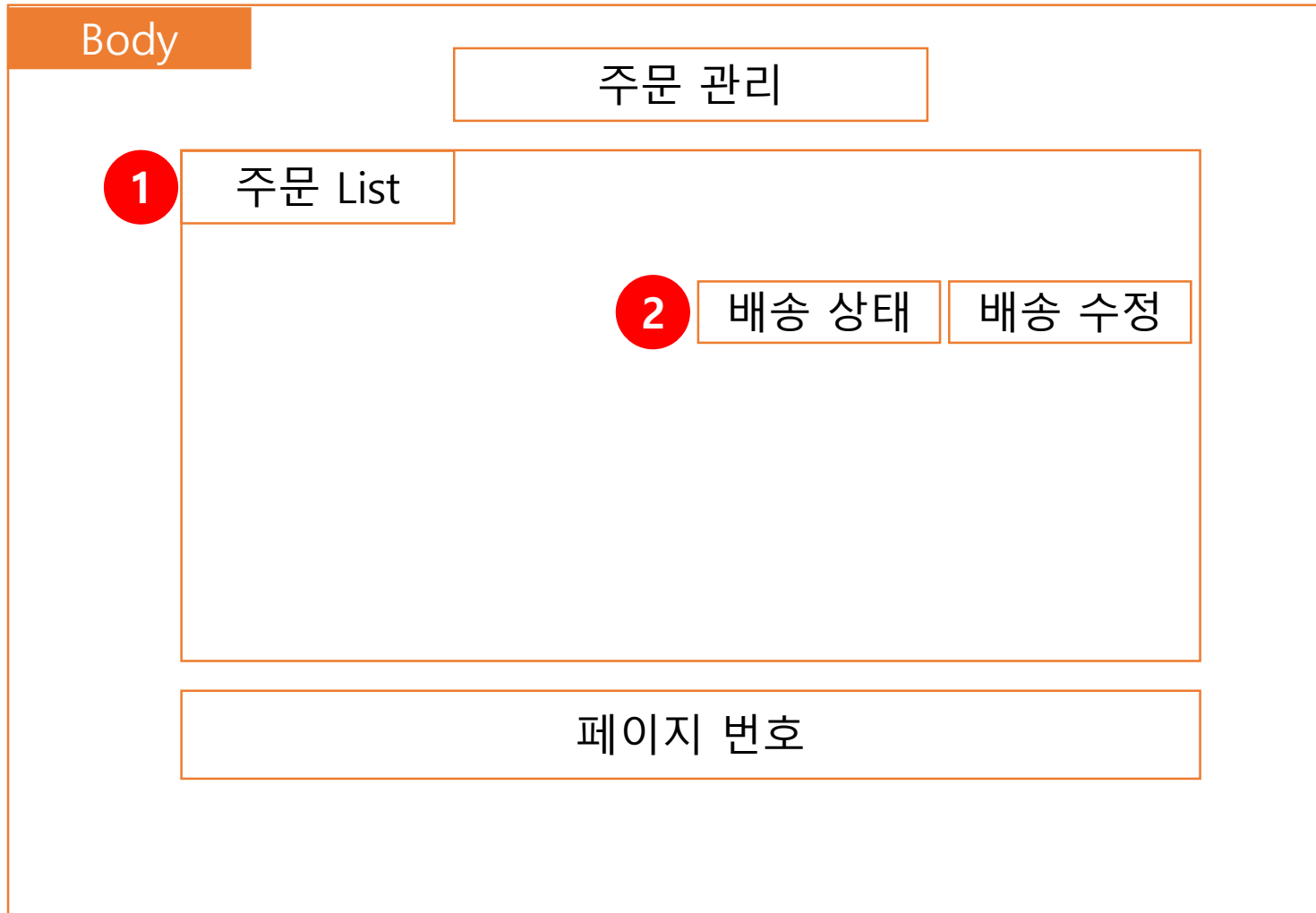
Description

관리자가 등록한 상품 List 에서 항목을 클릭하면 이동하는 페이지

상품 정보 수정 가능.

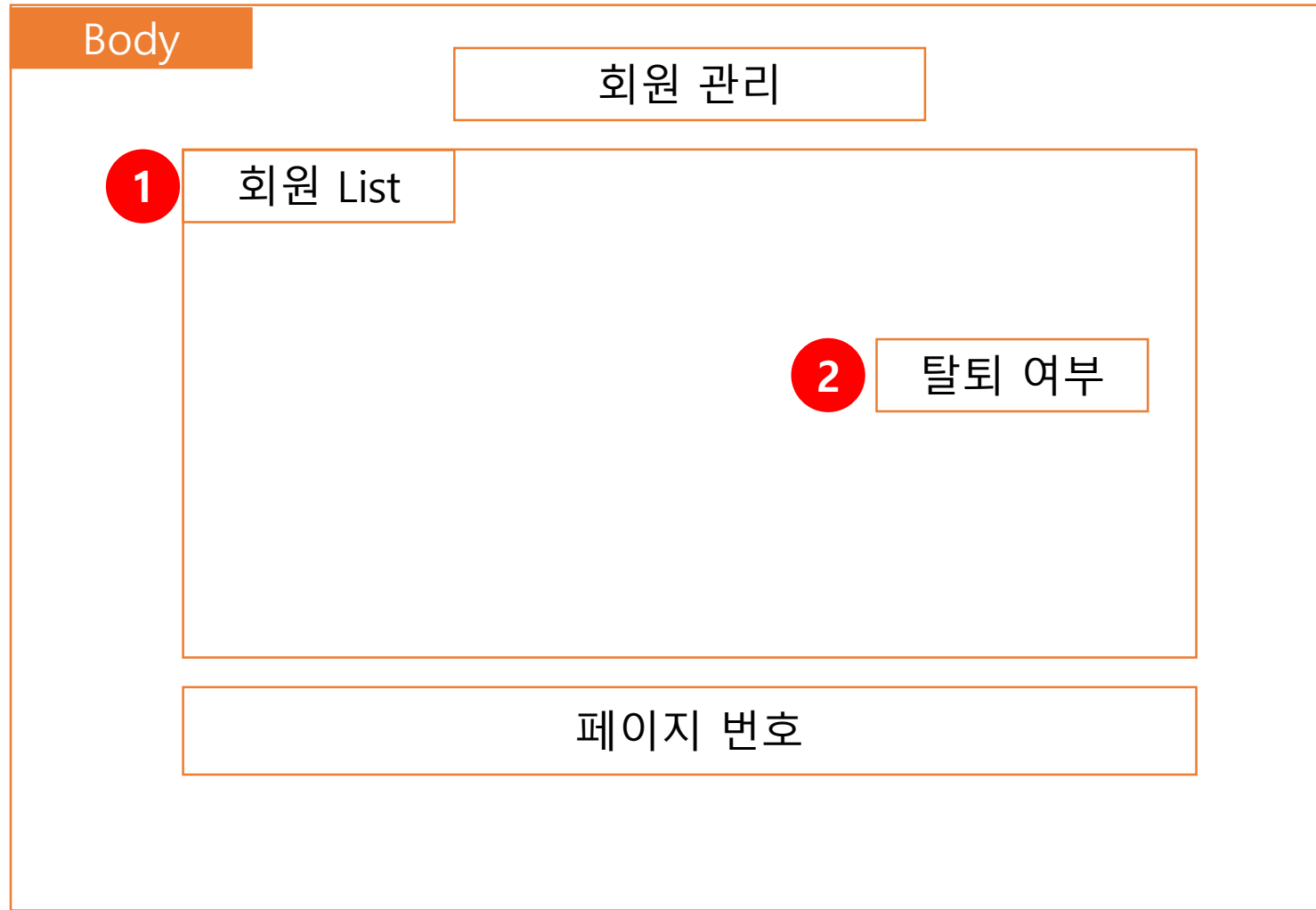
상품 등록 페이지와 비슷하나 수정 버튼 추가됨

04 화면 및 기능 설계



View	admin/order/adminOrderMain.jsp
Title	관리자 페이지 - 주문 관리
Description	
일반회원들의 주문 정보와 주문 상태 확인, 수정	
01	주문 정보 List 항목 클릭 -> orderDetail.jsp 이동
02	배송 상태 : 배송 준비중, 배송 중, 배송 완료, 주문취소, 반품 중 선택 배송 수정 : 선택한 배송 상태로 수정

04 화면 및 기능 설계



View	admin/member/adminMemberMain.jsp
Title	관리자 페이지 – 회원 관리
Description	
회원 가입 한 일반 회원 정보 확인, 수정	
01	회원 정보 List 항목 클릭 -> memberDetail.jsp 이동
02	탈퇴 여부 : 탈퇴 / 활동 중 으로 표시되며 memberDetail.jsp 에서 수정 가능.

04 화면 및 기능 설계

Body	
회원 상세 정보	
아이디	수정하기
비밀번호	
이름	수정하기
성별	
생년월일	수정하기
핸드폰 번호	수정하기
이메일	수정하기
우편번호 / 주소	수정하기
1	회원 탈퇴

View	admin/member/memberDetail.jsp
Title	회원가입
Description	
가입한 회원 List 에서 항목을 클릭하면 이동하는 페이지	
회원 정보 수정 가능.	
마이페이지 – 회원정보 페이지와 비슷하나 회원 탈퇴 버튼으로 탈퇴여부 수정	
01	회원 탈퇴를 진행하면 탈퇴여부가 '탈퇴'

04 화면 및 기능 설계

Body

게시판 관리

1

NOTICE
버튼

FAQ
버튼

Q&A
버튼

REVIEW
버튼

2

글 등록

글 삭제

NOTICE List

페이지 번호

View	admin/customer/adminNoticeMain.jsp
Title	관리자 페이지 – 게시판 관리
Description	
Notice, FAQ, Q&A, Review 페이지로 전환 할 수 있는 게시판 관리 페이지	
필요한 페이지 버튼을 클릭 -> 페이지 이동	
Notice 에 올릴 글 등록 및 삭제	
01	adminNoticeMain.jsp 이동
02	글 등록 : adminNoticeWrite.jsp 이동 글 삭제 : 선택된 글을 DB에서 삭제

04 화면 및 기능 설계

Body

게시판 관리

NOTICE
버튼

1

FAQ
버튼

Q&A
버튼

REVIEW
버튼

2

글 등록

글 삭제

FAQ List

페이지 번호

View	admin/customer/adminFaqMain.jsp
Title	관리자 페이지 – 게시판 관리
Description	
FAQ 에 올릴 글 등록 및 삭제	
01	adminFaqMain.jsp 이동
02	글 등록 : adminFaqWrite.jsp 이동 글 삭제 : 선택된 글을 DB에서 삭제

04 화면 및 기능 설계

Body

게시판 관리

NOTICE
버튼

FAQ
버튼

1

Q&A
버튼

REVIEW
버튼

2

Q&A List

페이지 번호

View	admin/customer/adminQnaMain.jsp
Title	관리자 페이지 – 게시판 관리
Description	일반 회원이 올린 Q&A 글 답글 달기
01	adminQnaMain.jsp 이동
02	항목 클릭 -> adminQnaDetail.jsp 이동 답글 달기 가능.

04 화면 및 기능 설계

Body

게시판 관리

NOTICE
버튼

FAQ
버튼

Q&A
버튼

1 REVIEW
버튼

2

REVIEW List

페이지 번호

View	admin/customer/adminReviewMain.jsp
Title	관리자 페이지 – 게시판 관리
Description	일반 회원이 올린 Review 글 답글 달기
01	adminQnaMain.jsp 이동
02	항목 클릭 -> adminQnaDetail.jsp 이동 답글 달기 가능.