
머신킹덤

전자기기 전문 판매사이트



SEMI PROJECT :: KOSMO_5조

홍진혁/이성민/박진희/유우택/이혜윤



2022.04.11

Q CONTENT

001 Project 소개

- 주제선정 배경
- 벤치마킹
- Lean Canvas

002 Project 분석

- 요구사항 분석
- Use Case
- 화면 설계서

003 Project 구조

- 테이블
- 다이어그램
- 간트차트

004 Project 시연

- 시연
- 프로젝트 화면 구성

005 Project 코드리뷰

- 프로젝트 핵심코드
- 프로젝트 코드

006 Project 개선사항

- 프로젝트 개선사항



001 주제선정 배경

복잡하고 어려운 전자기기 구매
국내 최고 전자기기 판매점
머신킹덤과 똑똑한 소비생활을
시작하세요!

SEMI PROJECT :: KOSMO_5조

홍진혁/이성민/박진희/유우택/이혜윤



2022.04.11

001. 2. 1 벤치마킹

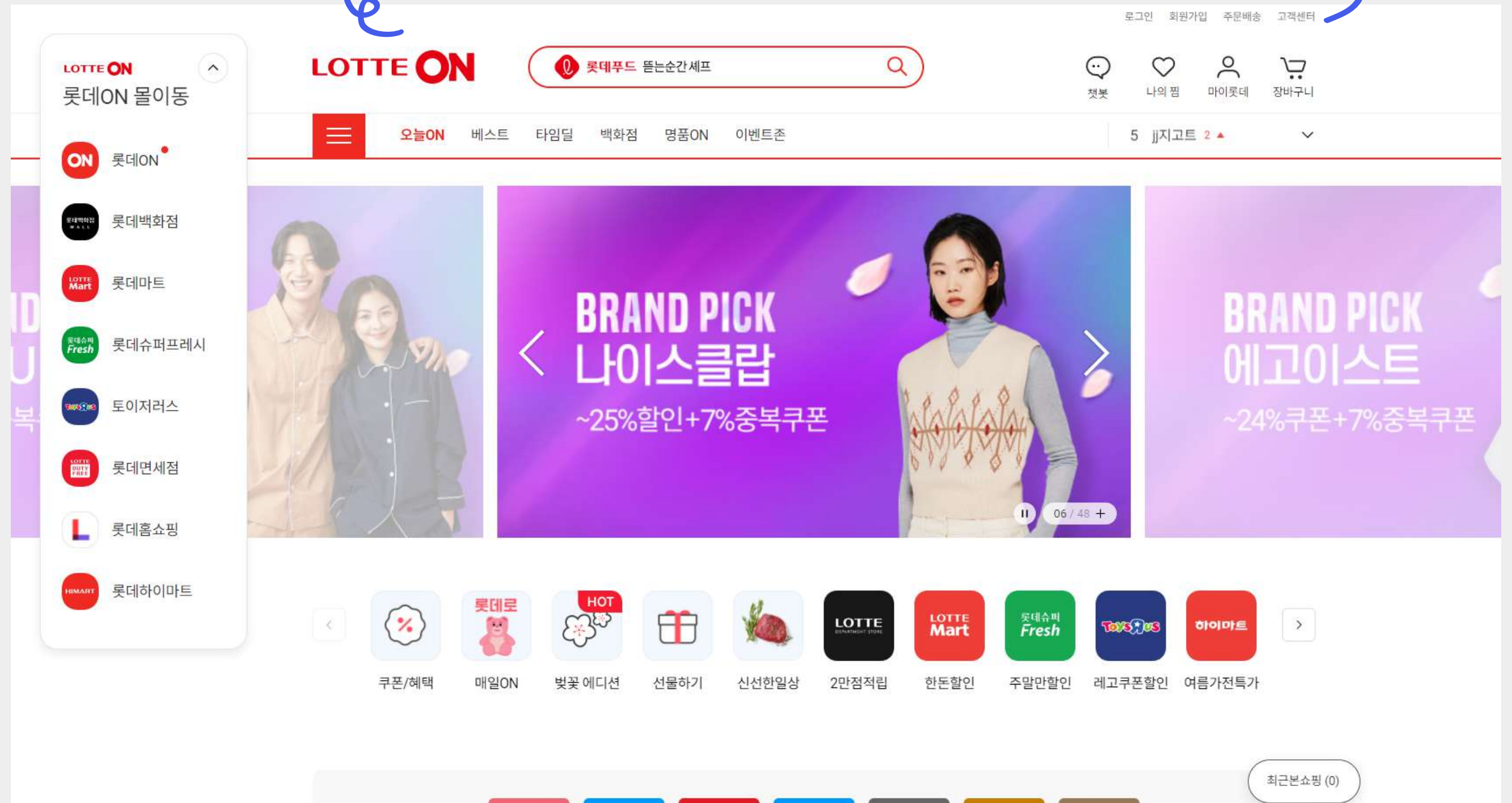
LOTTE ON

- 상품별 메뉴
- 브랜드별 메뉴
- 상품 검색 지원
- 브랜드 검색 지원
- 장바구니 기능

- 너무 많은 연계사이트
- 너무 많은 이벤트 아이콘
- 첫화면이 뜰때 상품보다 광고가 더 많이보임

배치 메인 화면 내에 보일
기본 구성

메뉴 구성
Header에 배치할 메뉴



001. 2. 2 벤치마킹

Danawa 다나와

- 간결한 상품 정보 표시
- 상품의견, 각종후기
- 판매자가 문의 사항 답변

- 올드한 디자인
- 너무 많은 정보

■구성 전자기기 구성 확인

The screenshot shows the Danawa website homepage. At the top, there's a search bar with the text "검색어를 입력해주세요." and icons for "최근" (Recent), "관심" (Interest), and "로그인" (Login). Below the search bar is a navigation menu with categories like "자동차", "조립PC", "PC견적", "중고장터", "여행", "쇼핑기획전", "DPG", "이벤트/체험단", and "더보기". On the left, there's a vertical menu with categories like "가전·TV", "컴퓨터·노트북·조립PC", "태블릿·모바일·디카", "아웃도어·스포츠·골프", "자동차·용품·공구", "가구·조명", "식품·유아·완구", "생활·주방·건강", "패션·잡화·뷰티", "사무·취미·반려동물", and "여행·항공·호텔". The main content area features a "쇼핑정보" section with various product highlights and a "주요이슈" section with topics like "컴퓨터", "노트북", "테크", "자동차", and "사용기+". There are also several promotional banners for products like "Excel 2013", "Galaxy Book To School", and "저장장치 고민이세요?".

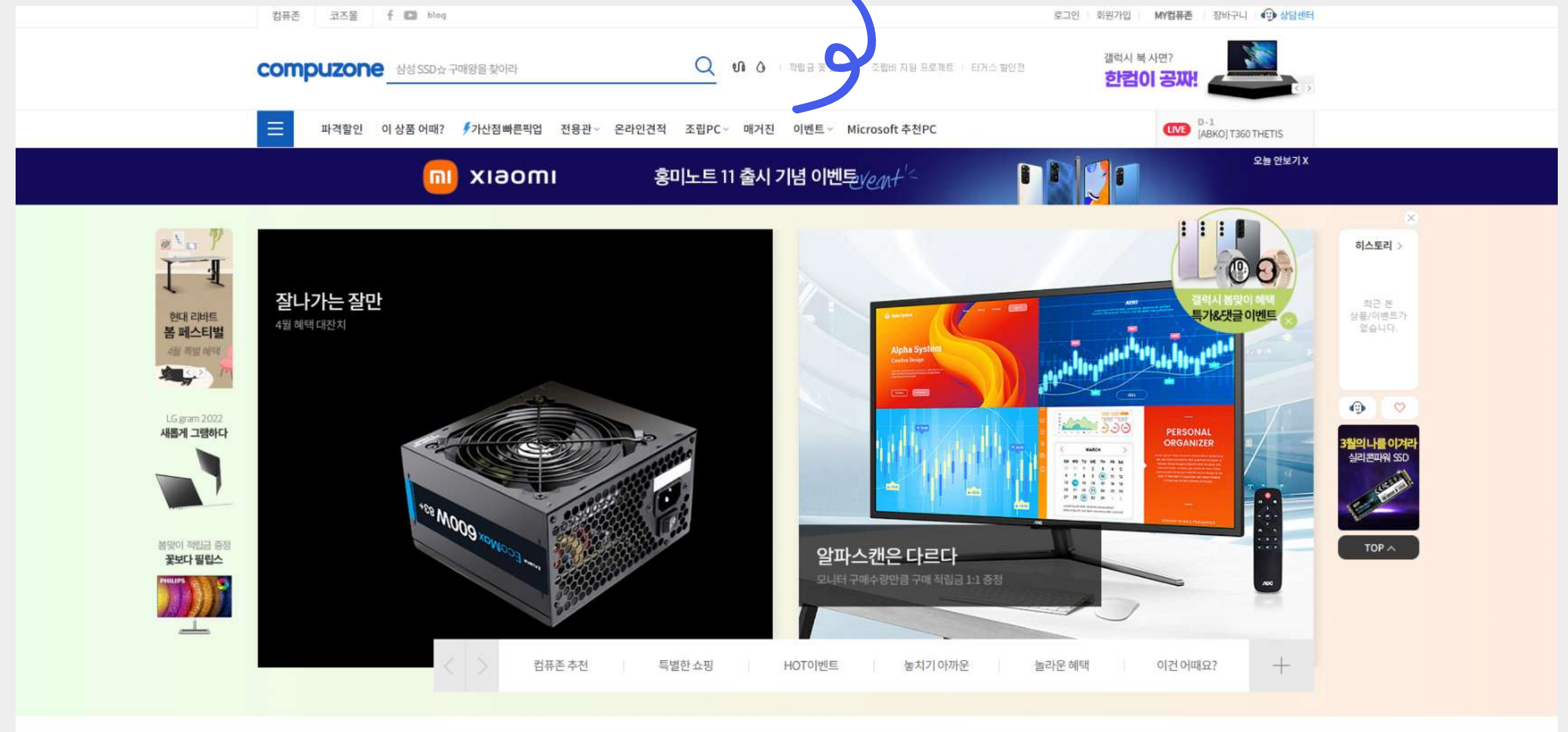
001. 2. 3 벤치마킹

Compuzone 컴퓨존

- 다양한 카테고리
- 사용자 친화적 UI
- 상품에 알맞은 추가상품 표시

-
- 올드한 디자인
 - 너무 많은 정보

■구성 다양한 카테고리



003. 3 Lean Canvas

문제 코로나 바이러스로 인한 직접적인 매장 방문이 어려움(웹 페이지) 오프라인 매장에서 다양한 상품들을 만나보기 어렵다.(여러 상품들) 오프라인 매장에서 여러 제품들에 대한 사용자들의 사용경험을 듣기 어려움(리뷰)	솔루션 매장 방문없이 택배로 제품 제공 하여 코로나 바이러스 감염 예방 다양한 제품에 대한 정보 제공 실제 사용자들의 후기 제공	(제품)가치 제품을 구입해야 하는 이유 제품의 차별성 1.다른 사이트대비 저렴한 가격 2.다양한 브랜드 입점 3.차별화 된 이벤트 4.확실한 as보장 5.모든제품 정품보장 6.무료배송 및 무료 설치	경쟁우위 고객들에게 유용한 광고 정보 제공 타 사이트 대비 저렴한 가격 및 가장 빠른 배송 다양한 이벤트 제공으로 제품의 실질적인 구매 가격을 인하 확실한 정품 인증 제품 판매	고객군 오프라인 방문이 어려운 고객 전자제품이 필요한 고객 목표고객군 시간적 여유가 부족한 고객 1.직장인 2.자영업자 오프라인 매장과의 물리적 거리가 멀다 1.섬에 거주 2.산간에 거주 오프라인 매장 보다 다양한 제품을 보고 싶어하는 고객 1.얼리어답터 2.신혼부부 3.청년 4.대학생
	핵심지표 국내외 전자 부품 관련 정보를 파악 각종 제품들의 출하량 파악 브랜드별 주력 상품 파악 고객의 불만 최소화		채널(유통/판매채널) 직접 상품을 대량 구매하여 고객에게 직접배송 중개 계약을 맺은 회사들이 직접 배송	
비용구조 인건비 서버 유지비 물류창고 대여비 공과금(수도, 전기, 가스 등) 물류운송료 4대보험 자재비 임대료			수익원 광고비 중개 수수료 물품판매마진	

002

Project 분석

SEMI PROJECT :: KOSMO_5조

홍진혁/이성민/박진희/유우택/이혜윤



2022.04.11

002. 01

요구사항 정의

0 :: 관리자

1 :: 호스트

업무	요구사항	권한	비고
어카운트	회원가입	1	
	회원탈퇴	1	
	로그인	1	
	로그아웃	1	
	일반회원권한	1	
	관리자권한	0	

002. 01
요구사항 정의

0 :: 관리자
1 :: 호스트

업무	요구사항	권한	비고
마이페이지	개인정보관리	1	
	주문내역	1	
	주문수정	1	
	주문상세	1	

002. 01

요구사항 정의

0 :: 관리자
1 :: 호스트

업무	요구사항	권한	비고
결제	주문서	1	
	결제	1	
	주문결과	1	

002. 01

요구사항 정의

0 :: 관리자

1 :: 호스트

업무	요구사항	권한	비고
게시판	QnA 등록	1	
	QnA 삭제	1	
	QnA 수정	1	
	QnA 댓글등록	1	
	QnA 댓글수정	1	
	QnA 댓글삭제	1	
	QnA 검색	1	

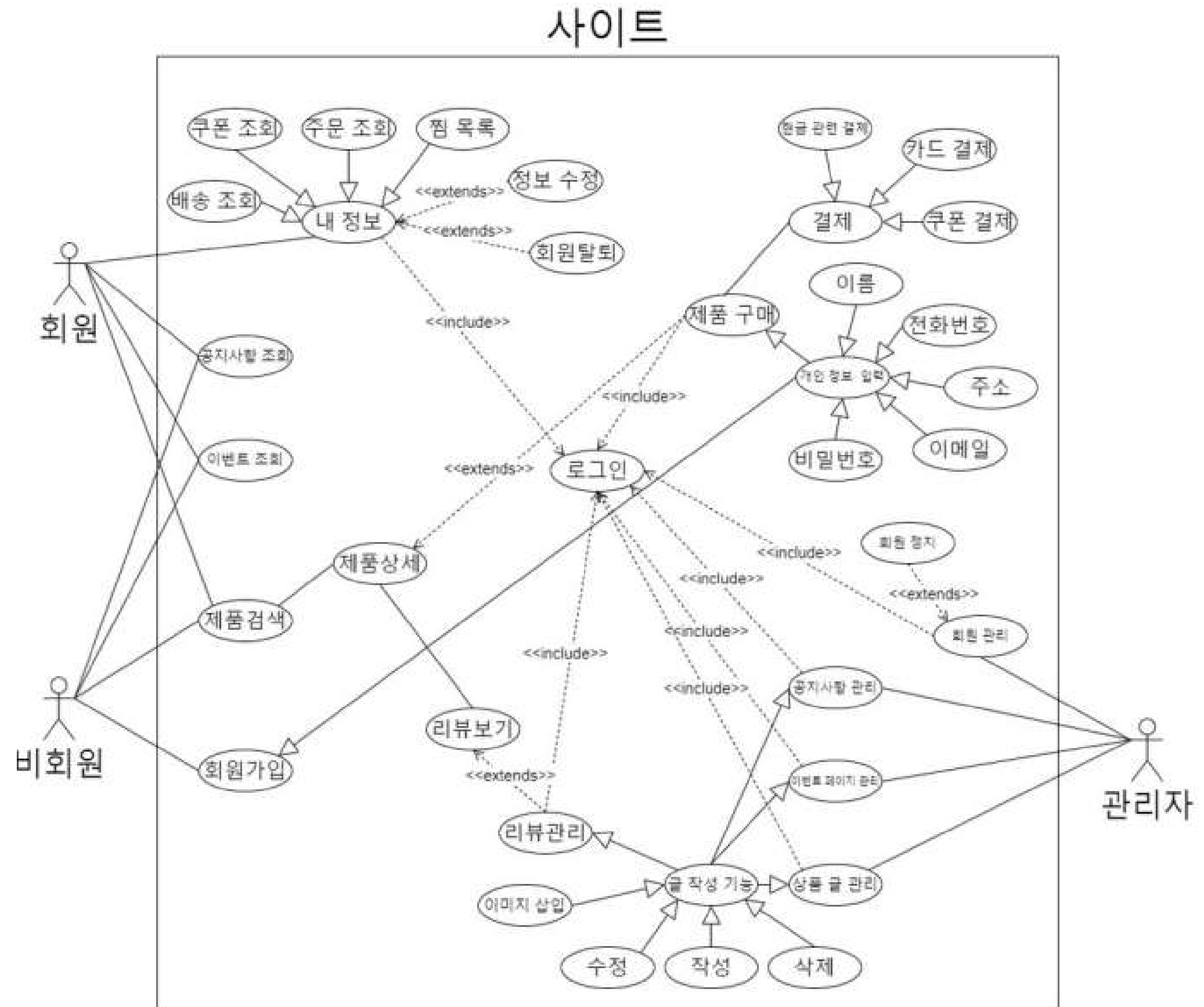
002. 01

요구사항 정의

0 :: 관리자
1 :: 호스트

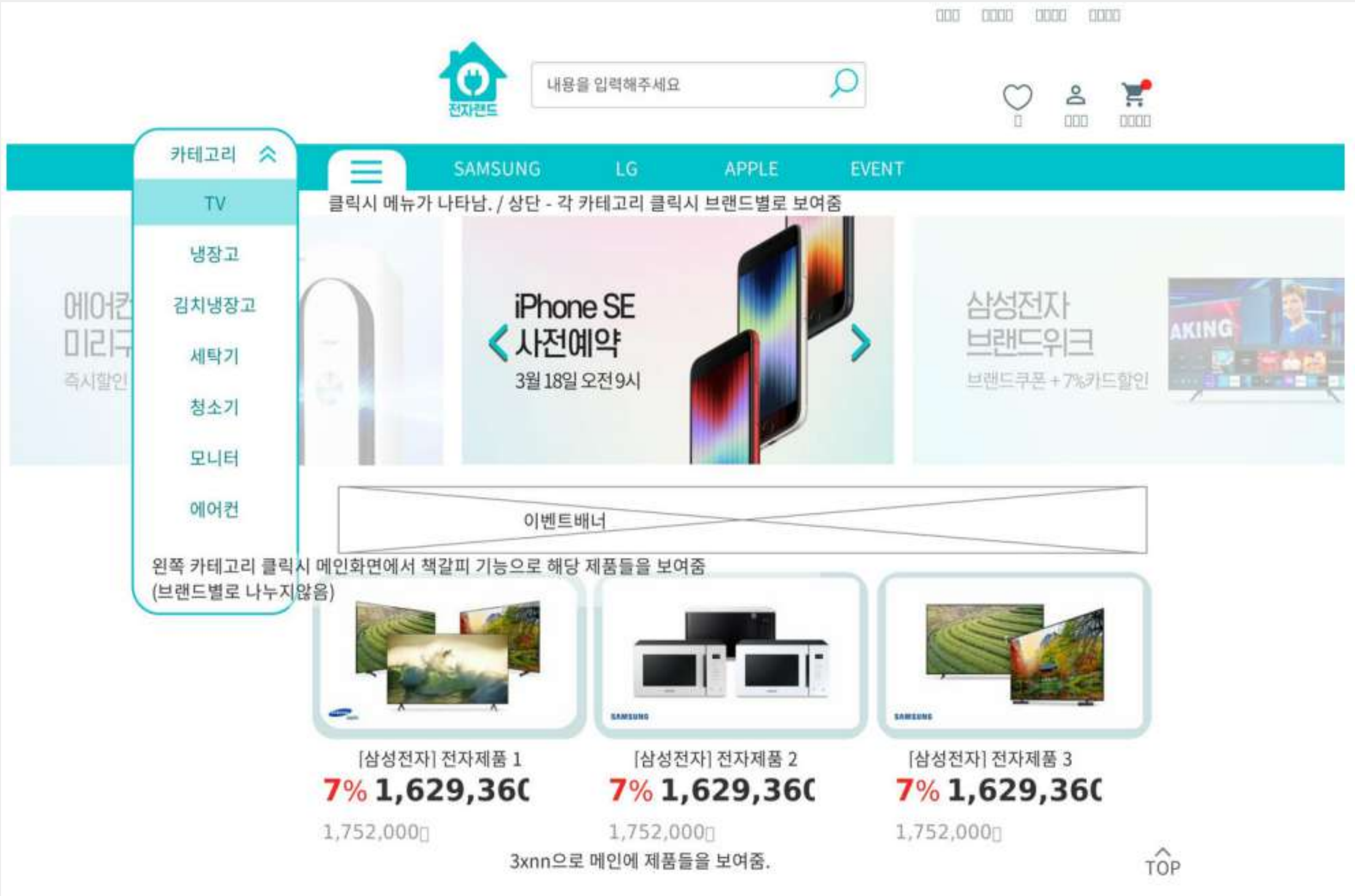
업무	요구사항	권한	비고
관리자 페이지	회원관리	0	
	주문관리	0	
	결제관리	0	
	상품관리	0	
	게시글관리	0	
	상품등록	0	
	게시글등록	0	

002. 2 Use Case



002. 3 화면 설계서




분류	설명	작성자
메인	로그인 전/후	이혜윤




002. 3 화면 설계서

분류	설명	작성자
메인	공지사항 이벤트	이혜윤







SAMSUNG

LG

APPLE

EVENT

공지사항

전체보기 >

No.	제목	게시일
1	공지사항	0000-00-00
2	공지사항2	0000-00-00
3	공지사항3	0000-00-00
4	공지사항4	0000-00-00
5	공지사항5	0000-00-00

전자랜드 주식회사



- 대표이사 : ○○○○
- 주소 : 서울특별시 송파구 ○○○○ ○00 전자월드타워 26층
- 사업자등록번호 : ○○○○-○○-○○○○○(전자랜드(주) 마케팅사업부


- 통신판매업 신고 : 서울○○ 제0000호 [사업자 정보 확인](#)
- 호스팅 서비스사업자 : 전자랜드(주) 마케팅사업부

002. 3 화면 설계서

분류	설명	작성자
메인	공지사항 이벤트	이혜윤







SAMSUNG

LG

APPLE

EVENT

공지사항

전체보기 >

No.	제목	게시일
1	공지사항	0000-00-00
2	공지사항2	0000-00-00
3	공지사항3	0000-00-00
4	공지사항4	0000-00-00
5	공지사항5	0000-00-00

전자랜드 주식회사

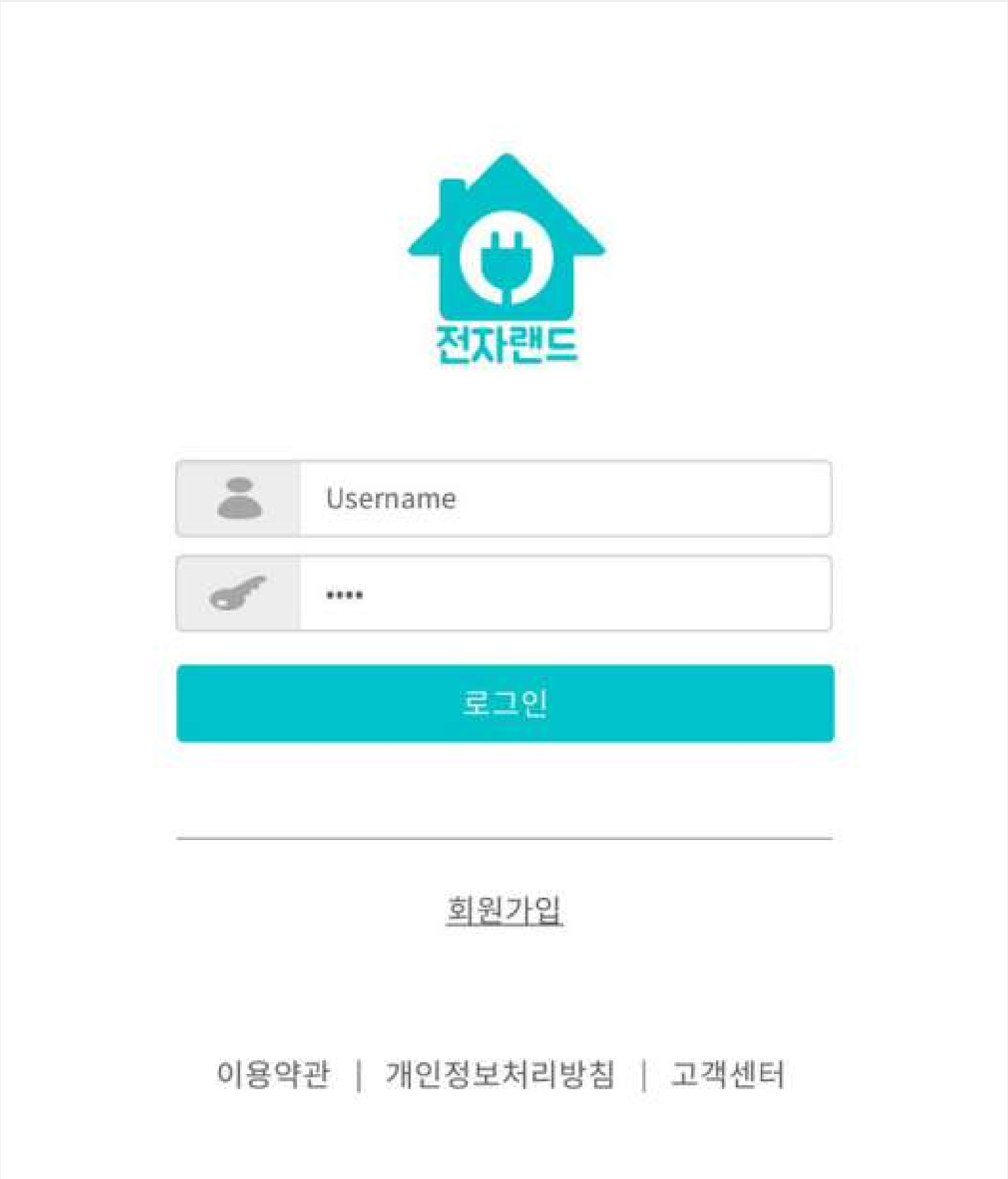
- 대표이사 : 0000
- 주소 : 서울특별시 송파구 0000 000 전자월드타워 26층
- 사업자등록번호 : 000000000000(전자랜드(주) 마케팅사업부

- 통신판매업 신고 : 서울00 제0000호 [사업자 정보 확인](#)
- 호스팅 서비스사업자 : 전자랜드(주) 마케팅사업부

002. 3

화면 설계서

분류	설명	작성자
로그인화면	로그인	박진희



002. 3

화면 설계서

분류	설명	작성자
회원가입	회원가입	박진희

회원가입

이름

이메일

@

선택해주세요

비밀번호

영문, 숫자를 포함한 8자 이상의 비밀번호를 입력해주세요.

전화번호

주소

우편번호 찾기

도로명

지번

약관동의

☒ 전체동의

☒ 만 14세 이상입니다. (필수)

☒ 이용약관 (필수)

☒ 개인정보수집 및 이용동의 (필수)

☒ 이벤트, 프로모션 알림 메일 및 SMS 수신 (선택)

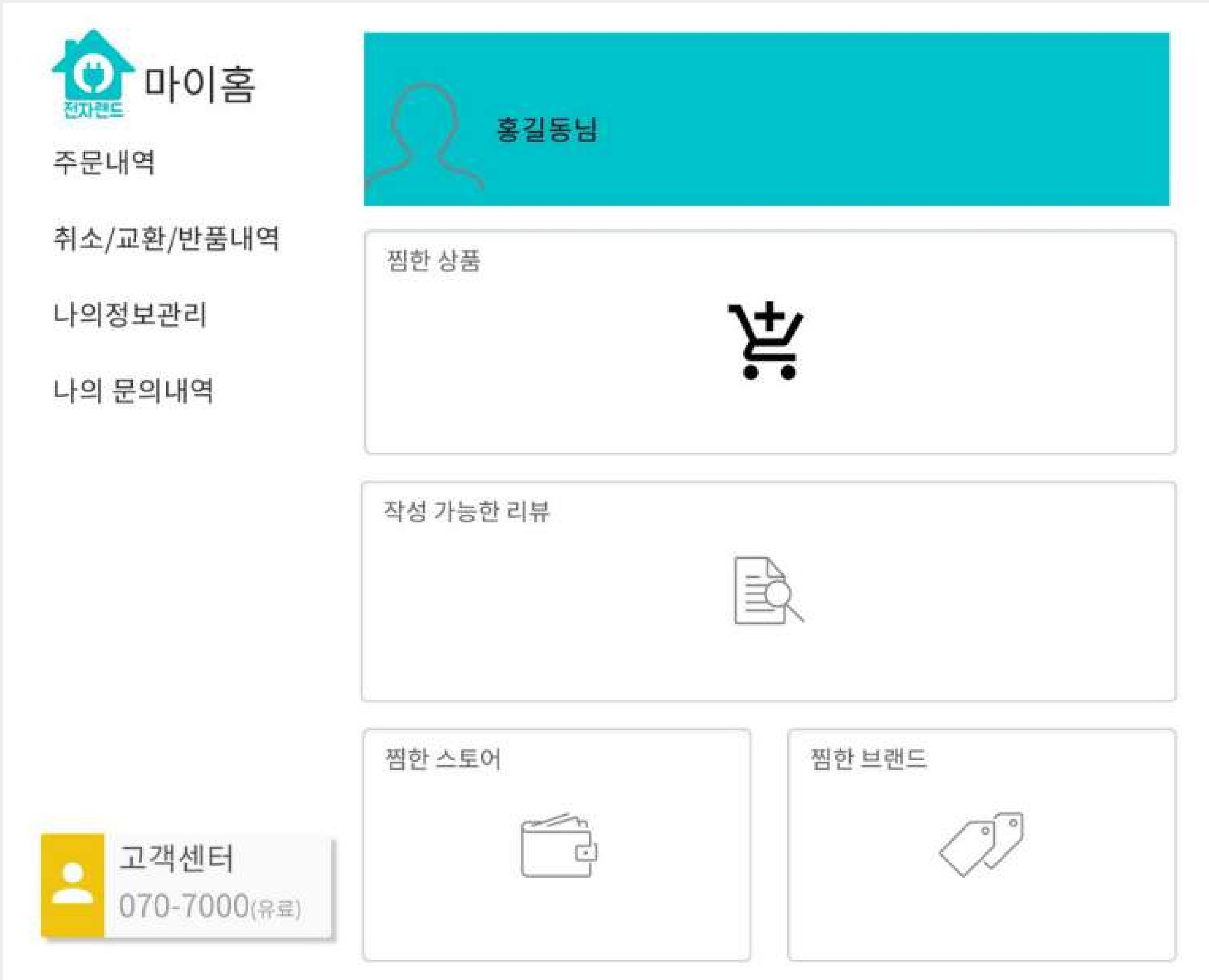
회원가입하기

이미 아이디가 있으신가요?

로그인

002. 3 화면 설계서

분류	설명	작성자
마이페이지	마이페이지	유우택



002. 3 화면 설계서

분류	설명	작성자
마이페이지	주문내역	유우택

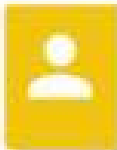


주문내역

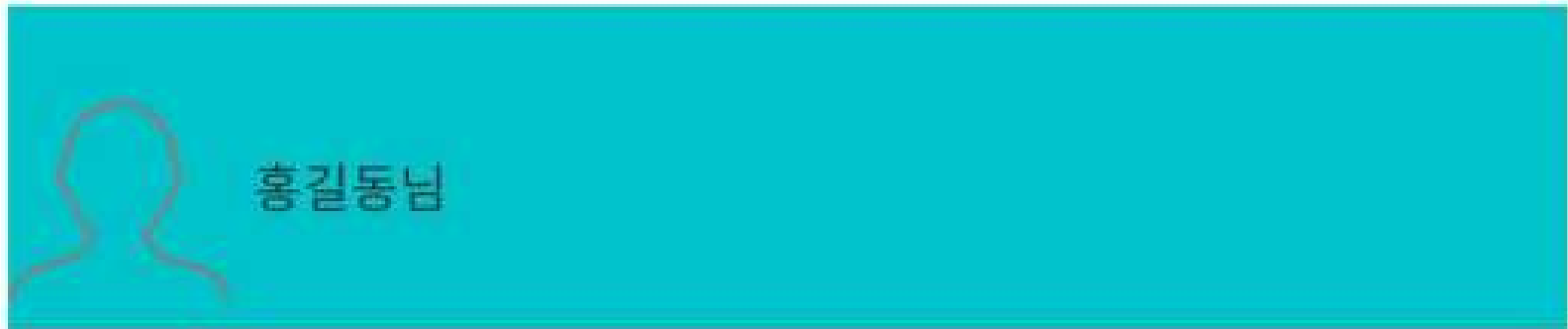
취소/교환/반품내역

나의정보관리

나의 문의내역



고객센터
070-7000(유료)

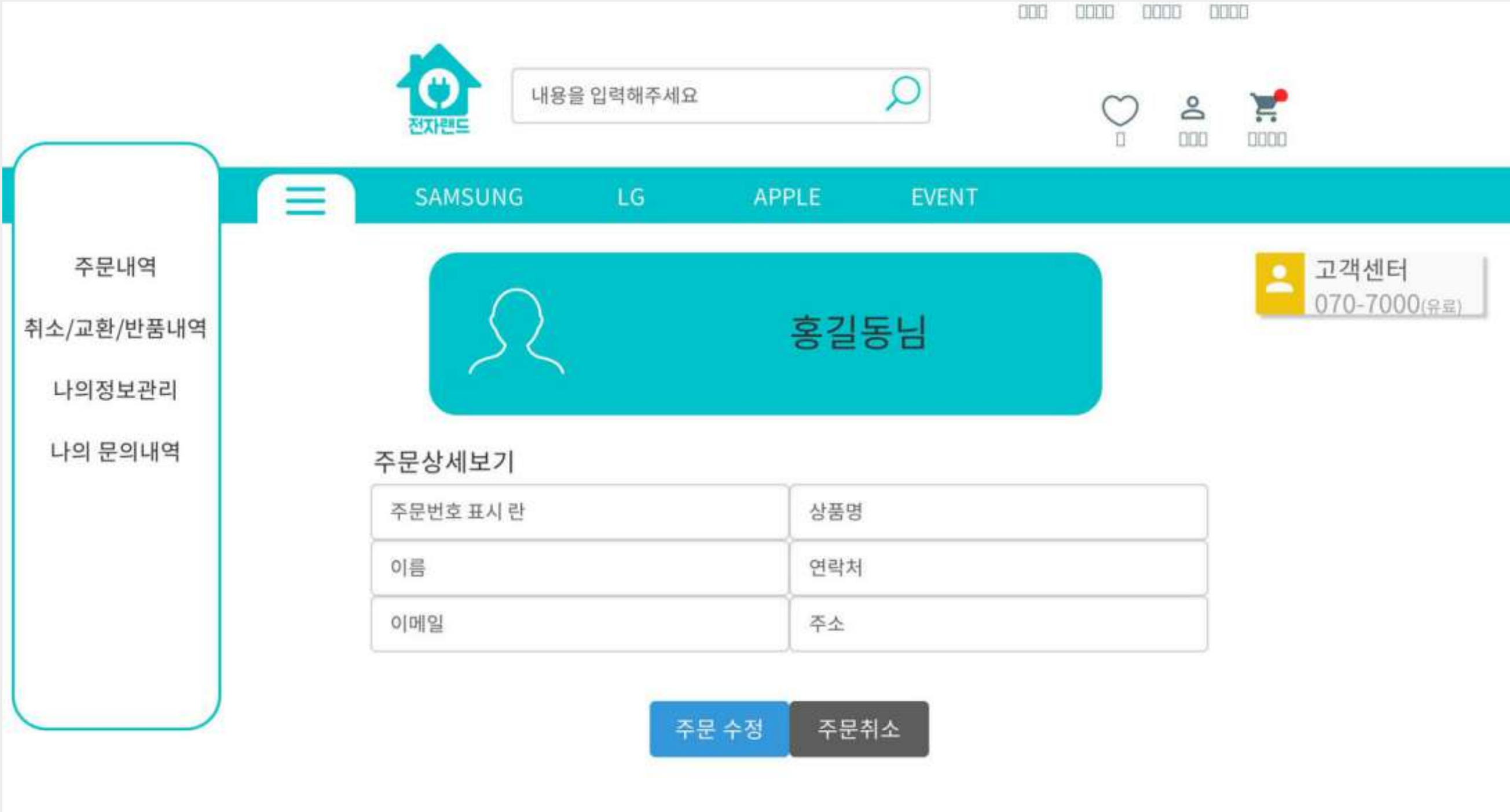


주문내역 페이지

주문번호	주문상품	배송상태
주문번호 클릭시 주문상세정보 페이지로 이동 구현하기		

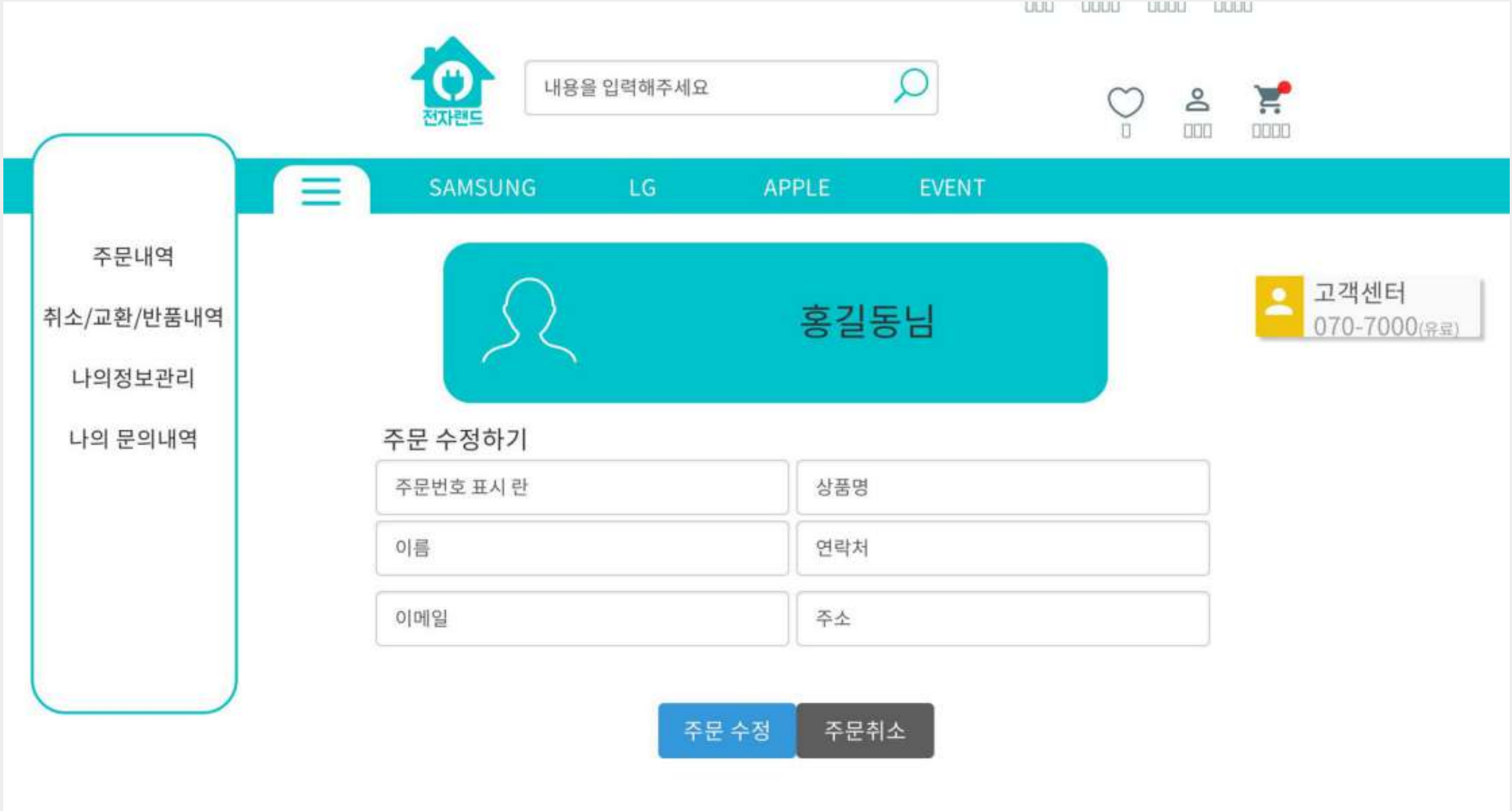
002. 3 화면 설계서

분류	설명	작성자
마이페이지	주문상세	유우택



002. 3 화면 설계서

분류	설명	작성자
마이페이지	주문수정	유우택



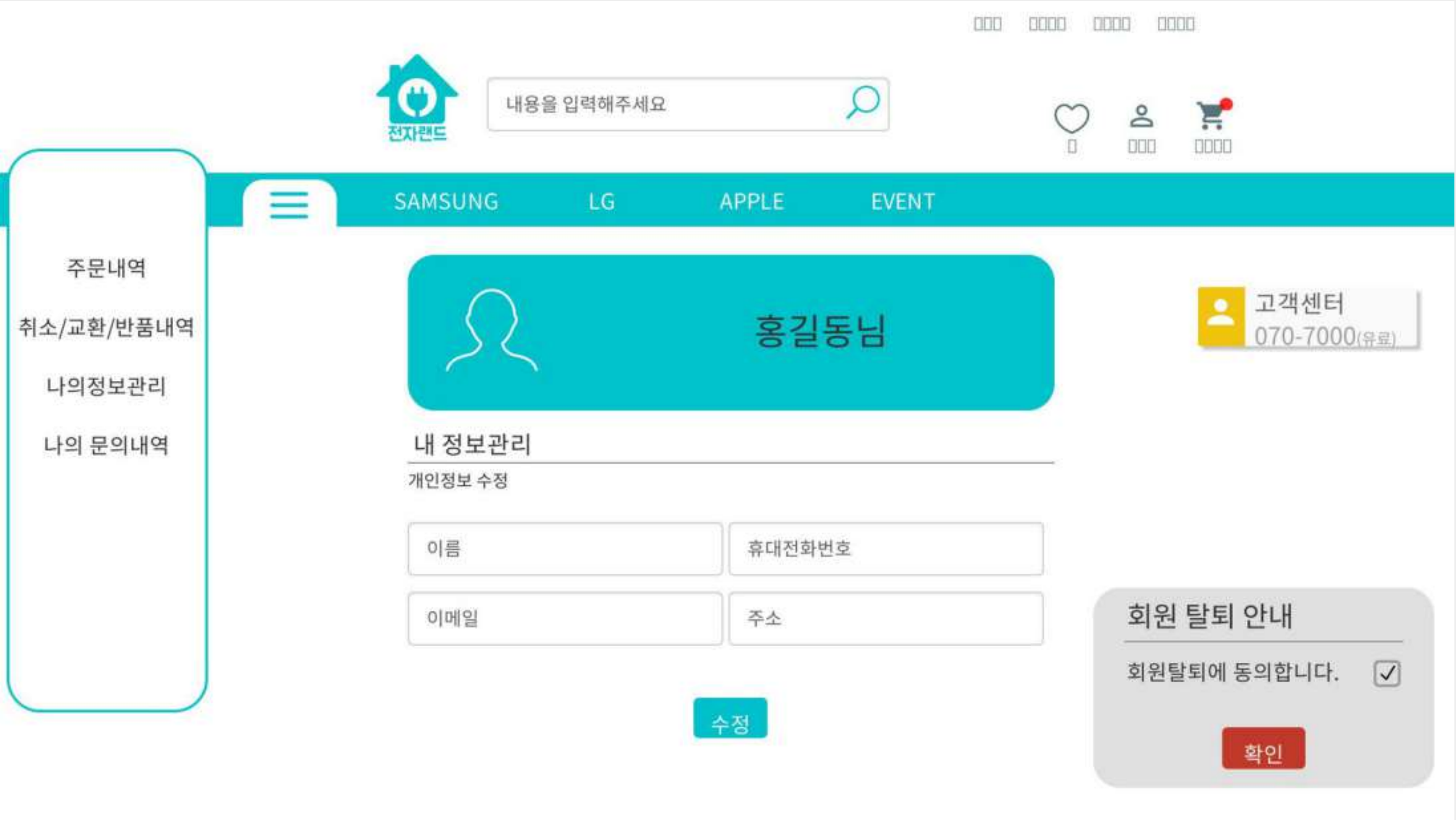
화면 설계서

분류	설명	작성자
마이페이지	취소/교환/ 반품	유우택



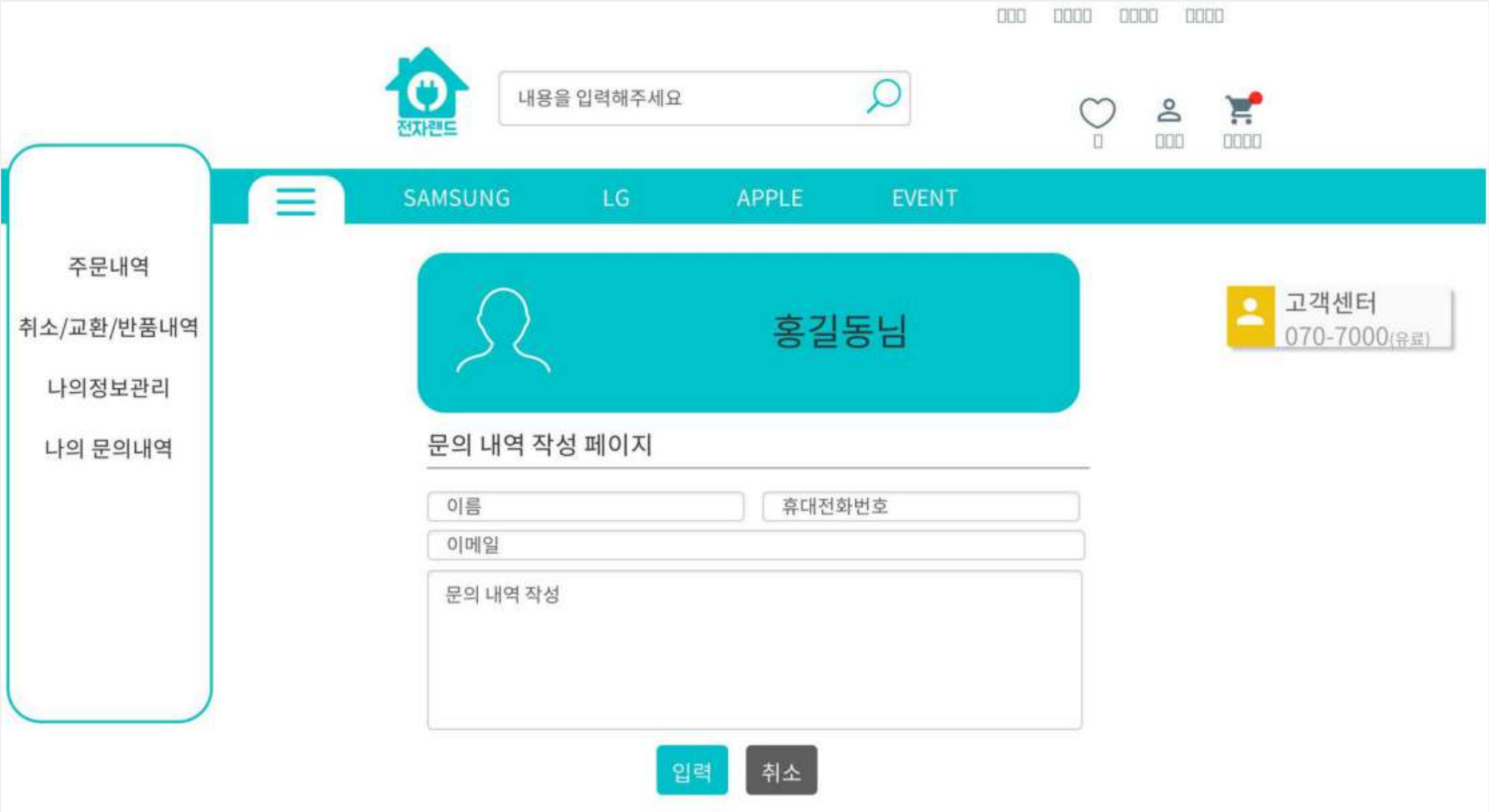
002. 3 화면 설계서

분류	설명	작성자
마이페이지	내 정보관리	홍진혁



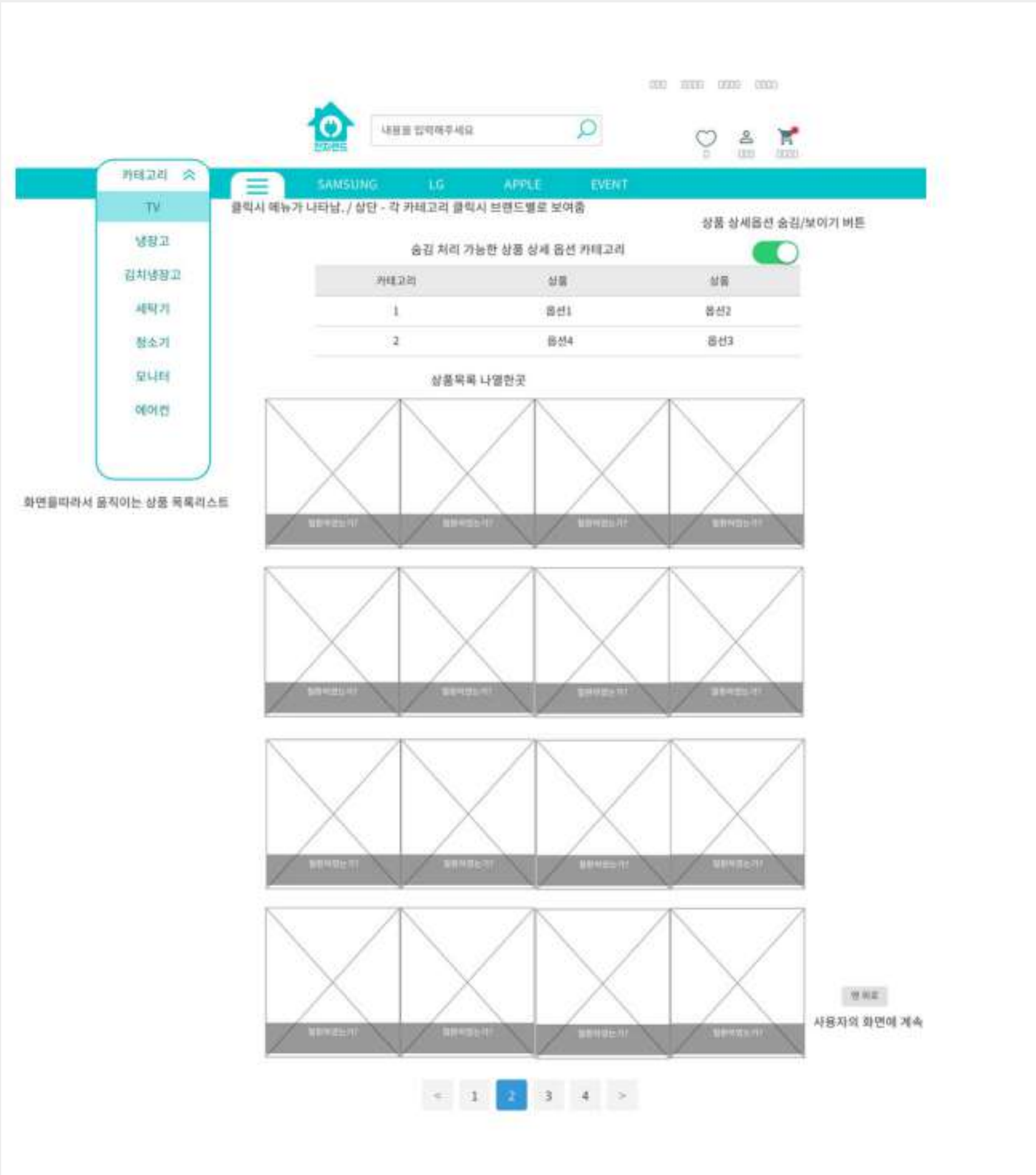
002. 3 화면 설계서

분류	설명	작성자
마이페이지	문의내역	홍진혁



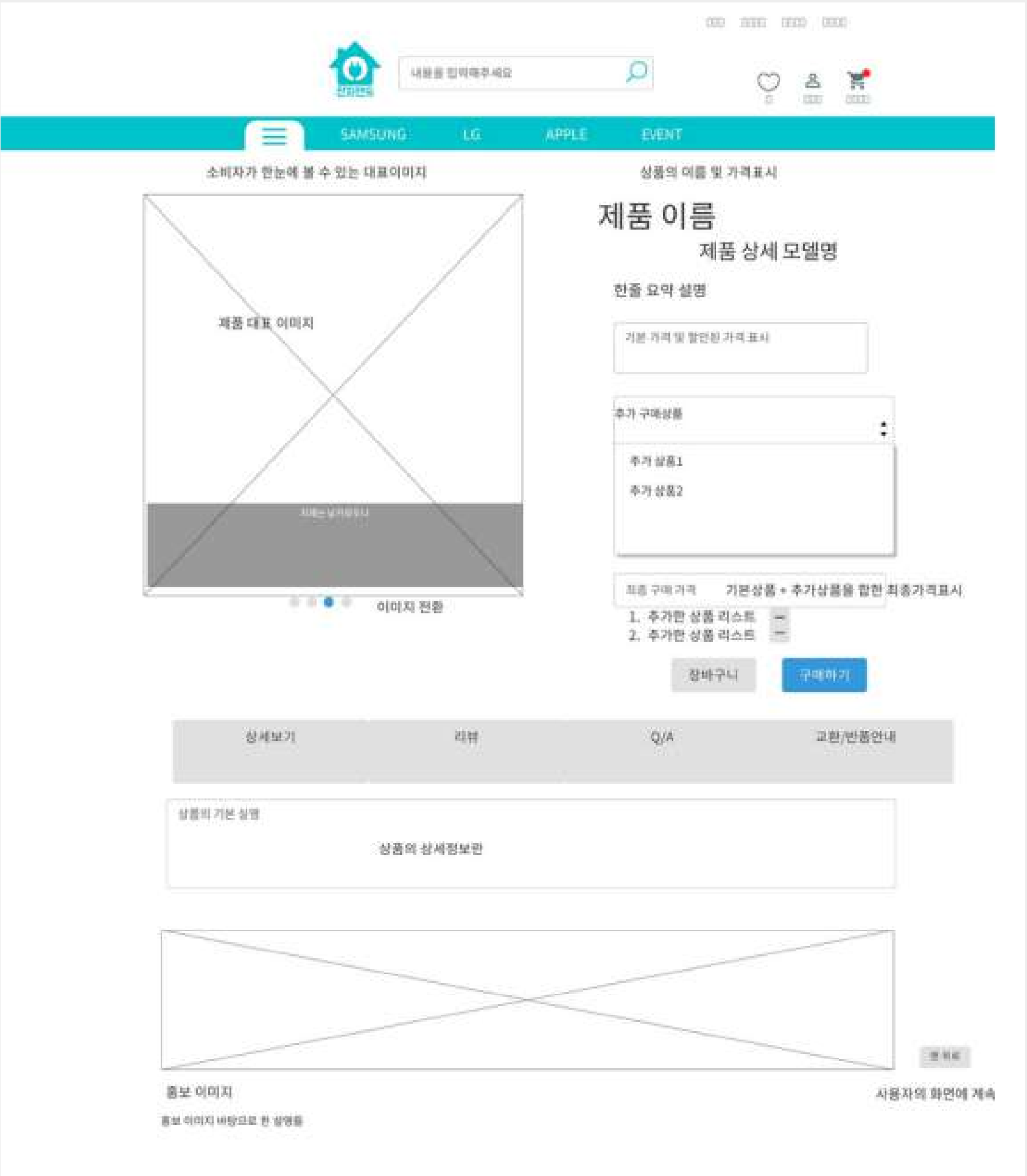
002. 3 화면 설계서

분류	설명	작성자
메인	상품목록	홍진혁



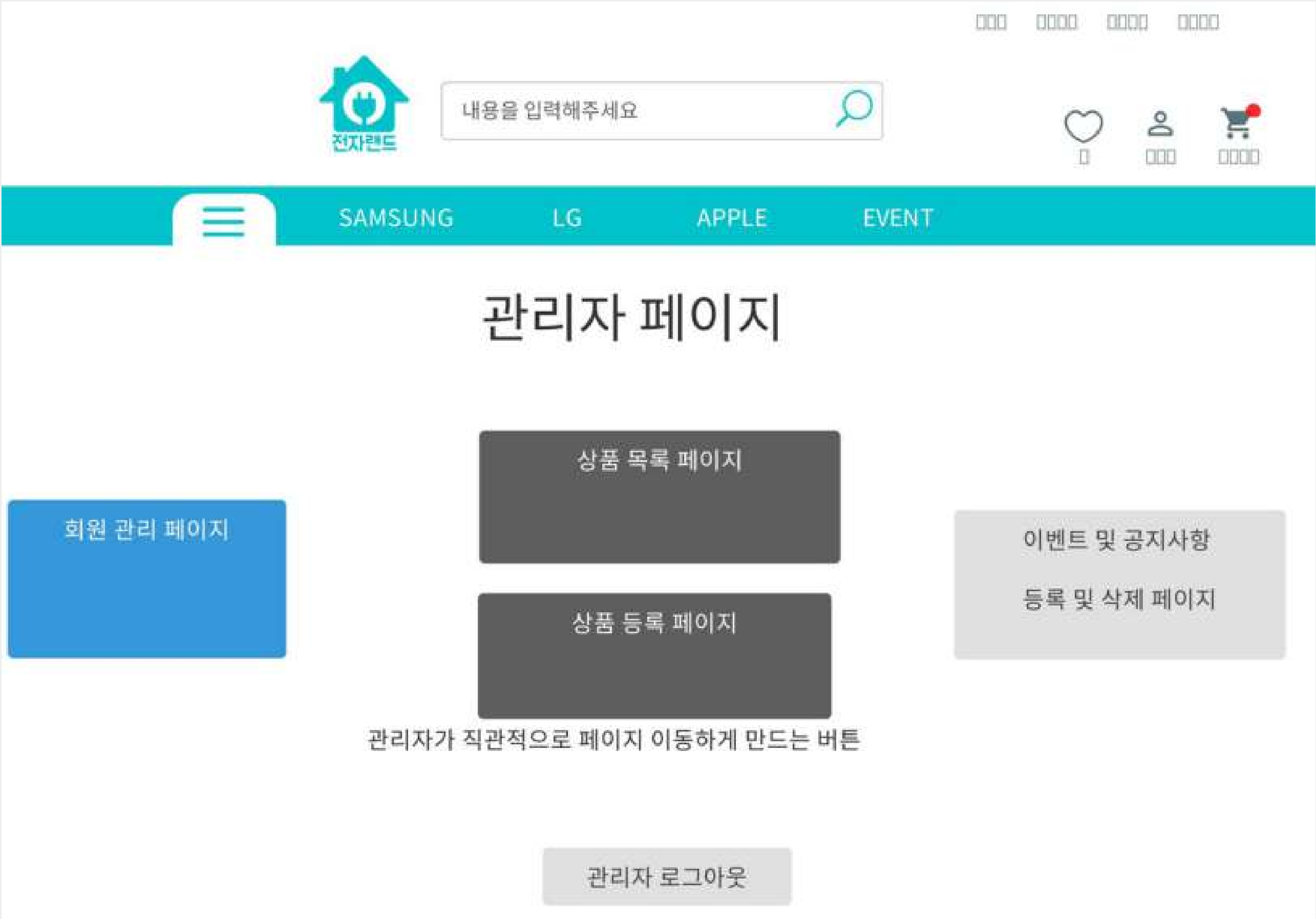
002. 3 화면 설계서

분류	설명	작성자
메인	상품상세	홍진혁



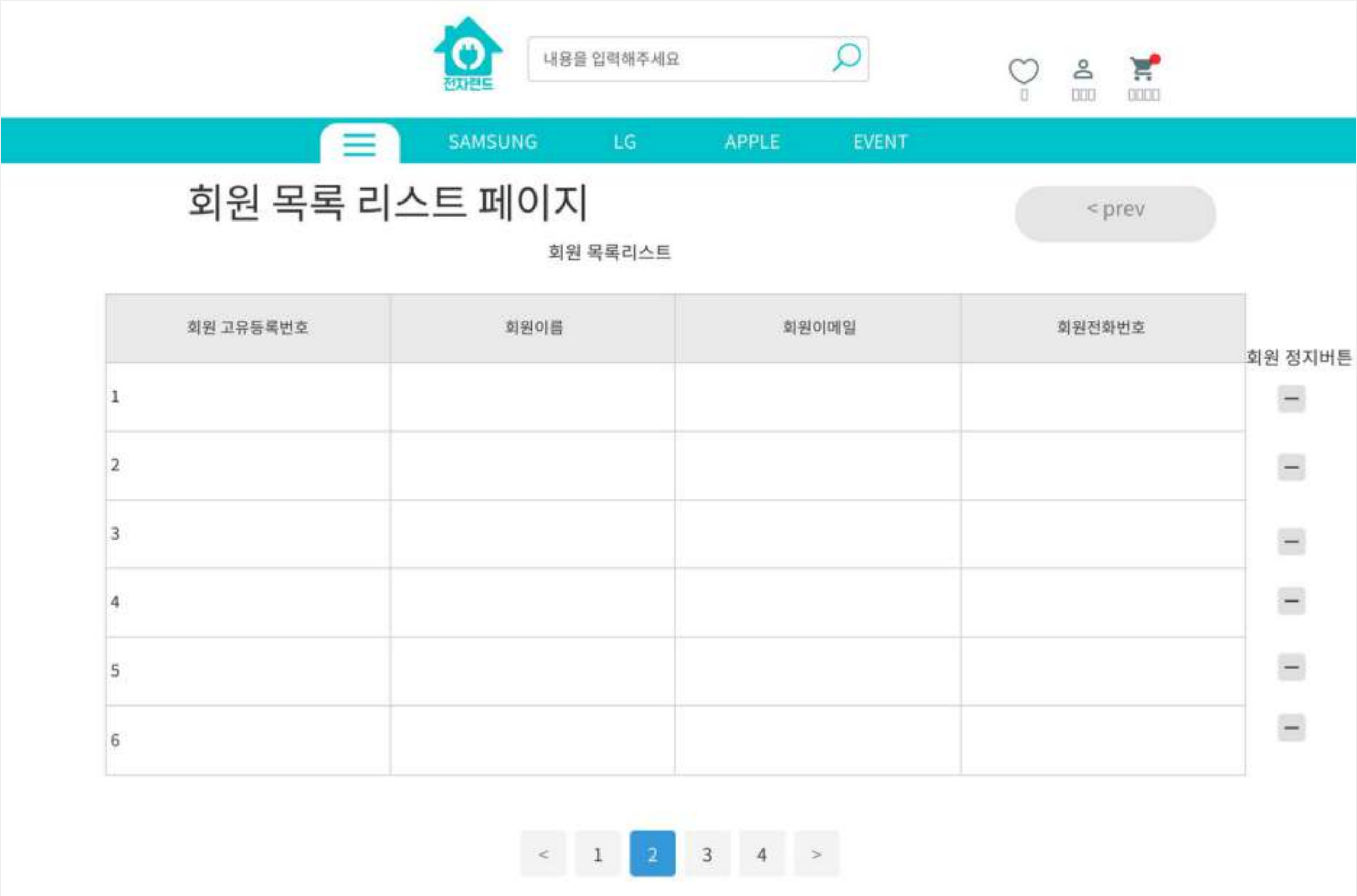
002. 3 화면 설계서

분류	설명	작성자
관리자 페이지	관리자 페이지	홍진혁



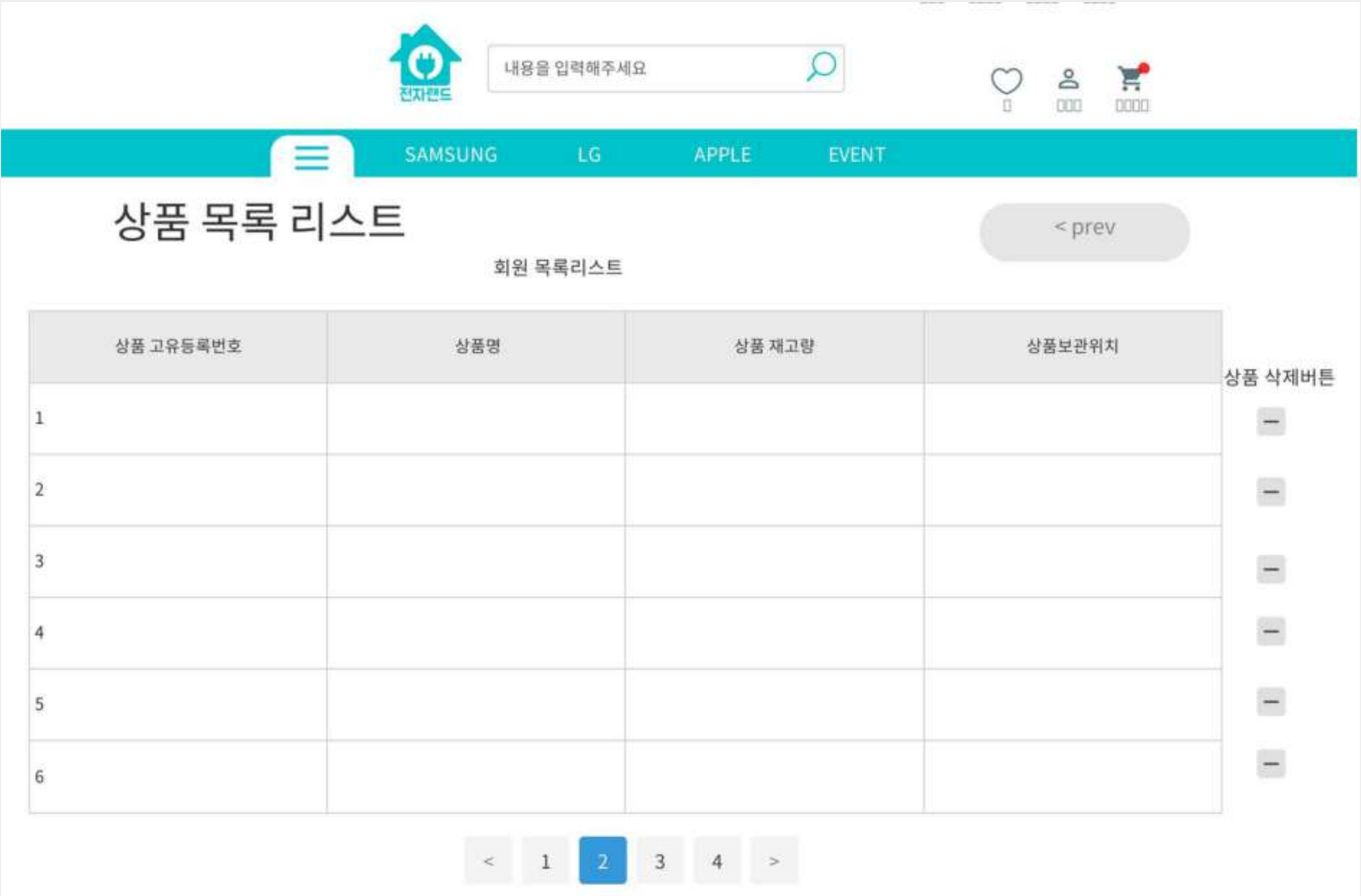
002. 3 화면 설계서

분류	설명	작성자
관리자 페이지	회원목록	홍진혁



002. 3 화면 설계서

분류	설명	작성자
관리자 페이지	상품목록	홍진혁



002. 3 화면 설계서

분류	설명	작성자
관리자 페이지	상품등록	홍진혁

내용을 입력해주세요

SAMSUNG

LG

APPLE

EVENT

<prev

소비자가 참눈에 볼 수 있는 대표이미지

제품 대표 이미지

지에는 넣거나 무시

이미지 전환

상품의 이름 및 가격표시

제목입력

상세 모델명 입력

상품 한글 설명 입력

기본 가격 입력 (할인율은 모딩으로 작성)

추가 구매상품 리스트

추가 상품1

추가 상품2

상품의 기본 설명 입력란

홍보 이미지

홍보 이미지 바탕으로 한 설명문

002. 3

화면 설계서

분류	설명	작성자
관리자 페이지	공지/이벤트 등록	홍진혁

공지사항 및 이벤트 추가페이지

제목입력

삭제 및 수정 비밀번호

☒공지사항

☒이벤트

게시판 등록

공지사항 및 이벤트 내용 작성 페이지

< prev

공지사항 및 게시판 삭제

등록 글 고유번호	글 제목 및 유형	등록날짜
1	공지사항입니다	2022-01-12
2	이벤트입니다	

<

1

2

3

4

>

—

—

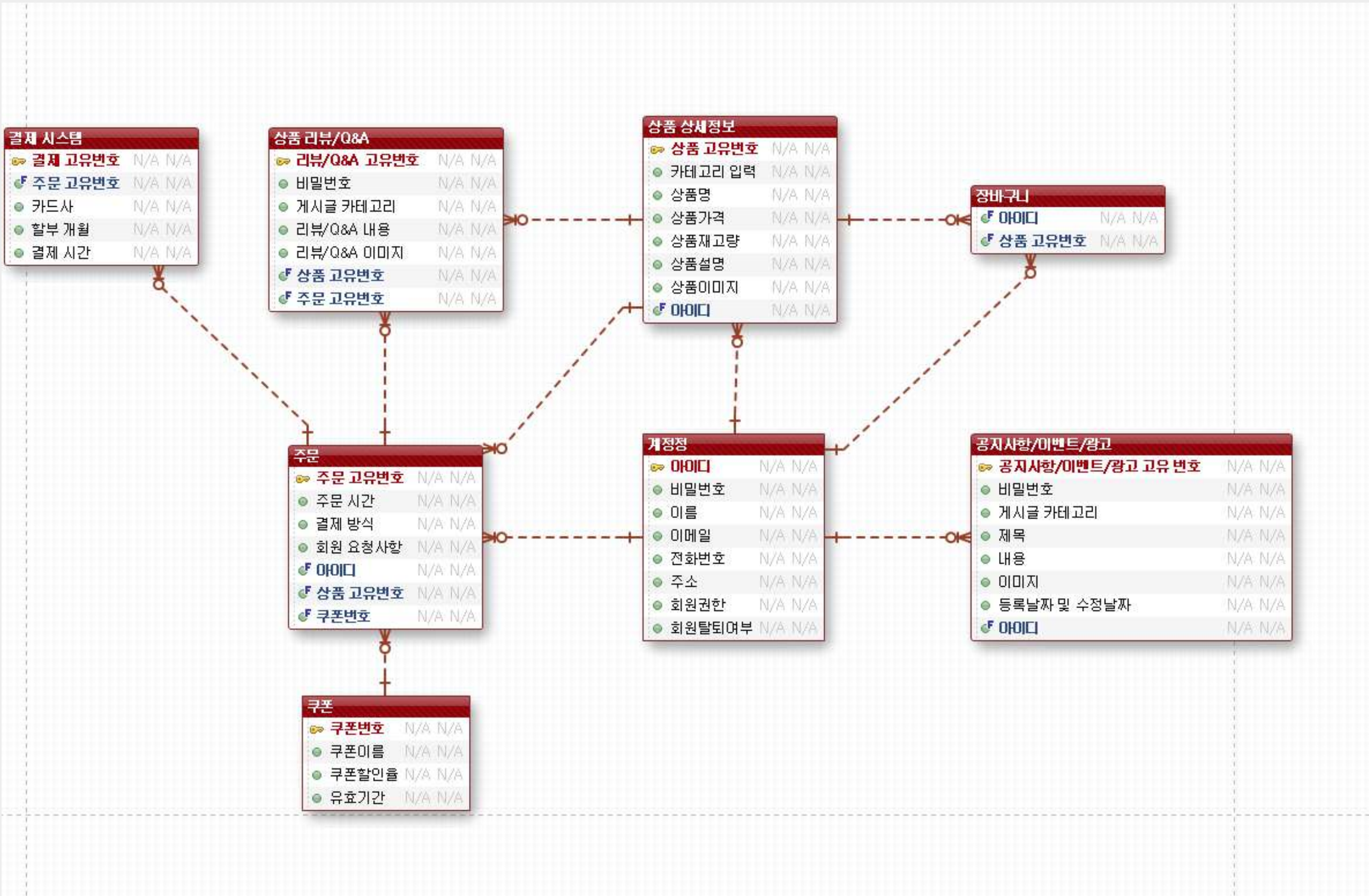
—

—

—

002. 4 DB설계

분류	PK
결제	결제고유번호
상품	상품고유번호
주문	주문고유번호
쿠폰	쿠폰번호
계정	아이디
장바구니	-
공지/이벤트	공지사항/이벤트 고유번호



003

Project 구조

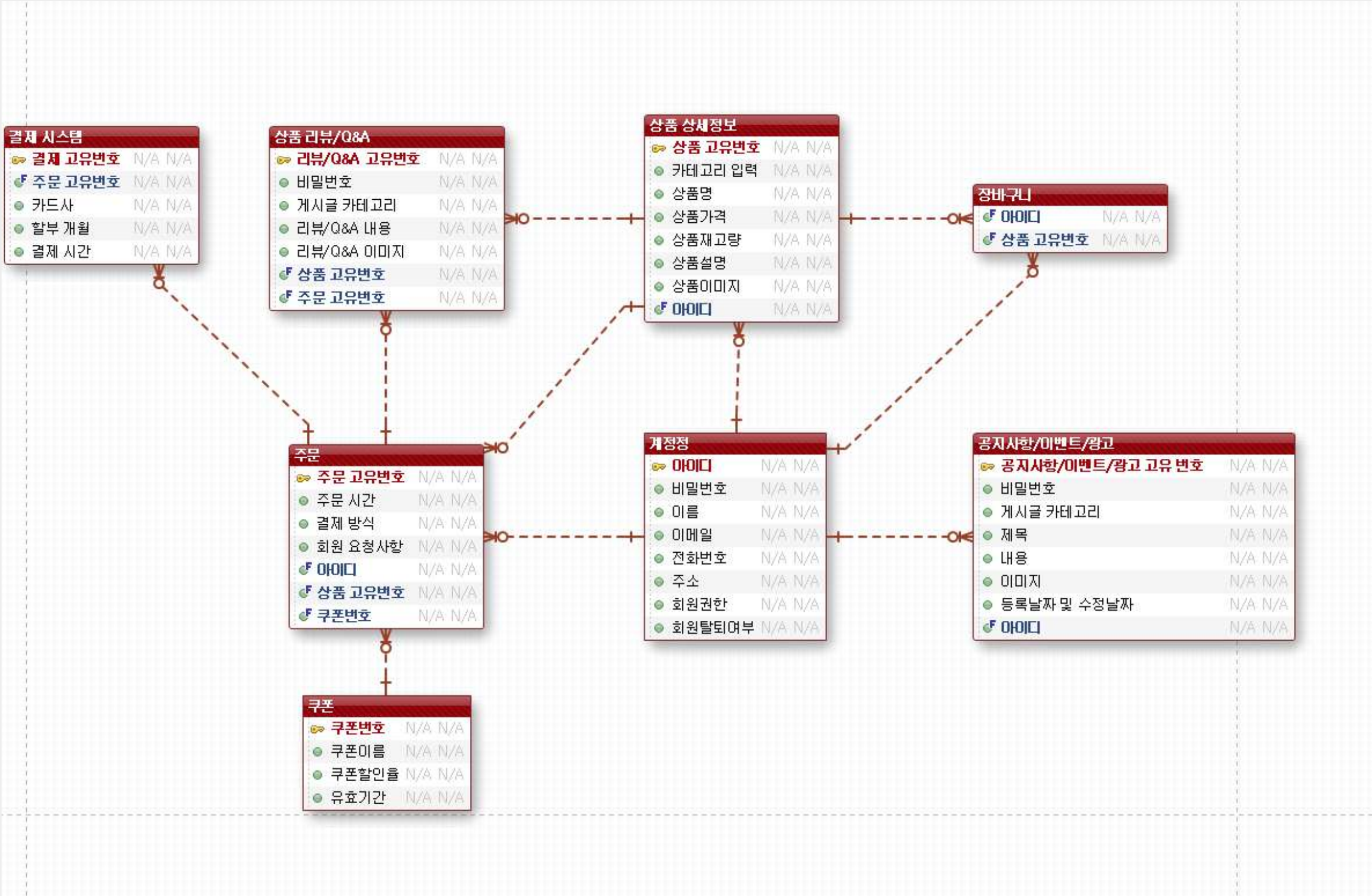
SEMI PROJECT :: KOSMO_5조

홍진혁/이성민/박진희/유우택/이혜윤

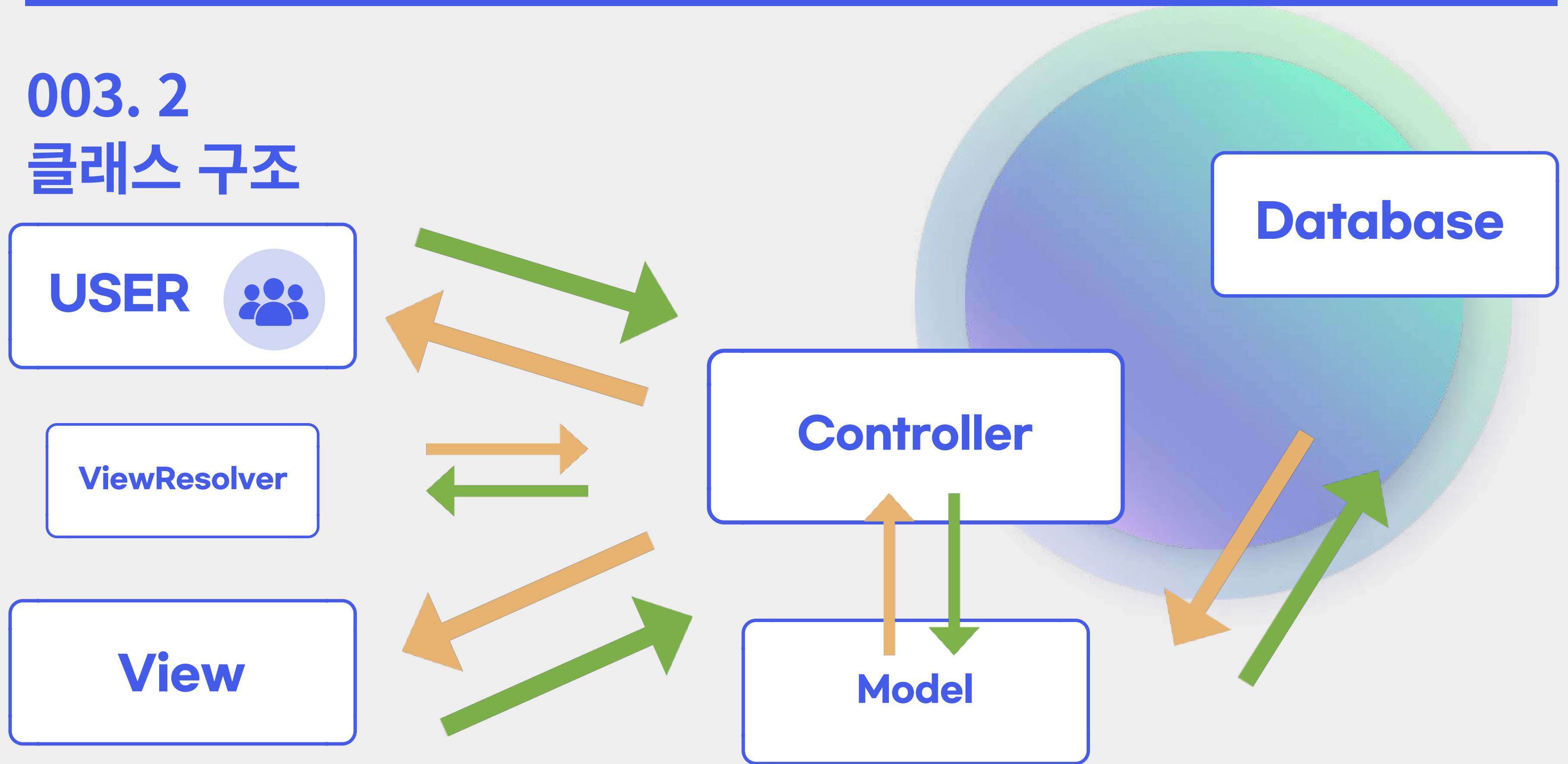


2022.04.11

003. 1 테이블 구성



003. 2 클래스 구조

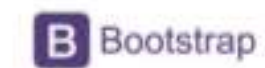


003. 3 기술스택

Server



Client



Tool



Etc



003. 4 간트차트

개발 내용	날 짜										
	3.25(금)	3.28(월)	3.29(화)	3.30(수)	3.31(목)	4.1(금)	4.4(월)	4.5(화)	4.6(수)	4.7(목)	4.8(금)
컨셉 및 계획서 작성											
UI 설계											
서버 설계											
클라이언트 설계											
데이터베이스 설계											
부가기능 구현											
버그 수정 및 최적화											
테스트											
최종보고서 작성											
이 름	역 할										
공 동	페이지 설계 및 DB설계										
유우택	마이홈 (회원수정, 주문상세내역, 결제내역 등)										
박진희	회원가입 및 회원탈퇴 로그인, 로그아웃										
이성민	주문 및 결제										
홍진혁	관리자 페이지										
이혜윤	상단바, 하단바 기능구현, 메인페이지, 상품목록페이지, 게시판,										

이름	역할
공 동	페이지 설계 및 DB설계
유우택	마이홈 (회원수정, 주문상세내역, 결제내역 등)
박진희	회원가입 및 회원탈퇴 로그인, 로그아웃
이성민	주문 및 결제
홍진혁	관리자 페이지
이혜윤	상단바, 하단바 기능구현, 메인페이지, 상품목록페이지, 게시판,

004

Project 시연

SEMI PROJECT :: KOSMO_5조

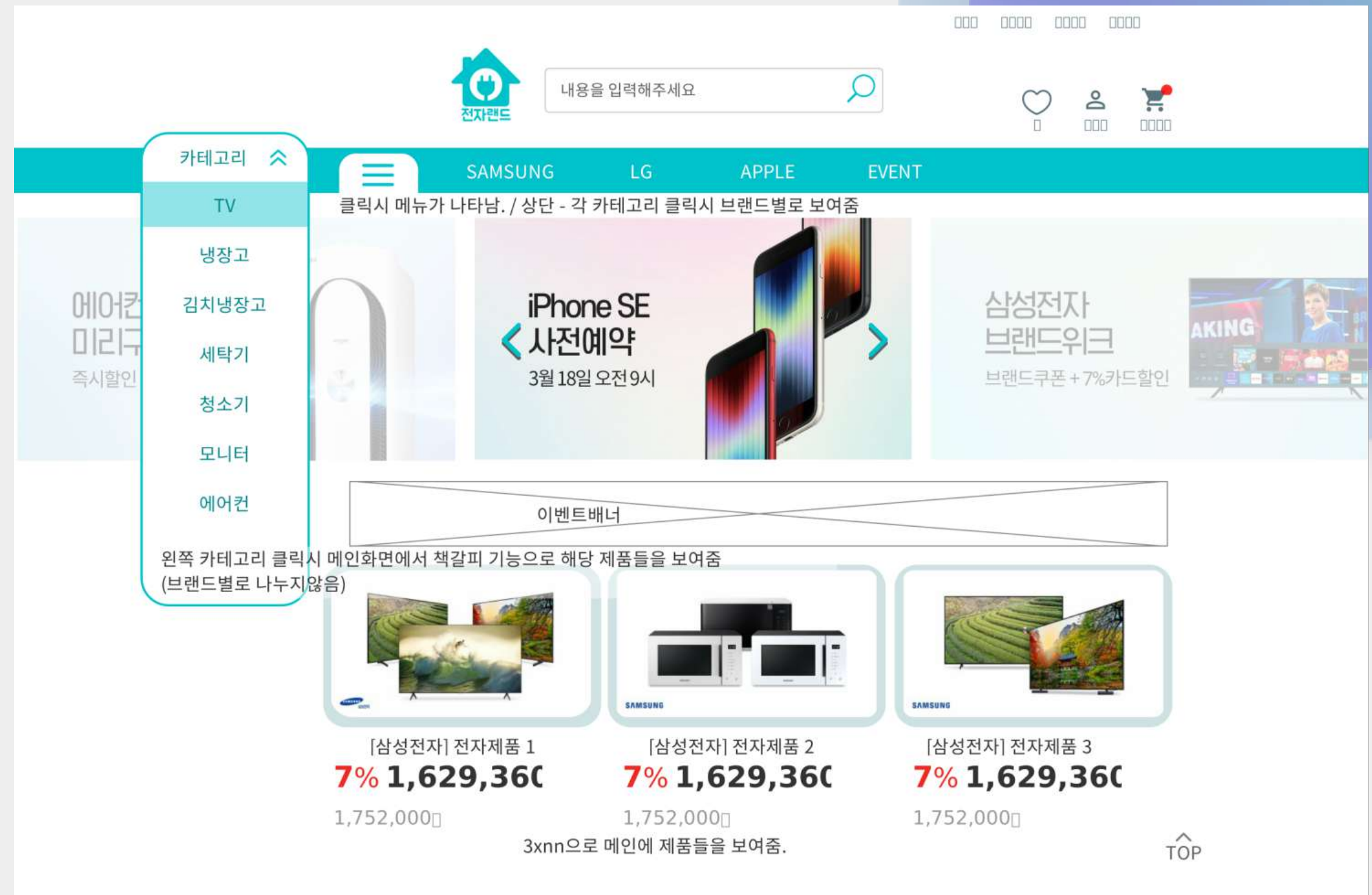
홍진혁/이성민/박진희/유우택/이혜윤



2022.04.11

004. 1

프로젝트 화면구성



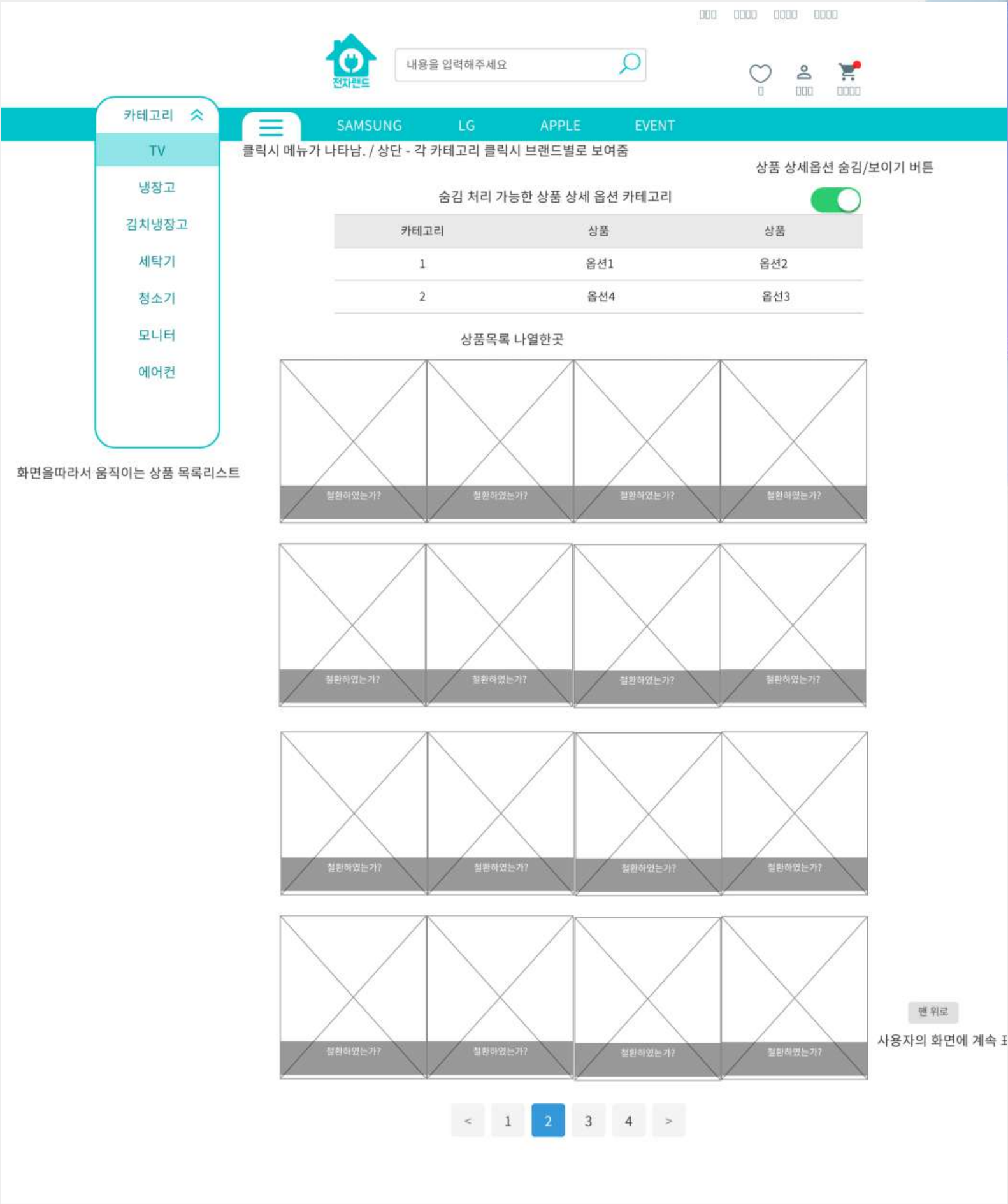
004. 1

프로젝트 화면구성



004. 1

프로젝트 화면구성



004. 1

프로젝트 화면구성

전지랜드

내용을 입력해주세요

♡

👤

🛒

SAMSUNG LG APPLE EVENT

상품 등록 페이지

< prev

소비자가 한눈에 볼 수 있는 대표이미지

제품 대표 이미지

지혜는 날카로우나

이미지 전환

상품의 이름 및 가격표시

제목입력

상세 모델명 입력

상품 한줄 설명 입력

기본 가격 입력 (할인율은 코딩으로 작성?)

추가 구매상품 리스트

+ -

추가 상품1

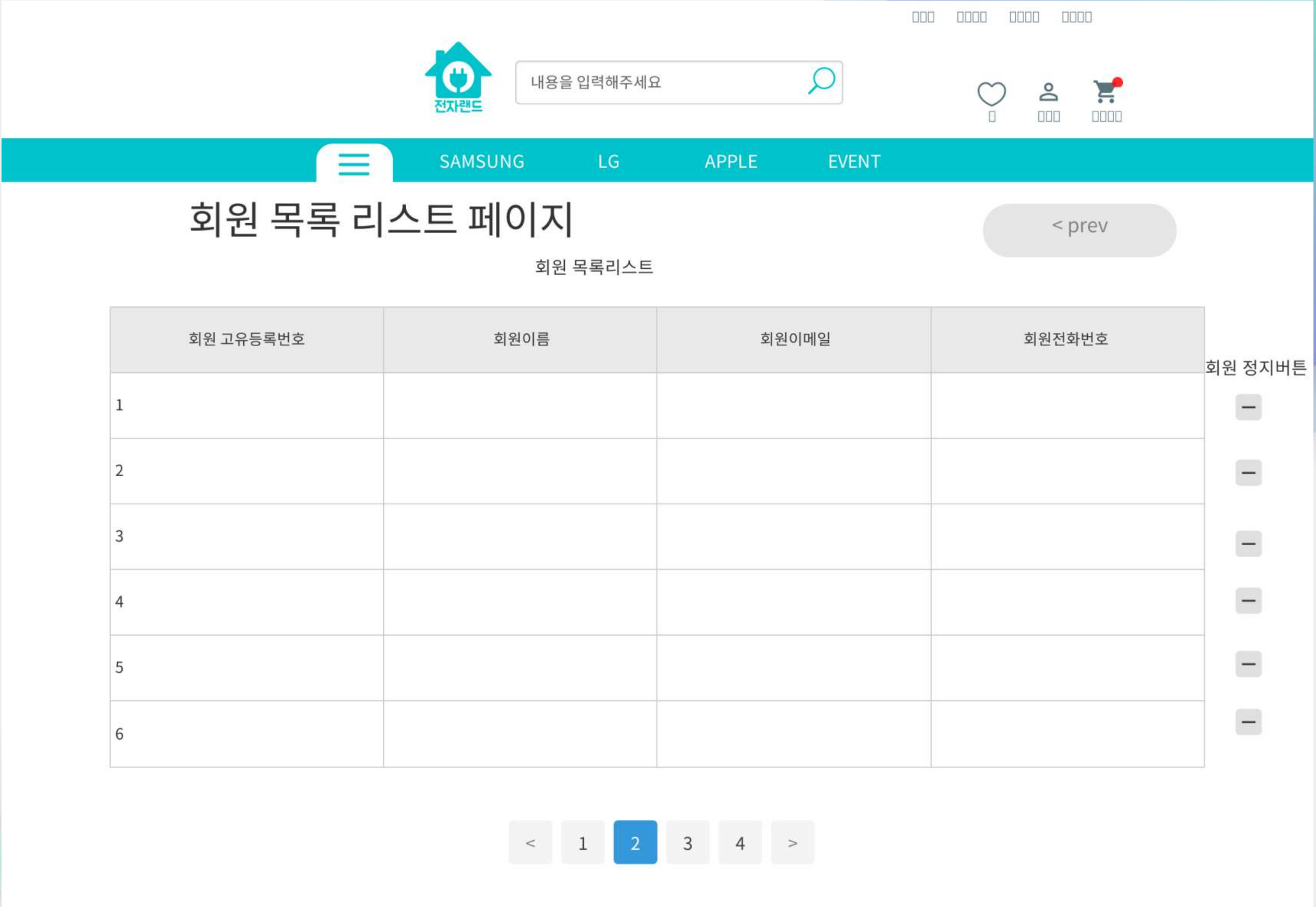
추가 상품2

상품의 기본 설명 입력란

홍보 이미지

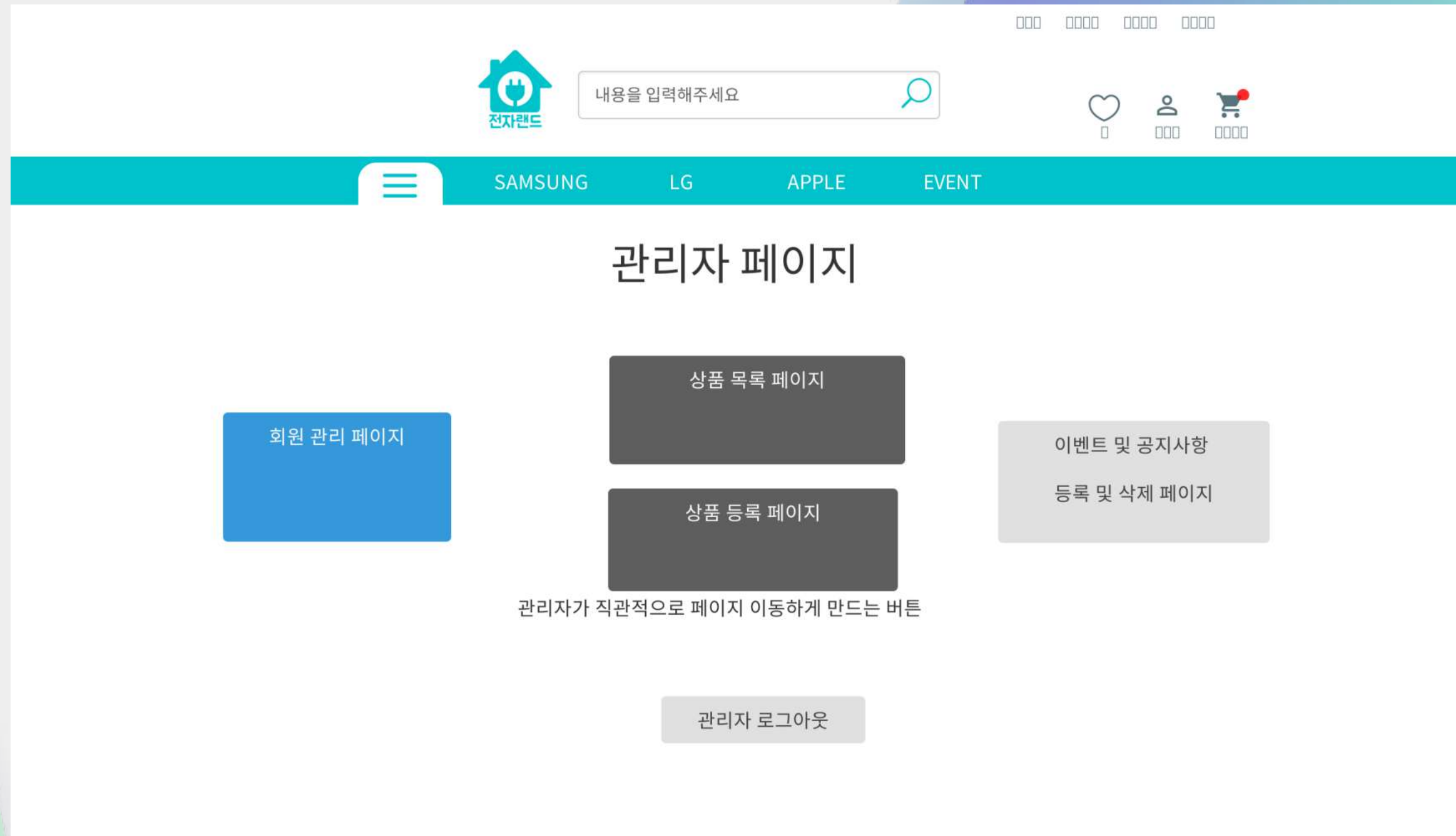
홍보 이미지 바탕으로 한 설명들

004. 1
프로젝트 화면구성



004. 1

프로젝트 화면구성



004. 1 프로젝트 화면구성

공지사항 및 이벤트 추가페이지

☒공지사항 ☐이벤트

게시판 등록

공지사항 및 이벤트 내용 작성 페이지

< prev

공지사항 및 게시판 삭제

등록 글 고유번호	글 제목 및 유형	등록날짜
1	공지사항입니다	2022-01-12
2	이벤트입니다	

<

1

2

3

4

>

—

—

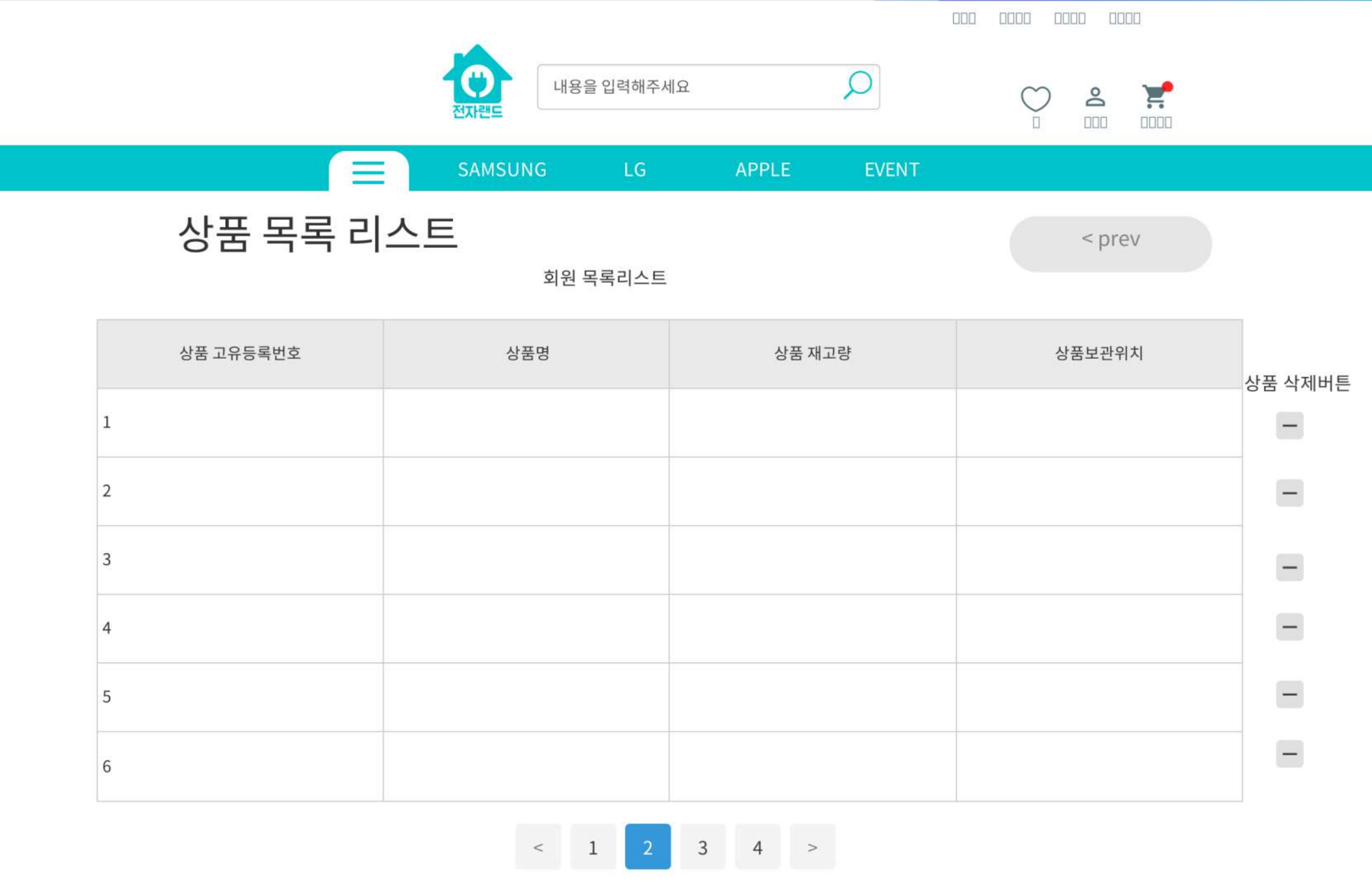
—

—

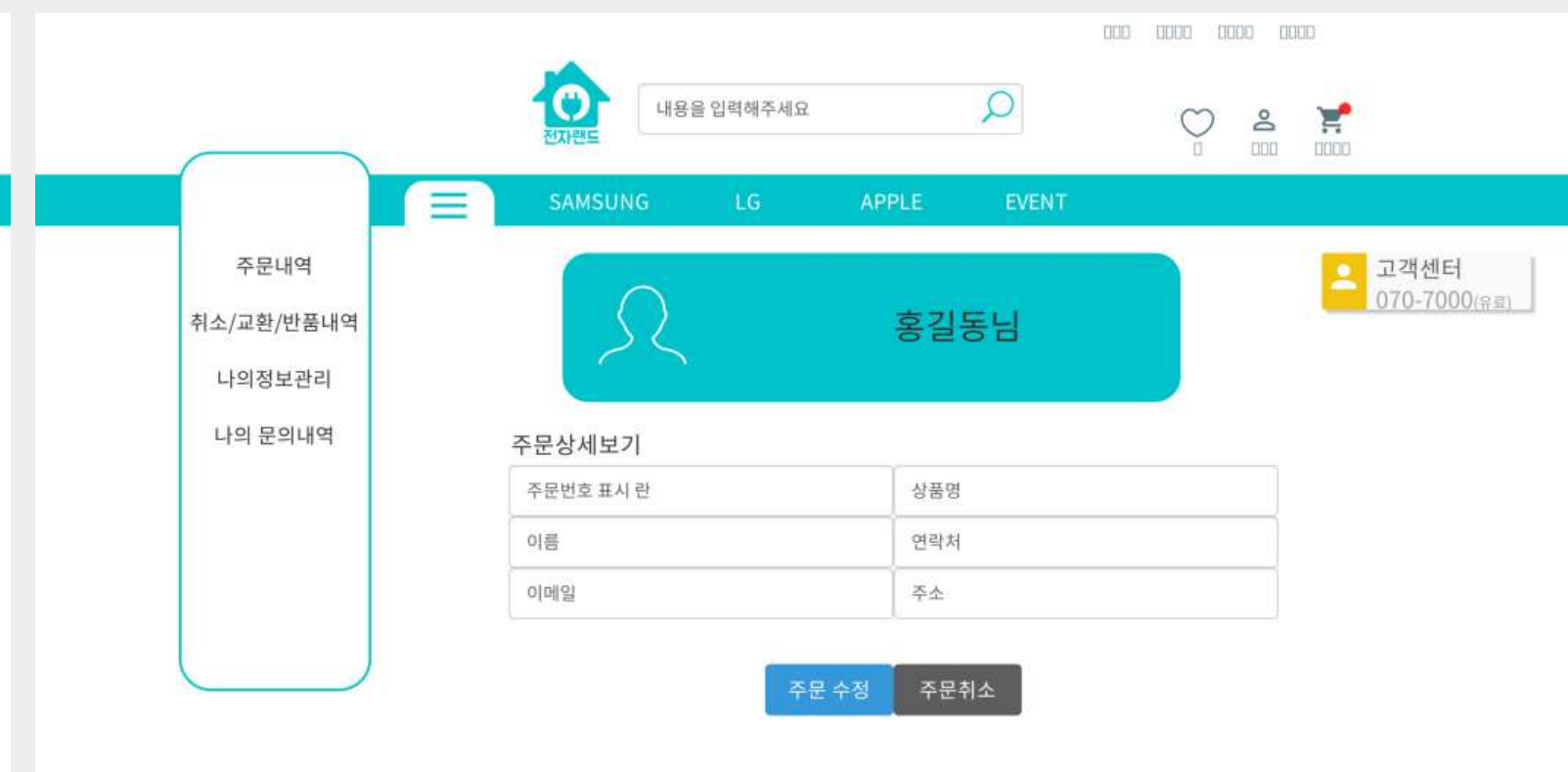
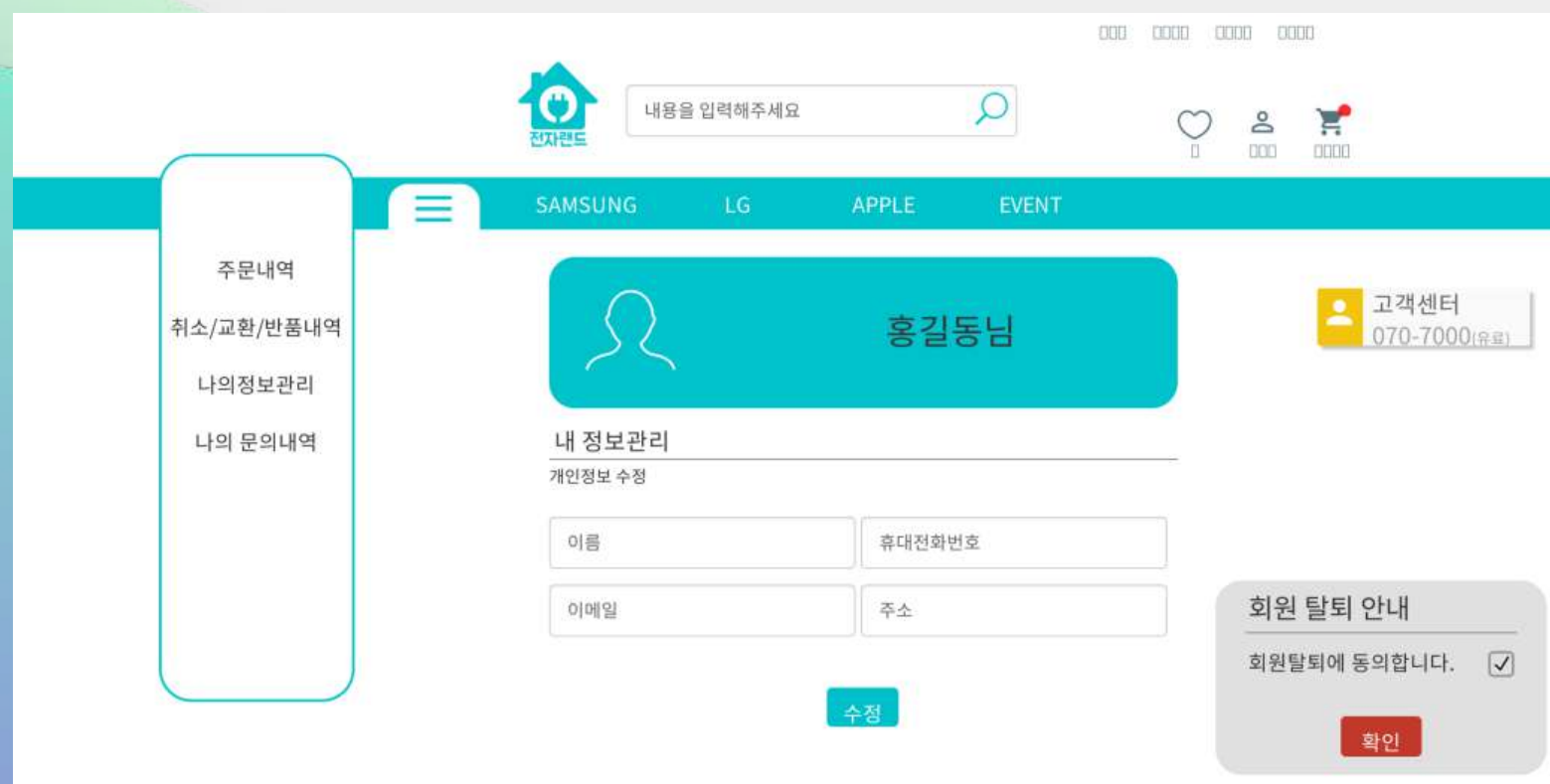
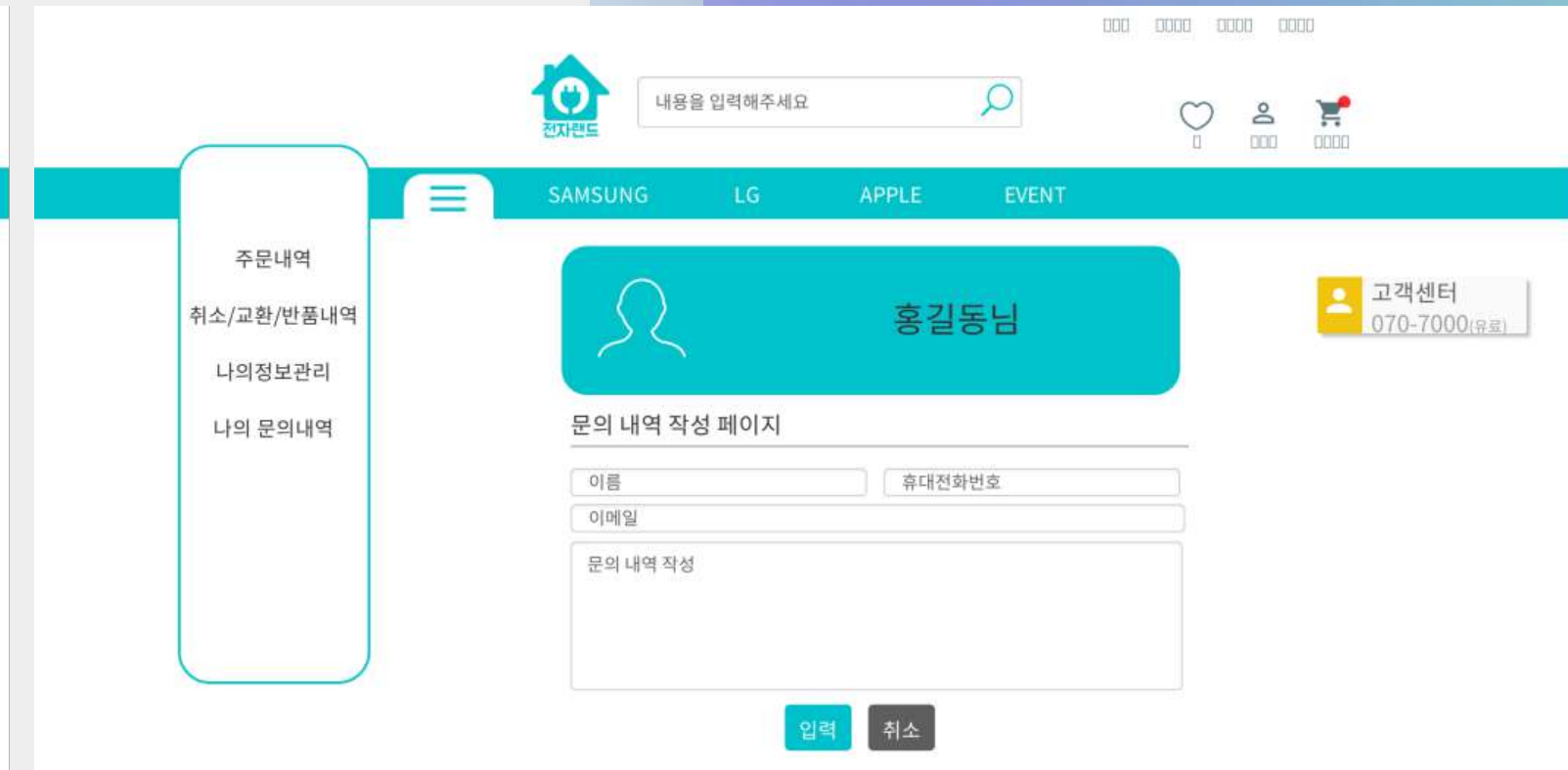
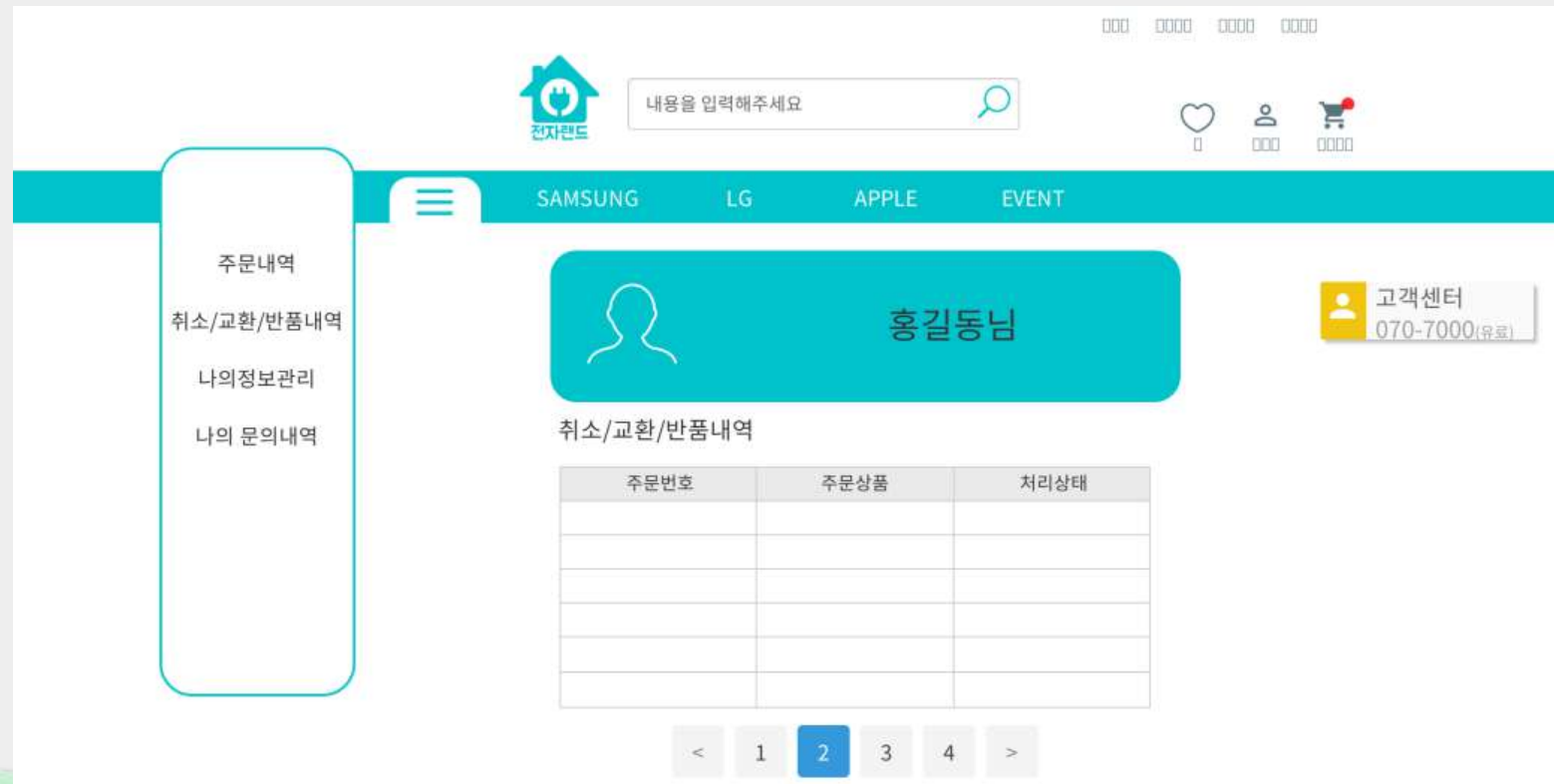
—

004. 1

프로젝트 화면구성

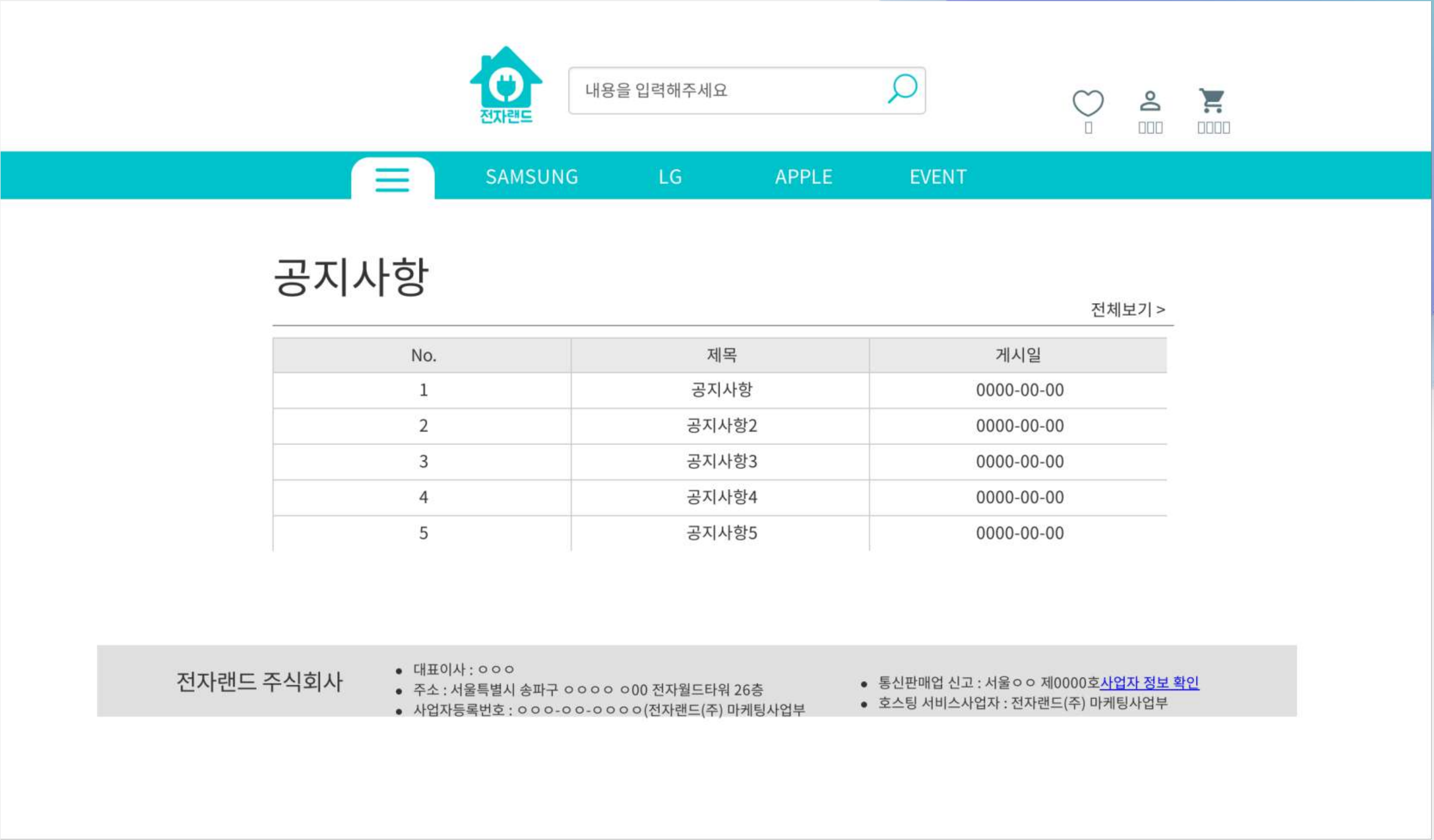


004. 1 프로젝트 화면구성



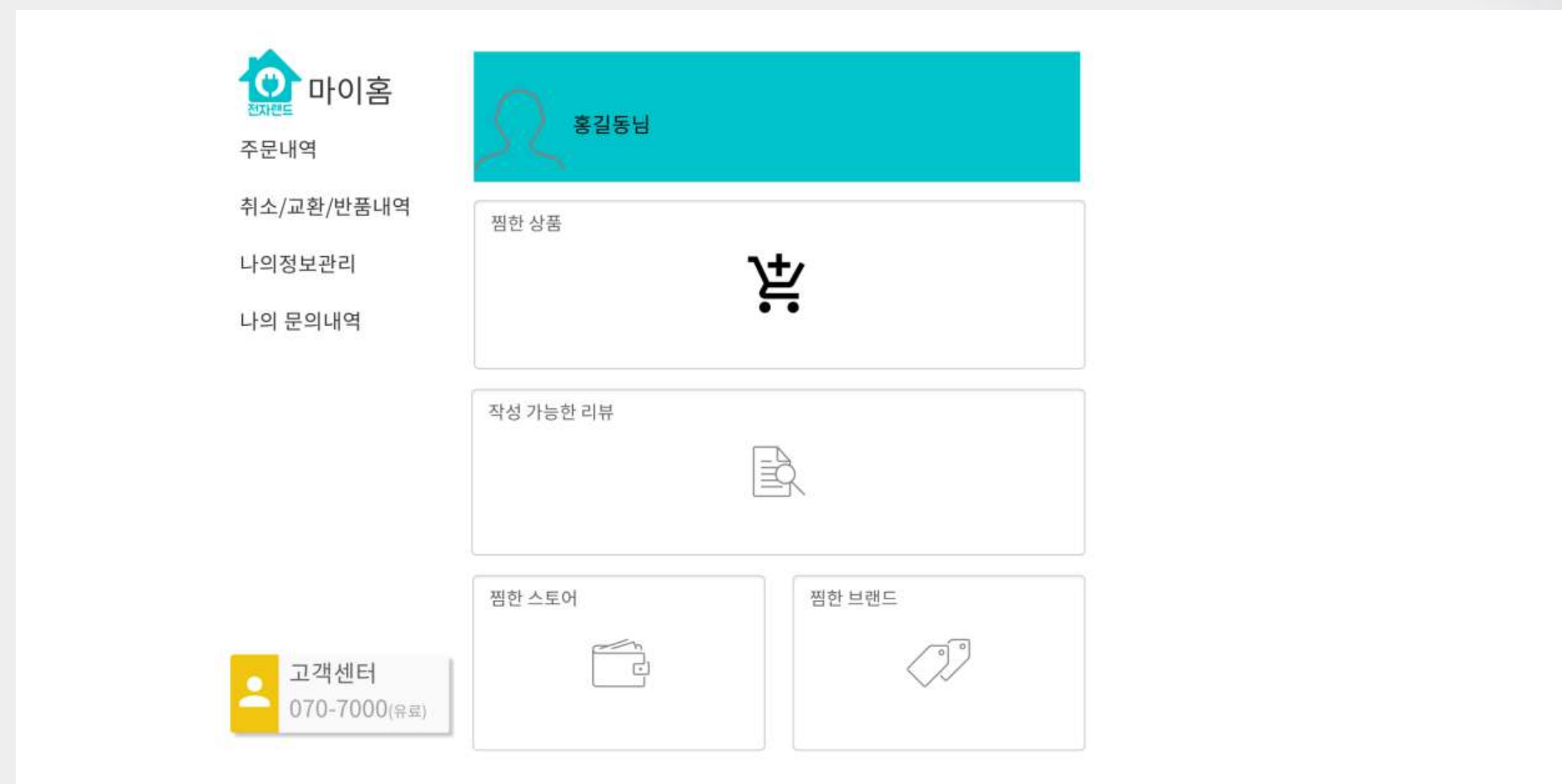
004. 1

프로젝트 화면구성




004. 1

프로젝트 화면구성



004. 1

프로젝트 화면구성

 회원가입

이름

이름

이메일

이메일

@

선택해주세요

비밀번호

영문, 숫자를 포함한 8자 이상의 비밀번호를 입력해주세요.

비밀번호

전화번호

전화번호

주소

우편번호

우편번호 찾기

도로명

123 456 789 1011 12 13

지번

426-5 1234 5678 9 10 11 12 13

약관동의

☒ 전체동의

☒ 만 14세 이상입니다. (필수)

☒ 이용약관 (필수)

☒ 개인정보수집 및 이용동의 (필수)

☒ 이벤트, 프로모션 알림 메일 및 SMS 수신 (선택)

회원가입하기

이미 아이디가 있으신가요? [로그인](#)

005

Project 코드리뷰

SEMI PROJECT :: KOSMO_5조

홍진혁/이성민/박진희/유우택/이혜윤



2022.04.11

005. 1

프로젝트 핵심코드

로그인시 db값을 비교하여 일반회원 및 관리자 로그인 분리, 로그인 실패 구현

```
@RequestMapping("/myPage/loginCheck.do")
public String login(AccountVO vo, HttpSession session, Model model) {
    AccountVO result = accountServiceImpl.loginCheck(vo);
    AccountVO resultAdmin = accountServiceImpl.adminLogin(vo);
    if (result == null) {
        System.out.println("로그인 실패" + session.getAttribute("logname"));
        return "redirect:/myPage/login.do?password=false";
    } else if (result != null & resultAdmin == null) {
        session.setAttribute("logname", result.getAccount_Id());
        System.out.println("관리자 로그인 실패");
        System.out.println("일반 로그인 성공 : " + session.getAttribute("logname"));
        model.addAttribute("account_list", accountServiceImpl.accountList(vo));
        session.setAttribute("login", "loginON");
        return "redirect:/";
    } else {
        session.setAttribute("logname", result.getAccount_Id());
        System.out.println("관리자 로그인 성공");
        System.out.println("관리자 로그인 성공 : " + session.getAttribute("logname"));
        model.addAttribute("account_list", accountServiceImpl.accountList(vo));
        session.setAttribute("login", "loginON");
        session.setAttribute("admin", "ok");
        System.out.println("관리자 로그인 성공 : " + session.getAttribute("admin"));
        return "redirect:/";
    }
}
```

005. 1

프로젝트 핵심코드

장바구니/결제

```
<div class="card-body">
  <label>주문이 완료되었습니다.</label> <br></br> <label>보내시는 분</label>
  <hr />
  <div class="input-group mb-3">
    <label>고객명: ${reUser.sender_name }</label>
  </div>
  <hr />
  <div class="input-group mb-3">
    <label>전화번호: ${reUser.sender_tel }</label>
  </div>
  <hr />
  <br></br> <label>받으시는 분</label>
  <hr />
  <div class="input-group mb-3">
    <label>수신자: ${reUser.receiver_name }</label>
  </div>
  <hr />
  <div class="input-group mb-3">
    <label>이메일: ${reUser.receiver_email }</label>
  </div>
  <hr />
  <div class="input-group mb-3">
    <label>전화번호: ${reUser.receiver_tel }</label>
  </div>
  <hr />
  <div class="input-group">
    <label>주소: ${reUser.receiver_address },
      ${reUser.receiver_daddress }</label>
```

```
function pay(){
  var IMP = window.IMP; // 생략 가능
  IMP.init("imp60674928"); // 예: imp000000000

  IMP.request_pay({
    pg : 'inicis', // version 1.1.0부터 지원.
    pay_method : 'card',
    merchant_uid : 'merchant_' + new Date().getTime(), //결제번호
    name : '머신킹덤', //상품명
    amount : $("#buyer_price").val(), //판매 가격
    buyer_email : $("#buyer_email").val(),
    buyer_name : $("#buyer_name").val(),
    buyer_tel : $("#buyer_tel").val(),
    buyer_addr : $("#buyer_addr").val(),
    buyer_postcode : $("#buyer_postcode").val()
  }, function(rsp) {
```

```
<tbody class="listgood">
  <%
    int sum = 1;
    %>
  <c:forEach items="${bucketList}" var="bucket">
    <tr>
      <td><%=sum%></td>
      <td><a class="nname"> ${bucket.product_name } </a></td>
      <td>${bucket.product_image }</td>
      <td class="project_progress"><small><input
        type="text" id="pay" class="pay" style="width: 30%"
        value="${bucket.product_amount}"> </input></small>
        <button type="button" class="sChange"> 변경</button>
      <td class="project-state" id="won" class="won"
        value="${bucket.product_price }"><span> <label
          class="w" value="${bucket.product_price }">${bucket.product_price }</label> <label>원</label>
        </span></td>
      <td class="project-state" id="won" class="won"
        value="${bucket.product_price }"><span> <label
          class="sum"
          value="${bucket.product_price * bucket.product_amount }">${bucket.product_price * bucket.product_amount }</label> <label>원</label>
        </span></td>
      <td class="project-actions text-right"><div
        class="form-check">
          <input class="deleteCheck" type="checkbox" style="width: 50%"
          value="${bucket.product_number }"> 삭제
        </div></td>
    </tr>
  <%
    sum++;
  </c:forEach>
```

005. 1

프로젝트 핵심코드

결제한 상품들을 주문내역 리스트에서 보여준다.

```
x.jsp  orderpage.jsp  ordermodify.jsp  orderload.jsp  cancelpage.jsp  cancelload.jsp
</tr>
</thead>
<tbody>
<!-- ***** 주문내역 보여주기 ***** -->
<c:forEach items="${orderList}" var="board">
    <tr>
        <td>${board.orderdata_seq}</td>
        <td><a href="orderload.do?account_Id=${sessionScope.logname }">${board.product_Name}</a>
        <input type="hidden" name="account_Id" value="${sessionScope.logname }">
        </td>
        <td>${board.account_Addr1},${board.account_Addr2},${board.account_Addr3}</td>
        <td>${board.pay_price}</td>
        <td>${board.product_amount}</td>
        <td>${board.state}</td>
        <td>${board.order_date}</td>
        <td align="left"><a href="ordermodify.do?account_Id=${sessionScope.logname }">
        <input type="submit" value="수정" class="btn btn-block bg-gradient-primary btn-sm"></a>
        <a href="cancelpage.do?account_Id=${sessionScope.logname }"><input
            value="취소/교환/반품" type="submit"
            class="btn btn-block bg-gradient-danger btn-sm"></a>
        </td>
    </tr>
</c:forEach>

</tbody>
</table>
</div>
```


005. 1

프로젝트 핵심코드

로그인 유효성검사

```
89
90 //이용약관
91 if(!($('#agree2').is(':checked') && $('#agree3').is(':checked'))){
92     //체크가 안 했을 때
93     alert('필수사항을 모두 체크해주세요.');
```

```
94     return false;
95
96 }else{
97     $.ajax({
98         type : 'post',
99         url : 'idCheck.do',
100         data : { account_Id : $('#userid').val() },
101         contentType : 'application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8', //한글로 넘어감
102         success : function(result){
103
104             // 중복 검사 후 나오는 결과 에러박스에 출력
105             if(result == 'yes'){
106                 document.form.submit();
107                 alert('회원가입을 축하드립니다.');
```

```
108                 idCheck = true;
109             }else{
110                 alert('아이디 중복체크를 해주세요.');
```

```
111                 //idCheck=false;
112                 return;
113             }
114         },
115         error : function(err){
116             alert('실패');
```

```
117             console.log(err);
118         }
119     }); //end of ajax
120 }
121
122 if(!idCheck) {
123     alert('아이디 중복체크를 해주세요.');
```

```
124     return false;
125 }
126
127 return true;
128 })
```

005. 1

프로젝트 핵심코드

주문내역 상세보기

```
index.jsp  MyPageMapper.xml
4
5 <mapper namespace="orderMapper">
6
7 <!-- ***** 주문내역정보 불러오기 ***** -->
8 <select id="getOrderList" resultType="MyPageOrderModifyVO">
9     SELECT *
10    FROM orderdata od
11   INNER JOIN buylist buy
12    ON od.buylist_number = buy.buylist_number
13   INNER JOIN product_Info pi
14    ON buy.product_Seq = pi.product_Seq
15   INNER JOIN account a
16    ON pi.account_Id = a.account_Id
17   WHERE a.account_Id = #{account_Id}
18   ORDER BY od.orderdata_seq DESC
19 </select>
20
21 <!-- ***** 주문상세보기 ***** -->
22 <select id="selectLoad" resultType="MyPageOrderModifyVO">
23     SELECT *
24    FROM orderdata od
25   INNER JOIN payment pa
26    on od.pay_number = pa.pay_number
27   INNER join buylist buy
28    on od.buylist_number = buy.buylist_number
29   INNER join product_Info pi
30    on buy.product_Seq = pi.product_Seq
31   INNER join account a
32    on pi.account_Id = a.account_Id
33   WHERE a.account_Id= #{account_Id}
34
```


프로젝트 핵심코드

```
<!-- 댓글 목록 ----- -->  
<form name="frm">  
  <table class="table table-hover">  
    <c:forEach items="${replyList}" var="replyList">  
  
      <br/>  
      <p>  
        작성자 : ${replyList.reply_writer}&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~  
        작성 날짜 : <fmt:formatDate value="${replyList.reply_regdate}" pattern="yyyy-MM-dd" />  
      <p>  
      <p>${replyList.reply_content}</p>  
      <div>  
        <button type="button" class="replyUpdateBtn btn btn-info float-right" name="replyUpdateBtn" data-reply_rno="${replyList.reply_rno}">수정</button>  
        <button type="button" class="replyDeleteBtn btn btn-info float-right" name="replyDeleteBtn" data-reply_rno="${replyList.reply_rno}">삭제</button>  
      </div>  
    </c:forEach>  
  </table>  
</form>  
-- 댓글 목록끝----- -->  
r/>  
-- 댓글작성 시작 -->  
<form name="replyForm" id="replyForm" method="post" action="/homePage/replyWrite.do">  
  <input type="hidden" id="qnaSeq" name="qnaSeq" value="${board.qnaSeq}" />  
  <div>  
    <br/>  
    <label for="reply_writer">댓글 작성자</label><br/>  
    <input type="text" id="reply_writer" name="reply_writer" />  
    <br/>
```

005. 2

프로젝트 코드

<https://github.com/05semiProjectgit/semiProjcetGit>

006

Project 개선사항

SEMI PROJECT :: KOSMO_5조

홍진혁/이성민/박진희/유우택/이혜윤



2022.04.11

006. 1

프로젝트 개선사항

기능개선

- 검색기능 구현
- 관리자페이지에서 다양한 차트추가 기능
- 결제페이지 연결
- DB에서 제약조건을 잘 다듬기