



6조 Project\_Bean

# *Bean Bean Coffee*

Your personal coffee guide

## 역할 분담



### 문정현

- 상품 리스트 및 상세 페이지 파트
- 상품 결제 시스템 구현
- 장바구니 페이지 구현

### 김지혜

- 회원가입, 로그인 파트
- 마이 페이지 구현

### 김지윤

- QnA, FAQ 게시판 파트
- Magazine 파트
- Newsletter 전송 파트

### 이시현

- Location 파트
- 관리자 페이지 연결
- 인덱스 및 전체 디자인

## 개발 구축 환경



운영체제		Windows10 64bit
DBMS		Oracle
Server		Apache Tomcat
Language		Java
Front-End-Skill		HTML / CSS / JavaScript/ jQuery / Ajax / JSP
Framework		Bootstrap / SpringMVC / Mybatis
프로젝트 관리		Git
API		Kakao, Daum, 아임포트

# E-R 다이어그램



QNA						
문의						
Num	PK	AI	FKNull	Logical Name	Name	Type
1	✓	✓		글번호	num	NUMBER
2				제목	title	VARCHAR2(400)
3				내용	contents	CLOB
4				카테고리	category	VARCHAR2(200)
5		✓		작성자	writer	VARCHAR2(30)
6				답변상태	status	VARCHAR2(20)
7				작성일	regDate	DATE
8				조회수	hit	NUMBER
9					ref	NUMBER
10					step	NUMBER
11					depth	NUMBER
12				비밀번호확인	con	NUMBER

FAQ						
faq						
Num	PK	AI	FKNull	Logical Name	Name	Type
1	✓	✓		글번호	num	NUMBER
2				제목	title	VARCHAR2(400)
3				카테고리	category	VARCHAR2(200)
4				내용	contents	CLOB
5		✓		작성자(관리자)	writer	VARCHAR2(30)
6		✓		비밀번호확인	con	NUMBER

Admin						
관리자						
Num	PK	AI	FKNull	Logical Name	Name	Type
1	✓			아이디	id	VARCHAR2(30)
2				비밀번호	pw	VARCHAR2(50)

Magazine						
Table logical name						
Num	PK	AI	FKNull	Logical Name	Name	Type
1	✓	✓		번호	num	NUMBER
2				카테고리	category	VARCHAR2(100)
3			✓	제목	title	VARCHAR2(200)
4			✓	부제목	subTitle	VARCHAR2(200)
5			✓	내용	contents	CLOB

MailAddr						
Table logical name						
Num	PK	AI	FKNull	Logical Name	Name	Type
1	✓	✓		메일주소	mAddr	VARCHAR2(100)

Member						
회원						
Num	PK	AI	FKNull	Logical Name	Name	Type
1	✓			아이디	id	VARCHAR2(30)
2				비밀번호	pw	VARCHAR2(50)
3				이름	name	VARCHAR2(20)
4				생년월일	birthday	DATE
5				성별	gender	CHAR(1)
6				포인트	point	NUMBER
7			✓	전화번호	tel	VARCHAR2(30)
8			✓	우편번호	postcode	NUMBER
9			✓	주소	addr	VARCHAR2(100)
10			✓	상세주소	addr2	VARCHAR2(100)
11				권한	authority	CHAR(1)

Point						
포인트						
Num	PK	AI	FKNull	Logical Name	Name	Type
1	✓			번호	pointNum	NUMBER
2			✓	id	id	VARCHAR2(30)
3				날짜	regDate	DATE
4				구분	sort	VARCHAR2(20)
5				적립/사용내역	detail	VARCHAR2(40)
6			✓	적립포인트	savePoint	NUMBER
7			✓	사용포인트	usePoint	NUMBER
8				잔여포인트	restPoint	NUMBER

Location						
가게위치						
Num	PK	AI	FKNull	Logical Name	Name	Type
1	✓			가게 번호	storeNum	NUMBER
2				가게명	storeName	VARCHAR2(100)
3				위도	storeLat	NUMBER(10, 8)
4				경도	storeLan	NUMBER(11, 8)
5			✓	도로명 주소	storeLoc	VARCHAR2(400)
6			✓	전화번호	storeTel	VARCHAR2(20)
7				가게 사진	storeimg	VARCHAR2(200)
8				가게 소개	storeinfo	varchar2(4000)

MagazineFiles						
Table logical name						
Num	PK	AI	FKNull	Logical Name	Name	Type
1	✓	✓		파일번호	fileNum	NUMBER
2			✓	번호	num	NUMBER
3			✓	파일명	fileName	VARCHAR2(400)
4			✓	오리지널명	origineName	VARCHAR2(400)

Cart						
장바구니						
Num	PK	AI	FK Null	Logical Name	Name	Type
1	✓			상품당 번호	itemNum	NUMBER
2				장바구니 식별아이디	cartID	VARCHAR2(100)
3		✓		옵션번호	optionNum	NUMBER
4				수량	quantity	NUMBER
5				할인 적용 후 총가격	finalPrice	NUMBER
6			✓	분쇄도	grind	VARCHAR2(100)

Orders						
결제(주문)						
Num	PK	AI	FKNull	Logical Name	Name	Type
1	✓			주문번호	orderId	VARCHAR2(30)
2				아임포트 고유번호	impUid	VARCHAR2(30)
3		✓		주문자 id	id	VARCHAR2(30)
4				주문명	orderName	VARCHAR2(100)
5				주문일	orderDate	DATE
6				가격	amount	NUMBER
7				결제 상태	payState	VARCHAR2(100)
8				결제방식	payMethod	VARCHAR2(30)
9				받는 분 상황	buyerName	VARCHAR2(30)
10				받는 분 전화번호	buyerTel	VARCHAR2(30)
11				받는 분 우편번호	buyerPostcode	NUMBER
12				받는 분 주소	buyerAddr	VARCHAR2(100)
13				받는 분 상세주소	buyerAddr2	VARCHAR2(100)
14			✓	배송메시지	message	VARCHAR2(200)

OrderDetails						
주문 상세정보						
Num	PK	AI	FKNull	Logical Name	Name	Type
1	✓	✓		주문상세번호	detailNum	NUMBER
2			✓	주문번호	orderId	VARCHAR2(30)
3				주문일	orderDate	DATE
4				옵션번호	optionNum	NUMBER
5				주문수량	quantity	NUMBER
6				할인가	finalPrice	NUMBER
7		✓		분쇄도	grind	VARCHAR2(100)
8				배송상태	shippingState	VARCHAR2(100)

Options						
옵션						
Num	PK	AI	FKNull	Logical Name	Name	Type
1	✓	✓		옵션번호	optionNum	NUMBER
2			✓	상품번호	productNum	NUMBER
3				옵션설명	optionInfo	VARCHAR2(400)
4		✓		타입(종류/용량)	type	VARCHAR2(100)
5				가격	price	NUMBER
6				할인율	discountRate	NUMBER(3,2)
7				할인가	afterPrice	NUMBER
8				재고	stock	NUMBER

Product						
상품						
Num	PK	AI	FK Null	Logical Name	Name	Type
1	✓	✓		상품번호	productNum	NUMBER
2				상품명	name	VARCHAR2(100)
3				카테고리	category	VARCHAR2(100)
4				부제목(상단 설명)	subtitle	VARCHAR2(400)
5				구성품	includes	VARCHAR2(2000)
6				상품설명	contents	CLOB
7				상세정보	details	VARCHAR2(2000)
8				장바구니 설명	cartInfo	VARCHAR2(400)
9				분쇄도 유무	grinds	VARCHAR2(10)

ProductFiles						
상품 상세일 파일						
Num	PK	AI	FKNull	Logical Name	Name	Type
1	✓	✓		파일번호	fileNum	NUMBER
2			✓	상품번호	productNum	NUMBER
3				파일명	fileName	VARCHAR2(400)
4				원본파일명	originName	VARCHAR2(400)



6조 Project\_Bean

# 회원가입

Your personal coffee guide

# 회원가입



01

localhost 내용:  
이메일 형식을 확인해주세요

회원가입

이메일

a

중복확인

잘못된 이메일 형식입니다.

비밀번호

6자리 이상 비밀번호

6글자 미만입니다

비밀번호 확인

두 비밀번호가 다릅니다. 다시 확인해주세요.

## 이메일 유효성 확인

```
// 이메일 유효성 검사
$("#join-id").blur(function(){
    let email = $("#join-id").val();
    let regex=/^([\w-]+(?:\.[\w-]+)*)@((?:[\w-]+\.)*\w[\w-]{0,66})\.([a-z]{2,6}(?:\.[a-z]{2})?)$/;

    if(regex.test(email) === false) {
        let str = "잘못된 이메일 형식입니다.";
        let c = "r1"

        $("#idCheckResult").html(str);
        $("#idCheckResult").attr("class", c);
        return false;
    } else {
        str = "";
        c = "r2";
        emailCheckResult = true;
    }

    $("#idCheckResult").html(str);
    $("#idCheckResult").attr("class", c);
});
```

## 이메일 중복 확인

```
// id 중복확인
$("#emailCheck").click(function(){

    if(emailCheckResult) {

        $.get("/bean/member/memberIdCheck?id="+$("#join-id").val(), function(result){
            result = result.trim();

            if(result=='0'){
                alert("이미 가입된 이메일입니다.");
            } else {
                alert("사용가능한 아이디 입니다.");
                idCheckResult=true;
            }
        })
    } else {
        alert("이메일 형식을 확인해주세요.");
    }
})
```

## Join

Modal 창으로 구현

이메일 유효성, 중복확인

## 회원가입

02

localhost 내용:  
이메일 형식을 확인해주세요

회원가입

이메일

a 중복확인

잘못된 이메일 형식입니다.

비밀번호

6자리 이상 비밀번호

6글자 미만입니다

비밀번호 확인

두 비밀번호가 다릅니다. 다시 확인해주세요.

### Join

Modal 창으로 구현

비밀번호 길이, 비밀번호 확인

### 비밀번호 길이

```
// ***** password *****
let pw = document.getElementById("join-pw");
let pw2 = document.getElementById("join-pw2");

// 글자수
$("#join-pw").blur(function(){
    pwCheckResult = false;
    let str = "6글자 미만입니다";
    let c = "r1"
    if(pw.value.length>5) {
        str = "";
        pwCheckResult= true;
    }

    $("#pwResult").html(str);
    $("#pwResult").attr("class", c);
});
```

### 비밀번호 확인

```
// pw equal
pw2.addEventListener("blur", function(){
    let pw2Result = document.getElementById("pw2Result");
    if(pw.value != pw2.value){
        let str = "두 비밀번호가 다릅니다. 다시 확인해주세요.";
        let c = "r1"
        pw2Result.innerHTML=str;
        pw2Result.setAttribute("class", c);
        pw2.value="";
    }else {
        str = "";
        pw2Result.innerHTML=str;
        pwEqualResult=true;
    }
});
```

### 비밀번호 변화시

```
pw.addEventListener("change", function(){
    pw2.value="";
});
```

## 회원가입



### 03 필수항목 입력

☐ 여자
 ☐ 남자

생년월일

이용약관 ☐ 동의하기

제1조(목적)

이 약관은 (주)에이블커피그룹(이하 "회사"라 한다.)이 운영하는 편의카페 전자상거래 관련 서비스(이하 "민민커피"라 한다)에서 제공하는 상품 또는 인터넷 서비스(이하 "서비스"라 한다)를 이용함에 있어 사이트와 이용자의 권리, 의무 및 책임사항을 규정함을 목적으로 합니다.

개인정보수집 및 이용에 대한 안내 ☐ 동의하기

목적	항목	이용기간
이용자 식별 및 서비스 이용을 위한 연락	이메일, 비밀번호, 이름	탈퇴 후 1개월 까지

개인정보의 수집 및 이용 목적

가. 회사는 홈페이지에서 회원님의 가입 시 물품 및 서비스 상품에 대한 원활한 주문과 물품 배송, 대금 결제 및 회원님들께 편리하고 유익한 맞춤정보를 제공하기 위해 필요한 최소한의 정보를 필수 사항으로 수집하고 있습니다.

JOIN

CLOSE

폼 제출시 필수항목을 입력해야 회원가입 가능

```
let idCheckResult = false; // id 유효성 결과
let emailCheckResult = false; //id 중복확인 결과
let pwCheckResult = false; // pw check 결과
let pwEqualResult = false; // pw equal 결과
let radioResult=false; // 성별
```

```
// ***** submit *****
function submitCheck() {
  let radio2 = $("#womanRadio").prop("checked");
  let radio1 = $("#manRadio").prop("checked");

  if(radio1 || radio2) {
    radioResult = true;
  }

  if(emailCheckResult && pwCheckResult && pwEqualResult && idCheckResult && radioResult) {
    return true;
  }

  if(!idCheckResult) {
    alert("이메일 중복확인을 해주세요!");
    $("#emailCheck").focus();
  }

  if(!radioResult) {
    alert("필수항목을 입력하세요");
  }

  if(!emailCheckResult) {
    alert("잘못된 이메일 형식입니다");
    $("#join-id").focus();
  }

  return false;
}
```

required 이용한 필수항목 입력

```
<div class="form-group">
  <label for="birthday">생년월일</label> <input type="date"
    class="form-control etc" id="join-birthday" required
    name="birthday">
</div>
```





6조 Project\_Bean

*로그인*

Your personal coffee guide

# 로그인



01

로그인

이메일

패스워드

LOGIN

비밀번호 분실 > 회원가입 >

## Login

Modal 창으로 구현  
이메일, 패스워드 일치 확인

localhost 내용:  
입력하신 아이디가 존재하지 않거나 사용할 수 없는 아이디입니다.

확인

localhost 내용:  
비밀번호를 확인해주세요

확인

이메일  
id1@naver.com

패스워드  
...

LOGIN

비밀번호 분실 > 회원가입 >

```
//ID DB확인
let loginId = false;
$("#idL").blur(function(){
$.get("/bean/member/idCheck?id="+$("#idL").val(), function(result){
result=result.trim();

let id = $("#idL").val();
console.log(result);
console.log(id);

if($("#idL").val() == result){
loginId = true;
}
console.log("id : " + loginId);

});

});

//Password DB확인
let loginPw = false;
$("#pwL").keyup(function(){
$.get("/bean/member/pwCheck?id="+$("#idL").val(), function(result){
result=result.trim();
if($("#pwL").val() == result) {
loginPw = true;
}
});

});

//submit 조건 확인
function loginCheck() {

if(loginId && loginPw) {
return true;
}

if(!loginId) {
alert("입력하신 아이디가 존재하지 않거나 사용할 수 없는 아이디입니다.");
$("#idL").focus();
} else if(!loginPw) {
alert("비밀번호를 확인해주세요");
$("#pwL").focus();
}

return false;
}
```

## 로그인



02

이전 페이지로 돌아가기

03

로그아웃

```
@PostMapping("memberLogin")
public String memberLogin(MemberDTO memberDTO, HttpSession session, HttpServletRequest request) throws Exception {

    memberDTO = memberService.memberLogin(memberDTO);
    session.setAttribute("member", memberDTO);

    String referer = request.getHeader("Referer");
    int idx = referer.indexOf("/", 16);
    referer = referer.substring(idx);
    request.getSession().setAttribute("redirectURI", referer);

    return "common/pathResult";
}
```

```
@GetMapping("memberLogout")
public String memberLogout(HttpSession session) throws Exception {
    session.invalidate();
    return "redirect:../";
}
```

장바구니에서 결제하기 위해서는  
로그인 필요, 로그인 후 장바구니로 다시  
돌아갈 수 있도록 함

04

임시비밀번호 발급

PASSWORD RESET

가입하신 이메일과 성함을 적어주시면  
임시 비밀번호를 발급해드립니다.

id1@naver.com

id1

ISSUE PASSWORD

이메일, 이름 일치 확인

localhost 내용:

일치하는 이메일이 없습니다

확인

localhost 내용:

이름이 일치하지 않습니다

확인

PASSWORD RESET

임시 비밀번호를 발급했습니다.  
로그인 후 비밀번호를 변경해 주세요.

임시 비밀번호 : 6cd40b18a2

LOGIN 하러 가기

```
@PostMapping("findPw")
public String findPw(MemberDTO memberDTO, Model model) throws Exception {
    memberDTO = memberService.findPw(memberDTO);

    System.out.println("login 확인 : " + memberDTO);

    if (memberDTO != null) {
        String tempPw = UUID.randomUUID().toString().replace("-", "");
        tempPw = tempPw.substring(0, 10);

        System.out.println("임시비밀번호 확인 : " + tempPw);

        memberDTO.setPw(tempPw);
        memberService.update(memberDTO);
        model.addAttribute("memberFind", memberDTO);
    }

    return "member/issuePw";
}
```



6조 Project\_Bean

# *My Page*

Your personal coffee guide

## My Page



01

### MY PAGE

Your personal coffee guide

[회원정보](#) | [주문내역](#) | [포인트](#) | [문의](#)

회원정보  
[수정하기 >](#)

기본정보  
id2 | id2@naver.com

배송지 정보

내 포인트  
[자세히 보기 >](#)

사용가능 포인트  
0 BP

- 결제금액의 100%가 적립됩니다.
- 온라인샵에서 현금처럼 사용 가능합니다.
- 할인코드와 동시 사용 가능합니다.

최근 주문내역  
[자세히 보기 >](#)

주문품목  
주문내역이 없습니다  
[온라인샵 구경해보기 >](#)

### MY PAGE

Your personal coffee guide

[회원정보](#) | [주문내역](#) | [포인트](#) | [문의](#)

회원정보  
[수정하기 >](#)

기본정보  
김지혜 | id1@naver.com  
01012345678

배송지 정보  
부산 해운대구 APEC로 17  
123

내 포인트  
[자세히 보기 >](#)

사용가능 포인트  
15000 BP

- 결제금액의 100%가 적립됩니다.
- 온라인샵에서 현금처럼 사용 가능합니다.
- 할인코드와 동시 사용 가능합니다.

최근 주문내역  
[자세히 보기 >](#)

주문품목  
빈브라더스 드립백 7종  
2021-05-10 | 결제완료

배송지 정보  
부산 해운대구 APEC로 17  
123

## My Page

구매 전

최근주문내역이 없을 경우 온라인 샵과 연결

## My Page

구매 후

간단한 정보 확인 가능

# My Page



02

## 회원정보 수정

MY PAGE

Your personal coffee guide

회원정보 | 주문내역 | 포인트 | 문의

회원정보

이메일(수정불가)

id1@naver.com

생년월일

2021-05-20

\*비밀번호를 변경하고 싶으시다면 입력해주세요

현재 비밀번호

이름

김지혜

우편번호

48060

찾기

새로운 비밀번호

휴대폰번호

01012345678

주소

부산 해운대구 APEC로 17

새로운 비밀번호 확인

성별

☒ 여자
 ☐ 남자

상세주소

123

저장하기

탈퇴하기

My Page  
회원정보 수정

```
// gender setting
$(document).ready(function(){
  if($("#radioResult").val()== '2') {
    $("#inlineRadio1").prop("checked", "checked");
  } else {
    $("#inlineRadio2").prop("checked", "checked");
  }
})

//탈퇴하기 confirm
$("#delete").click(function(){
  if(!confirm("탈퇴하시겠습니까?")){
    return false;
  }
})

// 현재 비밀번호 확인
let editPw = false;
$("#pw").blur(function(){
  $.get("/member/pwCheck?id="+$("#id").val(), function(result){
    result=result.trim();
    if($("#pw").val() == result) {
      $("#pwResult").html("");
      editPw = true;
    } else {
      $("#pwResult").html("비밀번호가 일치하지 않습니다.");
      $("#pwResult").attr("class", "r1");
    }
  })
})

//비밀번호를 입력하지 않으면 원래 비밀번호로 DB저장
$("#edit").click(function(){
  let password = $("#pw").val();

  if(password=="") {
    let pw = $("#pw").attr("title");
    $("#pw").val(pw);
  } else if($("#pw1").val()!=""){
    let newpw = $("#pw1").val();
    $("#pw").val(newpw);
  }
});
```

## My Page



03

주문내역

select문

### MY PAGE

Your personal coffee guide

회원정보 | 주문내역 | 포인트 | 문의

주문내역

주문일자 [주문번호]	주문명	상품구매금액	주문처리상태	취소/교환/반품
2021-05-12 [ 202105121828295014 ]	빈브라더스 드립백 7종	12000	배송전	
2021-05-12 [ 202105121828015013 ]	빈브라더스 드립백 7종	12000	배송전	
2021-05-10 [ 202105101855545012 ]	클레버드리퍼 + 필터	12000	주문취소	주문취소
2021-05-10 [ 202105101851545011 ]	빈브라더스 드립백 7종	12000	주문취소	주문취소

```
<select id="getListbyId" parameterType="OrdersDTO" resultMap="ListResult">
  select O.orderUid, O.id, O.orderName, O.orderDate, O.amount, O.payState, OD.shippingState, OD.finalPrice
  from Orders O
  right join OrderDetails OD
  on OD.orderUid = O.orderUid
  where O.id=#{id}
  group by O.orderUid, O.id, O.orderName, O.orderDate, O.amount, O.payState, OD.shippingState, OD.finalPrice
  order by O.orderUid desc
</select>
```

Mapper에서 sql문으로 테이블을 Join 해  
준 뒤 resultMap을 만들어 List로 받아와  
JSP에서 forEach문 사용

주문번호나 주문명을 클릭하면  
주문상세페이지로 이동 가능

My Page

주문내역



04

주문내역 상세페이지

MY PAGE

Your personal coffee guide

회원정보 | 주문내역 | 포인트 | 문의

주문상세조회

주문 정보

주문번호	202105101851545011
주문일자	2021-05-10
주문자	김지혜
주문처리상태	배송전 <a href="#">주문취소 &gt;</a>

결제 정보

총 결제금액	15000원
사용포인트	0원
최종 결제금액	15000원
결제수단	신용카드 명세서에 (주)케이지이니스(으)로 표기됩니다

상품정보를 클릭하면  
shop의 해당상품으로 이동

주문 상품 정보

상품정보	수량	판매가	배송구분	주문처리상태	취소/교환/반품
<a href="#">빈브라더스 드립백 7종</a>	1	12000	기본배송	배송전	

[기본배송]

상품구매금액 12000 + 배송비 3000 - 상품할인금액 0 = 합계 : 15000

배송지 정보

받으시는분	id1
우편번호	48060
주소	부산 해운대구 APEC로 17 123
휴대전화	01012345678
배송메시지	배송 전에 연락 주세요.

※ 배송지 변경을 원하시면 1:1 문의에 남겨주세요.

상세 페이지 내에서 주문취소 가능

## My Page



05

포인트 내역

### MY PAGE

Your personal coffee guide

회원정보 | 주문내역 | 포인트 | 문의

포인트

날짜	구분	적립/사용내역	적립포인트	사용포인트	잔여포인트
2021-05-10	적립 취소	[202105101855545012] 주문 취소	-15000 BP		15000 BP
2021-05-10	차감 취소	[202105101855545012] 주문 취소		-15000 BP	30000 BP
2021-05-10	구매 적립	[202105101855545012] 구매로 적립	15000 BP		15000 BP
2021-05-10	구매 차감	[202105101855545012] 구매에 사용		15000 BP	0 BP
2021-05-10	구매 적립	[202105101851545011] 구매로 적립	15000 BP		15000 BP

```
<c:forEach items="${point}" var="point">
  <tbody>
    <tr>
      <td>${point.regDate}</td>
      <td>${point.sort}</td>
      <td>${point.detail}</td>
      <td>
        <c:if test="${point.savePoint == 0}">
        </c:if>
        <c:if test="${point.savePoint != 0}">
          ${point.savePoint} BP
        </c:if>
      </td>
      <c:if test="${point.usePoint == 0}">
      </c:if>
      <c:if test="${point.usePoint != 0}">
        ${point.usePoint} BP
      </c:if>
      <td>${point.restPoint} BP</td>
    </tr>
  </tbody>
</c:forEach>
```

My Page

포인트 내역

06

문의 내역

MY PAGE

Your personal coffee guide

회원정보 | 주문내역 | 포인트 | 문의

문의

번호	제목	글쓴이	날짜	조회수	status
13	[ 주문문의 ] test	id1@naver.com	2021-05-07	3	답변완료
14	[ 배송문의 ] test	admin	2021-05-07	0	답변완료
11	[ 상품문의 ] test	id1@naver.com	2021-05-07	5	답변완료
12	[ 배송문의 ] test	admin	2021-05-07	0	답변완료

My Page

문의 내역

회원의 문의내역과 답변을 확인할 수 있도록 함



6조 Project\_Bean

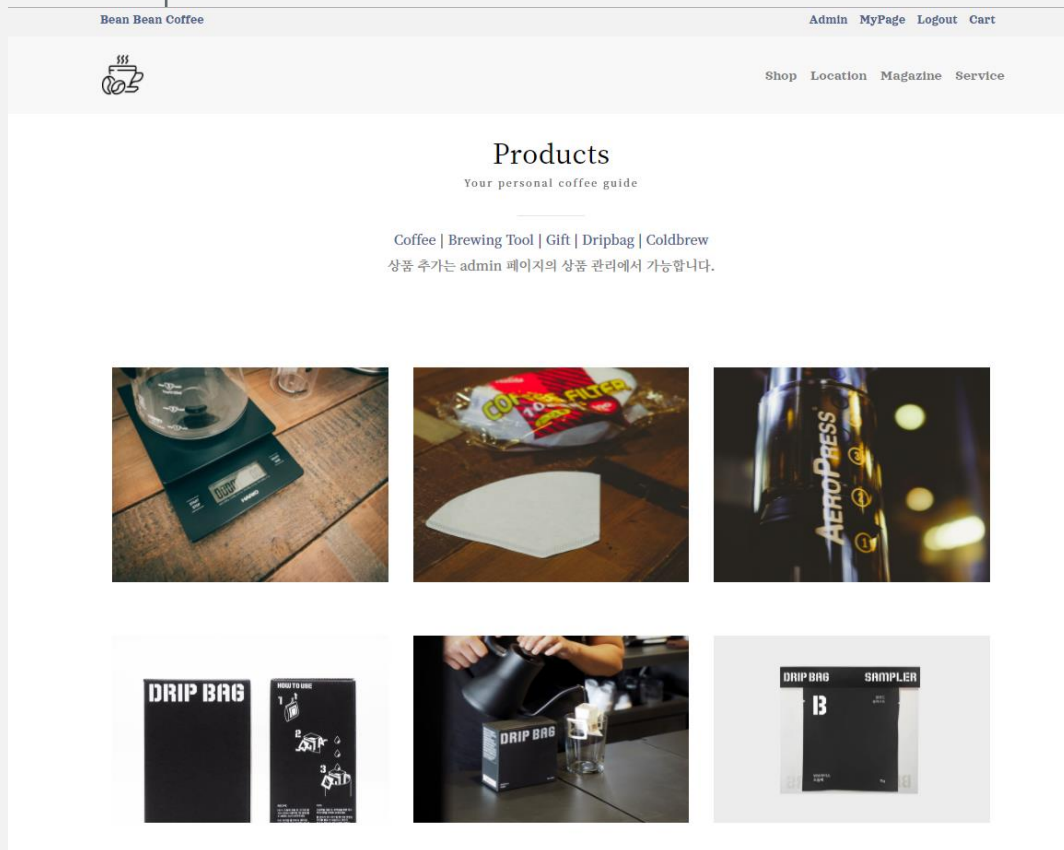
# 상품관리

Your personal coffee guide

## 상품 관리



### 01 | 상품 리스트와 상세 페이지



#### 상품 리스트

옵션이 등록되지 않은 상품은 관리자로 로그인 시에만 노출



#### 상품 상세 페이지

Modal 창으로 구현

## 상품 관리



### 02 | 상품 추가/수정과 옵션관리

#### 상품 수정

썸네일 ☒ 파일 선택 ☐ 선택된 파일 없음

썸네일 이미지를 업로드하지 않으면 기존 이미지를 그대로 사용합니다.

상품명

빈빈 드립백 7종

카테고리











상단 설명

빈빈 커피를 언제 어디서나 간편하게 즐기는 방법

구성품

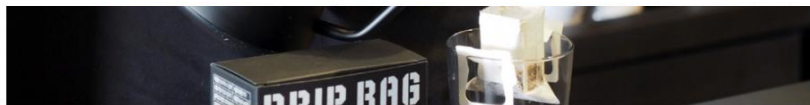
빈빈 드립백 7종~11g x 8개입

상품 정보

 B U  Noto Serif KR            

빈빈 드립백

빈빈 커피를 언제 어디서나 간편하게 즐기는 법



상세 정보

내용량 : 11g x 8개입 | 개별질소포장~원산지 : 원산지 별도 표기 (상세 참고)~로스팅 : 빈빈로스터스~제조사 : (주)세이코커피코리아~포장재질 : 드립백(폴리.

장바구니 요약

언제 어디서나 빈빈 커피를

분쇄도 옵션 ☒ 네 ☐ 아니오

Write

#### 상품 추가 및 수정

상품 정보에 summer note 사용

#### 빈빈 드립백 7종

[상품 페이지로 돌아가기](#)

[추가](#)

옵션명	옵션 설명	재고	정가	할인율	할인가		
블랙수트	다크초콜릿, 구운 아몬드	10	12000	0.0	12000	<a href="#">수정</a>	<a href="#">삭제</a>
벨벳화이트	싱그러운 과일 향기	10	12000	0.0	12000	<a href="#">수정</a>	<a href="#">삭제</a>

#### 옵션 추가

옵션명

용량 또는 커피명을 적어주세요.

옵션 설명

재고

정가

할인율

소수점으로 적어주세요. 할인하지 않으면 0을 적어주세요. 예) 10% 할인: 0.1

할인가

[추가](#)

#### 옵션 관리

옵션 추가, 수정 및 삭제 기능 구현

## 상품 관리



### 03 | 옵션 관리 페이지 – 상품 페이지로 돌아가기

Bean Bean Coffee

localhost 내용:

옵션을 등록하지 않으면 해당 상품이 고객에게 노출되지 않습니다. 옵션을 등록하지 않고 돌아가겠습니까?

확인
취소

Admin MyPage Logout Cart

Shop Location Magazine Service

S

상품 페이지로 돌아가기

추가

옵션이 없습니다. 최소 하나의 옵션이 필요합니다.

옵션명	옵션 설명	재고	정가	할인율	할인가
-----	-------	----	----	-----	-----

#### 옵션 미등록 시 처리

상품페이지로 돌아가기 전 확인

```

$("#back").click(function(){
    let conf;
    if($("#warning").attr("title")==''){
        conf = confirm("옵션을 등록하지 않으면 해당 상품이 고객에게 노출되지 않습니다. 옵션을 등록하지 않고 돌아가겠습니까?");
        if(conf){
            let productNum = $(this).attr("title");
            location.href = `./productList?productNum=${productNum}`;
        }
    }else{
        let productNum = $(this).attr("title");
        location.href = `./productList?productNum=${productNum}`;
    }
});
    
```

## 상품 관리



### 04 | 옵션 수정

#### 빈빈 드립백 7종

상품 페이지로 돌아가기

추가

옵션명	옵션 설명	재고	정가	할인율	할인가		
블랙수트	다크초콜릿, 구	10	12000	0.0	12000	완료	삭제
벨벳화이트	싱그러운 과일 향기	10	12000	0.0	12000	수정	삭제

```
const formData = new FormData();
let pdNum = $("#h").attr("title");

$("#edit").click(function(){
    let count = 1;

    /* 옵션의 요소들을 input 타입으로 변경 */
    for(opt of $(this).siblings()){
        if(count!=7){
            let value = $(opt).html();
            let index = 'opt'+count;
            let name = $("#"+index).attr("name");
            if(count==6){
                $(opt).html('<input type="text" id="'+name+''+'' name="'+name+''' value="'+value+''' style="width:80%" readonly="readonly">');
            }else if(count<3){
                $(opt).html('<input type="text" id="'+name+''' name="'+name+''' value="'+value+''' style="width:80%">');
            }else{
                $(opt).html('<input type="text" id="'+name+''' name="'+name+''' value="'+value+''' style="width:80%" onkeypress="onlyNum()">');
            }
            count++;
        }
    }

    let opNum = $(this).attr("title");
    formData.append('optionNum', opNum);

    $(this).html('<input type="button" value="완료" class="btn btn-sm btn-secondary don" title="'+option.optionNum+'">');
}
```

```
/* 옵션 요소들의 input의 값을 변경하고 다시 클릭하면 form 보냄 */
$("#edit").on("click", ".don", (function(){
    formData.append('optionInfo', $("#optionInfo").val());
    formData.append('type', $("#type").val());
    formData.append('stock', $("#stock").val());
    formData.append('price', $("#price").val());
    formData.append('discountRate', $("#discountRate").val());
    formData.append('afterPrice', $("#afterPrice").val());

    $.ajax({
        type: "POST",
        url: "/optionUpdate",
        data: formData,
        cache:false,
        processData:false,
        contentType:false,
        success:function(result){
            location.reload();
        }
    })
}));
```

#### 옵션 수정

- 옵션 요소를 input 타입으로 변경 후 form으로 전송
- 재고, 정가, 할인율은 숫자만 입력 가능
- 정가와 할인율 입력 시 할인가 자동 계산



## 상품 관리



### 05 | 장바구니에 추가



```
@PostMapping("cartInsert")
public ModelAndView setInsert(CartDTO cartDTO, HttpSession session) throws Exception {
    ModelAndView mv = new ModelAndView();

    String id="";
    MemberDTO memberDTO = (MemberDTO)session.getAttribute("member");
    if(memberDTO==null) {
        id = (String)session.getAttribute("tempId");
    }else {
        id = memberDTO.getId();
    }

    cartDTO.setCartID(id);

    String result = cartService.setInsert(cartDTO);

    mv.addObject("result", result);

    mv.setViewName("common/ajaxResult");
    return mv;
}
```

#### 장바구니 추가 Modal

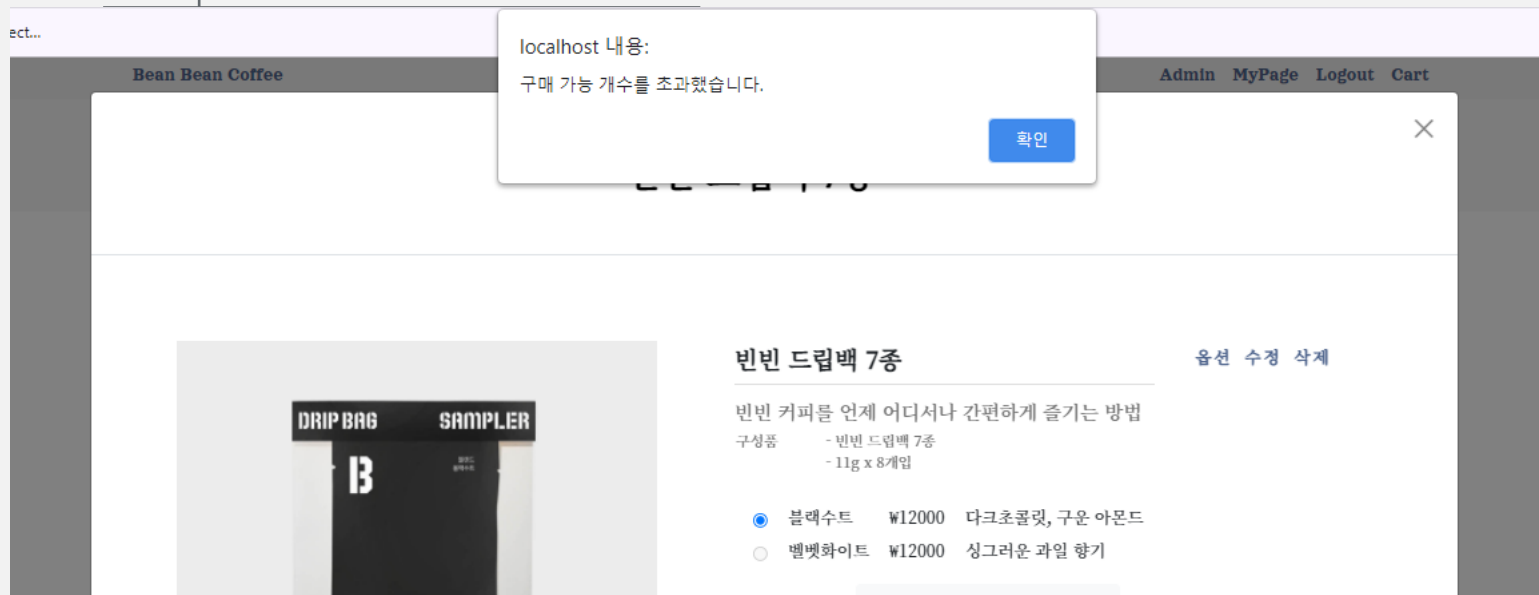
- 장바구니에 상품 추가 시 Modal 실행
- 등록된 옵션이 없을 경우 알림 (관리자 테스트용)
- 비회원 : 세션이 시작될 때 임시 아이디 발급, 장바구니에 추가 시 임시 아이디에 추가

장바구니에 담은 후 로그인 시 비회원 상태에서 추가한 상품을 로그인한 회원 장바구니로 이동

## 상품 관리



### 06 | 재고 기준 구매 수량 제한



#### 구매 가능 개수 확인

- 품절 혹은 재고 부족 시 알림 후 장바구니에 추가하지 않음
- 품절 시 radio가 disabled됨  
(임의로 스크립트를 변경해도 구매 불가능하게 처리)

```
public String setInsert(CartDTO cartDTO) throws Exception {  
    boolean buyable = this.getBuyable(cartDTO);  
    String result = "";  
    if(buyable) {  
        cartDTO = cartService.setFinalPrice(cartDTO);  
        cartDAO.setInsert(cartDTO);  
    }else {  
        result = "구매 가능 개수를 초과했습니다.";  
    }  
    return result;  
}
```



6조 Project\_Bean

**장바구니**

Your personal coffee guide

## 01 | 장바구니 리스트



Shop Location Magazine Service

### Cart

상품 (2)

전체 선택

선택 삭제

☐ 빈빈 드립백 7종

언제 어디서나 빈빈 커피를+멜벳화이트

분쇄도 :  수량 :

X

상품가격 : 60000원

☐ 빈빈 드립백 7종

언제 어디서나 빈빈 커피를+블랙수트

분쇄도 :  수량 :

X

상품가격 : 36000원

합계 : 96000원 + 배송비 : 0원 = 96000원

결제하기

```
/* 체크박스 삭제 */
$("#delChecked-btn").click(function(){
    let checkedItems = [];
    for(ch of $(".checkedItems")){
        if($(ch).prop("checked")){
            checkedItems.push($(ch).val());
        }
    }

    $.post("/cartCheckedDelete", {
        checkedItems: checkedItems
    }, function(result){
        location.reload();
        load();
        calculate();
    })
})
```

### 장바구니 삭제

- X버튼 : 개별 상품 삭제
- 체크박스 : 선택 상품 삭제, 전체 선택 및 해제 가능

### 장바구니 리스트

- 상품 가격 합계가 25000원 이상이면 배송비 0원, 미만이면 배송비 3000원 추가 후 합계 계산
- 분쇄도 및 수량 옵션 변경 가능, 변경 시 합계 재계산

## 02 | 품질 상품 삭제 및 구매 수량 조정

Bean Bean Coffee

Admin MyPage Logout Cart

Shop Location Magazine Service

localhost 내용:  
품질된 상품이 삭제되었습니다.

확인

## Cart

상품 (1)

전체 선택

☐ 빈빈 드립백 7종

언제 어디서나 빈빈 커피를+블랙수트

분쇄도 : 홀빈(갈지 않음) 수량 : 1개

상품가격 :

합계 : 24000원 + 배송비 :

```
public String beforeGetList(CartDTO cartDTO) throws Exception {
    List<CartDTO> caList = cartDAO.getList(cartDTO);
    String result = "";
    for(CartDTO ca:caList) {
        boolean notSold = this.getSold(ca);
        if(!notSold) {
            this.setDelete(ca);
            result = "품질된 상품이 삭제되었습니다.";
        }

        boolean buyable = this.getBuyable(ca);
        if(notSold&&!buyable) {
            OptionsDTO optionsDTO = new OptionsDTO();
            optionsDTO.setOptionNum(ca.getOptionNum());
            optionsDTO = productDAO.getOptionSelect(optionsDTO);

            ca.setQuantity(optionsDTO.getStock());
            this.setUpdate(ca);
        }
    }

    return result;
}
```

### 장바구니에 담은 후 재고가 변경된 경우

- 품질 상품 : 삭제 후 장바구니에 접근 시 알림
- 재고 부족 : 최대 구매 가능 수량으로 조정



6조 Project\_Bean

**결제**

Your personal coffee guide

# 결제



## 01 | 결제 페이지

☐ 빈빈 드립백 7종

X

언제 어디서나 빈빈 커피를+블랙수트

분쇄도 : 모카포트/에어로프레스용 수량 : 2개

상품가격 : 24000원

합계 : 24000원 + 배송비 : 3000원 = 27000원

### 배송정보

☒ 회원정보에서 불러오기 ☐ 직접 입력

배송 메시지

선택하세요.

받는 분 성함

홍길동

전화번호

01050376801

우편번호

5237

찾기

주소

서울 강동구 아리수로 46

상세주소

101동 202호

☒ 회원정보에 저장

### 결제정보

상품합계

24000

배송비

3000

포인트

27000

모두 사용

보유 포인트 : 42000

결제금액

0

결제방식

신용카드

결제하기

### 배송정보

- 회원정보에 저장된 배송정보 불러오기 기능
- 회원 정보에 저장 : 결제 시 배송정보 저장

### 결제정보

- 포인트 사용 기능
- Min(보유포인트, 결제금액)까지 사용 가능

### 비회원 결제 시도

- 비회원 상태에서 결제 시도 시 로그인 Modal 실행

## 결제



### 02 | 우편번호 API와 결제 API

Daum Postcode Service - Chrome

about:blank

예) 판교역로 235, 분당 주공, 삼성동 681

**tip**  
아래와 같은 조합으로 검색을 하시면 더욱 정확한 결과가 검색됩니다.

도로명 + 건물번호  
예) 판교역로 235, 제주 첨단로 242

지역명(동/리) + 번지  
예) 삼성동 681, 제주 영평동 2181

지역명(동/리) + 건물명(아파트명)  
예) 분당 주공, 연수동 주공3차

사서함명 + 번호  
예) 분당우체국사서함 1~100

Powered by kakao | 우편번호 서비스 안내

KG 이니시스

안전하고 편리한 이니시스결제입니다.

**신용카드**

이용약관 ☐ 전체동의

전자금융거래 이용약관 ☐ 동의

개인정보의 수집 및 이용안내 ☐ 동의 개인정보 제공 및 위탁안내 ☐ 동의

약관보기

**pay** 온 국민이 다 쓰는 카카오페이

**N Pay** 네이버페이로 결제하세요

현대카드 + 삼성카드 +

KB국민 비씨(페이북) 신한카드

NH농협 하나카드 씨티카드

롯데카드 UnionPay

그외카드

카드사별 무이자 할부 가능 개월 수 상이  
무이자 할부 제외 대상: 법인, 체크, GIFT, 선불, 은행계열 카드

무이자결재

PAYCO L.pay 그외결제

**티머니페이는 택시비 10% 할인** 최대 ₩ 35,000

**KG 이니시스**

상품명 빈번 드림백 7종

상품가격 15,000 원

제공기간 별도제공기간없음

결제금액 15,000 원

다 음

다음 우편번호 API와 IMPORT API 사용



## 결제



### 03 | 결제 시도

```
let save_addr = $("#save-addr").prop("checked");

if(payMethod=="||buyer_name=="||buyer_tel=="||buyer_postcode=="||buyer_addr=="||buyer_addr2==""){
    alert("배송 정보를 입력하세요.");
}else{
    $.ajax({
        url: "../order/orderInsert",
        type: 'POST',
        data: {
            id:id,
            payMethod:payMethod,
            buyerName:buyer_name,
            buyerTel:buyer_tel,
            buyerPostcode:buyer_postcode,
            buyerAddr:buyer_addr,
            buyerAddr2:buyer_addr2,
            message:message,
            save_addr:save_addr
        },
        async: false,
        success: function(result){
            resultArr = result.trim().split('-');
            if(resultArr[1]!=null){
                merchant_uid = resultArr[0];
                name = resultArr[1];
            }else{
                alert(resultArr[0].trim());
                location.reload();
            }
        }
    });
}
```

결제 버튼 클릭 시 DB에 결제 정보 저장

### 결제 과정

1. 결제 시도 시 DB에 payState='결제전'으로 저장
2. 결제 API 호출 후 결제 진행
3. 결제 완료 시 rest api를 활용해 실제 결제 금액과  
결제되어야 하는 금액(백엔드에서 별도 계산) 비교 검증
4. 정상 결제 시 결제 완료 처리, 비정상 결제 시 안내 후 결제 취소

### 결제 성공 시 처리

- (1) DB에 아임포트 고유번호 저장
- (2) 재고 업데이트
- (3) 포인트 적립 및 사용 업데이트
- (4) Cart 테이블의 해당 데이터를 OrderDetails 테이블로 이동

## 03 | 결제 시도

```
if(amount!=0&&name!=null){
    var IMP = window.IMP;
    IMP.init('imp36227628');
    IMP.request_pay({
        pg : 'inicis',
        pay_method : payMethod,
        merchant_uid : merchant_uid,
        name : name,
        amount : amount,
        buyer_email : '',
        buyer_name : buyer_name,
        buyer_tel : buyer_tel,
        buyer_addr : buyer_addr,
        buyer_postcode : buyer_postcode,
        m_redirect_url : 'http://localhost/bean/'
    }, function(rsp) {
        if ( rsp.success ) {
            $.ajax({
                url:"../order/orderCheck",
                type:"POST",
                data: {
                    orderId: merchant_uid,
                    imp_uid: rsp.imp_uid,
                    usePoint: usePoint
                },
                success: function(result){
                    alert(result.trim());
                    location.href="../member/memberOrderDetail?orderId="+merchant_uid;
                }
            })
        } else {
```

신용카드 결제 시 결제 API 호출

```
        } else {
            var msg = '결제에 실패하였습니다.';
            msg += '에러내용 : ' + rsp.error_msg;

            //사용자가 결제를 취소하였습니다면 결제취소로 payState 바꾸는 메서드 실행
            $.ajax({
                url:"../order/orderCancelled",
                type:"POST",
                data: {
                    orderId: merchant_uid
                },
                success: function(){
                    alert(msg);
                    location.href="../cartList";
                }
            })
        });
    }else{
        $.post("../order/orderbyPoint", {
            orderId: merchant_uid,
            usePoint: usePoint
        }, function(result){
            alert(result.trim());
            location.href="../member/memberOrderDetail?orderId="+merchant_uid;
        })
    }
}
```

결제 취소 또는 비정상 결제 시 처리

## 03 | 결제 시도

```
@PostMapping("orderInsert")
public ModelAndView setInsert(OrdersDTO ordersDTO, boolean save_addr, HttpSession session) throws Exception {
    ModelAndView mv = new ModelAndView();

    String result = ordersService.setInsert(ordersDTO);

    if(save_addr) {
        MemberDTO memberDTO = (MemberDTO)session.getAttribute("member");
        memberDTO = ordersService.setAddrUpdate(ordersDTO, memberDTO);
        session.setAttribute("member", memberDTO);
    }
    mv.addObject("result", result);
    mv.setViewName("common/ajaxResult");
    return mv;
}
```

```
@PostMapping("orderCheck")
public ModelAndView getCheck(String imp_uid, String orderId, long usePoint, HttpSession session) throws Exception {
    OrdersDTO ordersDTO = new OrdersDTO();
    ordersDTO.setOrderId(orderId);
    ordersDTO = ordersService.getSelected(ordersDTO);
    ordersService.getToken();
    String result = ordersService.paymentByImpUid(imp_uid, usePoint, ordersDTO);

    if(result.equals("결제 성공")) {
        ordersDTO.setPayState("결제완료");
        ordersService.setPayStateUpdate(ordersDTO);
        result = "결제가 완료되었습니다.";

        ordersService.setImpUidUpdate(ordersDTO, imp_uid);
        ordersService.setStockUpdate(ordersDTO);
        ordersService.shiftCartList(ordersDTO);

        MemberDTO memberDTO = (MemberDTO)session.getAttribute("member");
        long restPoint = memberDTO.getPoint();
        restPoint = ordersService.setPointInsert(ordersDTO, usePoint, restPoint);

        memberDTO.setPoint(restPoint);
        session.setAttribute("member", memberDTO);
    } else {
        ordersService.cancelPaymentChecksumByImpUid(imp_uid);
        ordersDTO.setPayState("비정상결제");
        ordersService.setPayStateUpdate(ordersDTO);
        result = "비정상적인 결제 시도입니다.";
    }

    ModelAndView mv = new ModelAndView();
    mv.addObject("result", result);
    mv.setViewName("common/ajaxResult");
    return mv;
}
```

결제 시도 시 DB에 저장 후 결제 검증

## 04 | 포인트 전액 결제 시 처리

```
@PostMapping("orderbyPoint")
public ModelAndView orderbyPoint(OrdersDTO ordersDTO, long usePoint, HttpSession session) throws Exception {
    ModelAndView mv = new ModelAndView();

    ordersDTO = ordersService.getSelect(ordersDTO);
    ordersDTO.setPayState("결제완료");
    ordersService.setPayStateUpdate(ordersDTO);
    String result = "결제가 완료되었습니다.";

    ordersService.setStockUpdate(ordersDTO);
    ordersService.shiftCartList(ordersDTO);

    ordersDTO.setPayMethod("point");
    ordersService.setPayMethodUpdate(ordersDTO);

    MemberDTO memberDTO = (MemberDTO)session.getAttribute("member");
    long restPoint = memberDTO.getPoint();
    restPoint = ordersService.setPointInsert(ordersDTO, usePoint, restPoint);

    memberDTO.setPoint(restPoint);
    session.setAttribute("member", memberDTO);

    mv.addObject("result", result);
    mv.setViewName("common/ajaxResult");
    return mv;
}
```

### 포인트 결제

- 결제 API를 호출하지 않고 포인트만 업데이트

## 05 | 주문 취소

Bean Bean Coffee

localhost 내용:  
정말 취소하시겠습니까?

확인
취소

Admin MyPage Lo
Shop Location Magazine

MY PAGE

Your personal coffee guide

회원정보 | 주문내역 | 포인트 | 문의

주문상세조회

주문정보

주문번호	202105071716425006
주문일자	2021-05-07
주문자	admin
주문처리상태	배송전 <a href="#">주문취소 &gt;</a>

결제정보

총 결제금액	27000원
사용포인트	27000원
최종 결제금액	0원
결제수단	포인트 명세서에 (주)케이지이니스(으)로 표기됩니다

```

@PostMapping("orderCancel")
public ModelAndView orderCancel(OrdersDTO ordersDTO, HttpSession session) throws Exception {
    ModelAndView mv = new ModelAndView();
    if(ordersDTO.getImpUid()!="") {
        ordersDTO = ordersService.selectByImpUid(ordersDTO);
        String imp_uid = ordersDTO.getImpUid();
        ordersService.getToken();
        ordersService.cancelPaymentChecksumByImpUid(imp_uid);
    }else {
        ordersDTO = ordersService.select(ordersDTO);
    }

    ordersDTO.setPayState("주문취소");
    ordersService.setPayStateUpdate(ordersDTO);
    ordersService.setShippingStateCancelled(ordersDTO);

    MemberDTO memberDTO = (MemberDTO)session.getAttribute("member");
    long restPoint = memberDTO.getPoint();
    restPoint = ordersService.setPointRollBack(ordersDTO, restPoint);
    memberDTO.setPoint(restPoint);
    session.setAttribute("member", memberDTO);

    mv.addObject("result", "주문이 취소되었습니다.");
    mv.setViewName("common/ajaxResult");
    return mv;
}

```

### 배송 전 주문 취소 가능

- 결제 API를 이용해 결제 취소
- 적립 및 사용한 포인트 취소



6조 Project\_Bean

## *QnA & FAQ*

Your personal coffee guide

## QnA, FAQ 페이지



### QnA

Your personal coffee guide

QnA | FaQ

NUM	TITLE	WRITER	DATE	HIT	STATUS
7	주문문의입니다	admin	2021-05-12	0	답변대기
5	배송관련문의	admin	2021-05-12	3	답변완료
6	- 답변입니다	admin	2021-05-12	0	답변완료

1

Writer

**WRITE**

SEARCH

### FaQ

Your personal coffee guide

QnA | FaQ

배송문의 교환/반품문의 주문문의 기타문의

Q. 주문서를 취소했는데 적립금이 없어졌어요.

주문 취소시 자동으로 적립금이 복구됩니다

UPDATE DELETE

1

Category

**WRITE**

SEARCH

1. Write 버튼은 관리자 로그인 시 활성화
2. Status 항목은 부모 글에 답변이 달릴 시  
답변대기->답변완료로 변경
3. 페이징 처리
4. 검색기능
5. 탭 선택 시 카테고리 자동검색

## QnA, FAQ 페이지



### 01 | Status 업데이트

```
<update id="setStatusUpdate" parameterType="QnaDTO">
    update qna set status=#{status} where ref in(select ref from qna group by
        ref having count(ref)>1)
</update>
```

```
public int setReply(QnaDTO qnaDTO) throws Exception{

    BoardDTO boardDTO = qnaDAO.select(qnaDTO);
    QnaDTO parent = (QnaDTO)boardDTO;

    qnaDTO.setRef(parent.getRef());
    qnaDTO.setStep(parent.getStep()+1);
    qnaDTO.setDepth(parent.getDepth()+1);
    qnaDTO.setStatus("답변완료");
    qnaDTO.setCon(parent.getCon());

    int result = qnaDAO.setReplyUpdate(parent);
    result = qnaDAO.setReply(qnaDTO);
    result = qnaDAO.setStatusUpdate(qnaDTO);
    result=qnaDAO.setConUpdate(qnaDTO);

    return result;
}
```

#### <Qna\_MAPPER>

- Qna 테이블에서 ref의 중복 값이 한 개 이상인 대상의 status 값을 변경하는 mapper

#### <Qna\_Service>

- 답글 작성시 service에서 status를 "답변완료"로 변경하는 setStatusUpdate 메서드 실행



## QnA, FAQ 페이지



### 02 | 페이징, 검색처리

```
<select id="getList" resultType="QnaDTO" parameterType="Pager">
  select * from
  (select rownum R, Q.* from
  (select * from qna where
  <choose>
    <when test="kind == 'Writer'">
      writer
    </when>
    <when test="kind == 'Contents'">
      contents
    </when>
    <otherwise>
      title
    </otherwise>
  </choose>
  like '%' || #{search} || '%' and num > 0
  order by ref desc, step asc) Q)
  where R between #{startRow} and #{lastRow}
</select>
```

```
<select id="getTotalCount" resultType="Long"
  parameterType="Pager">
  select count(num) from qna
  where
  <choose>
    <when test="kind == 'Writer'">
      writer
    </when>
    <when test="kind == 'Contents'">
      contents
    </when>
    <otherwise>
      title
    </otherwise>
  </choose>
  like '%' || #{search} || '%' and num > 0
</select>
```

<mapper>

```
@Override
public List<BoardDTO> getList(Pager pager) throws Exception {
    pager.makeRow();

    long totalCount = qnaDAO.getTotalCount(pager);
    pager.makeNum(totalCount);

    return qnaDAO.getList(pager);
}
```

<service>

```
@GetMapping("qnaList")
public ModelAndView getList(Pager pager) throws Exception {
    ModelAndView mv = new ModelAndView();
    List<BoardDTO> ar = qnaService.getList(pager);
    mv.addObject("list", ar);
    mv.setViewName("qna/qnaList");
    mv.addObject("pager", pager);
    return mv;
}
```

<controller>

## QnA, FAQ 페이지



### 02 | 페이징, 검색처리

```
<div class="pagination">
  <c:if test="${pager.pre}">
    <a href="/qnaList?curPage=${pager.startNum-1}&kind=${pager.kind}&search=${pager.search}">&laquo;</a>
  </c:if>

  <c:forEach begin="${pager.startNum}" end="${pager.lastNum}" var="i">

    <a class="page-Link p" href="/qnaList?curPage=${i}&kind=${pager.kind}&search=${pager.search}" title="${i}">${i}</a>
  </c:forEach>

  <c:if test="${pager.next}">
    <a href="/qnaList?curPage=${pager.lastNum+1}&kind=${pager.kind}&search=${pager.search}" title="${pager.lastNum+1}">&raquo;</a>
  </c:if>
</div>
```

<jsp>

```
<div class="searchform">
  <div class="input-group mt-3 mb-3">
    <form id="frm" action="/qnaList" class="form-inline">
      <input type="hidden" name="curPage" value="1" id="curPage">
      <div class="input-group-prepend">
        <select class="form-control" name="kind" id="kind" >
          <option class="sel">Writer</option>
          <option class="sel">Contents</option>
          <option class="sel">Title</option>
        </select>
      </div>
      <input type="text" class="form-control" name="search" id="search" value="${pager.search}" placeholder="">
      <div class="input-group-append">
        <button class="gradient-btn" type="submit">Search</button>
      </div>
    </form>
  </div>
</div>
```

## QnA, FAQ 페이지



03

select

Bean Bean Coffee

Admin MyPage Logout Cart



Shop Location Magazine Service

비밀번호

확인

1. Update, Delete 버튼은 글 작성자&관리자 계정에서 활성화
2. Reply 버튼은 관리자로그인 시 활성화

QnA

Your personal coffee guide

Title 배송관련문의

Writer admin

배송문의

2021-05-12

배송문의입니다.

글 선택 시 비밀번호 입력페이지로 이동

Case1. 관리자 : 아무 숫자나 입력하면 조회가능

Case2. 일반회원 : 글 작성시 입력한 비밀번호와 일치해야 함

Case3. 비회원 : 로그인하라는 alert창 출력

①

LIST UPDATE DELETE REPLY

## QnA, FAQ 페이지



### 04 | QnA 패스워드

```
@PostMapping("qnaPassword")
public ModelAndView setPassword(ModelAndView mv, BoardDTO boardDTO, long pw) throws Exception {
    boardDTO = qnaService.select(boardDTO);
    MemberDTO memberDTO = new MemberDTO();
    memberDTO = (MemberDTO) session.getAttribute("member");
    long con = boardDTO.getCon();
    if (memberDTO == null) {
        mv.addObject("msg", "로그인하세요");
        mv.addObject("path", "./qnaList");
        mv.setViewName("common/commonResult");
    } else {
        if (con == pw || memberDTO.getId().equals("admin")) {
            mv.setViewName("redirect:./qnaSelect?num="+boardDTO.getNum());
        } else {
            mv.addObject("msg", "비밀번호를 확인하세요");
            mv.addObject("path", "./qnaPassword?num="+boardDTO.getNum());
            mv.setViewName("common/commonResult");
        }
    }
    return mv;
}
```

<QnA Controller>

1. memberDTO==null -> 비회원 일 경우 로그인하세요alert창 출력 후 리스트로 전환
2. Con==pw -> jsp에서 받은 pw와 insert시 입력한 con(패스워드) 같을 경우 select페이지로 이동
3. memberDTO의 id=admin-> admin계정일 경우 패스워드 관계없이 select페이지 이동

**insert**

작성자

admin

제목

내용

카테고리: 배송문의 ▼

WRITE CLOSE

필수 입력 요소 : 제목 내용, 카테고리

- Modal로 구현

## QnA, FAQ 페이지



### 06 | FAQ insert

```
$("#wri").on("click",function(){  
    //선택자  
    var faq = $(this).parent().parent();  
    var writer=faq.find("#writer").val();  
    var title=faq.find("#title").val();  
    var contents=faq.find("#contents").val();  
    var category=faq.find("#category").val();  
  
    $.ajax({  
        type:"post",  
        url:"./faqInsert",  
        data:{  
            writer:writer,  
            title:title,  
            contents:contents,  
            category:category  
        },  
        success:function(result){  
            location.reload("./faqList");  
        }  
    });  
});
```

<JavaScript>

Jsp 에서 버튼을 클릭하면 ajax 실행

파라미터 받아서 post로 처리 후 faqList 출력



6조 Project\_Bean

# *Magazine*

Your personal coffee guide

01

## Magazine

Your personal coffee guide



① **WRITE**

1. Write 버튼은 관리자 로그인 시 활성화



# Magazine 페이지



## 01 | Insert, update

Title:

썸네일 ☐ 파일 선택 ☐ 선택된 파일 없음

\*제목, 소제목, 썸네일, 내용으로 구성

Subtitle:

Contents:



UPDATE

Win  
[설정]

```
public int magazineUpdate(MagazineDTO magazineDTO, MultipartFile file) throws Exception {
    int result = 0;
    // 새로운 이미지를 넣었다면 실행
    if (file.getOriginalFilename().length() != 0) {
        // 존재하는 이미지 삭제
        MagazineDTO magazineDTO2 = magazineDAO.magazineSelect(magazineDTO);

        if (magazineDTO2.getListImage() != null) {
            String delFileName = magazineDTO2.getListImage().getFileName();
            boolean check = fileManager.delete("magazineT", delFileName, session);

            MagazineFileDTO magazineFileDTO = new MagazineFileDTO();
            magazineFileDTO.setFileName(magazineDTO2.getListImage().getFileName());
            magazineDAO.setFileDelete(magazineFileDTO);
        }
    }
}
```

```
// 새로운 이미지 삽입
String fileName = fileManager.save("magazineT", file, session);

MagazineFileDTO magazineFileDTO = new MagazineFileDTO();
magazineFileDTO.setNum(magazineDTO.getNum());
magazineFileDTO.setFileName(fileName);
magazineFileDTO.setOrigineName(file.getOriginalFilename());

result = magazineDAO.magazineUpdate(magazineDTO);
result = magazineDAO.setFileInsert(magazineFileDTO);

} else {
    result = magazineDAO.magazineUpdate(magazineDTO);
}
return result;
```



6조 Project\_Bean

# *Newsletter*

Your personal coffee guide

## Newsletter



01



서울특별시 마포구 서교동 447-5 동성빌딩 2,3,4층 | 02-1234-5678  
06beanbean@gmail.com  
070-1234-5678  
Github: [https://github.com/lulujmoon/Project\\_Bean](https://github.com/lulujmoon/Project_Bean)

©Project\_team 6 | All Rights Reserved.

뉴스레터 받기

이메일을 입력하세요

☐ 이메일 수집동의



뉴스레터 받기

hello

! 이메일 주소에 '@'를 포함해 주세요. 'hello'에 '@'가 없습니다.



```
$("#check").click(function(){  
  if (!$("input:checked[id='checkbox']").is(":checked"))  
  {  
    alert("약관에 동의하세요"); $("#checkbox").focus();  
  
    return false;  
  }  
});
```

<JavaScript>

- Checkbox 체크여부에 따라 alert창 출력

```
<input type="email" id="mAddr" name="mAddr" placeholder="이메일" style="outline:none; background-color:transparent; border:none; border-bottom: 1px solid #ccc; width: 100%;"/>
```

<Jsp>

- input타입 email 지정 시 이메일 주소 자동 유효성 검사

## Newsletter



02

```
@PostMapping("mailInsert")
public ModelAndView setInsert(MailDTO mailDTO, ModelAndView mv,String mAddr)throws Exception{

    try {
        int result = mailService.setInsert(mailDTO);

        if(result==1) {
            String msg="구독이 완료되었습니다";
            mv.addObject("path","../");
            mv.addObject("msg",msg);
            mv.setViewName("common/commonResult");
        }
        }catch(DuplicateKeyException e) {
            String msg="이미 구독중입니다";
            mv.addObject("path","../");
            mv.addObject("msg",msg);
            mv.setViewName("common/commonResult");
        }

        return mv;
    }
```

<MailController>

- Db에 이미 등록된 메일주소가 있을 경우 DuplicateKeyException 발생 -> try/catch로 처리
- 중복데이터가 있을 경우 alert창 출력 후 메인 화면으로 이동

localhost 내용:

이미 구독중입니다

확인

03



회원 관리

주문 관리

상품 관리

구독 관리

Bean Bean Coffee

현재 admin 으로 로그인 중

## 구독관리

메일주소

①

fly5148@naver.com

②

SEND EMAIL

1. Footer에서 입력 받은 email주소 저장
2. Send email 버튼 클릭 시 메일발송 진행

localhost 내용:  
발송되었습니다

확인

\*메일 발송 성공 시 alert창 출력

## 04 | 메일 발송 (JavaMail.api)

```
@GetMapping("sendMail")
public ModelAndView sendMail(MailDTO mailDTO, ModelAndView mv) throws Exception{

    List<MailDTO> ar = mailService.getList();

    System.out.println(ar.get(0));

    //smtp서버명
    String host = "smtp.naver.com";
    final String user = "test4913@naver.com";
    final String password = "Test4913";

    //받는사람메일주소

    for(int i=0; i<ar.size();i++) {
        String to = ar.get(i).getmAddr();

        // Get the session object
        Properties props = new Properties();
        props.put("mail.smtp.host", host);
        props.put("mail.smtp.auth", "true");

        Session session = Session.getDefaultInstance(props, new javax.mail.Authenticator() {
            protected PasswordAuthentication getPasswordAuthentication() {
                return new PasswordAuthentication(user, password);
            }
        });
    }
}
```

```
// Compose the message
try {
    MimeMessage message = new MimeMessage(session);
    message.setFrom(new InternetAddress(user));
    message.addRecipient(Message.RecipientType.TO, new InternetAddress(to));
    // Subject
    MagazineDTO magazineDTO = new MagazineDTO();
    magazineDTO.setNum(1);
    magazineDTO = magazineService.magazineSelect(magazineDTO);
    message.setSubject(magazineDTO.getTitle());
    // Text
    message.setContent(magazineDTO.getContents(),"text/html; charset=UTF-8");
    // send the message
    Transport.send(message);
    System.out.println("message sent successfully...");
} catch (MessagingException e) {
    e.printStackTrace();
}

String msg="발송되었습니다";
mv.addObject("path","../admin/maillist");
mv.addObject("msg",msg);
mv.setViewName("common/commonResult");
return mv;
}
```



6조 Project\_Bean

## *Location*

Your personal coffee guide

## Location



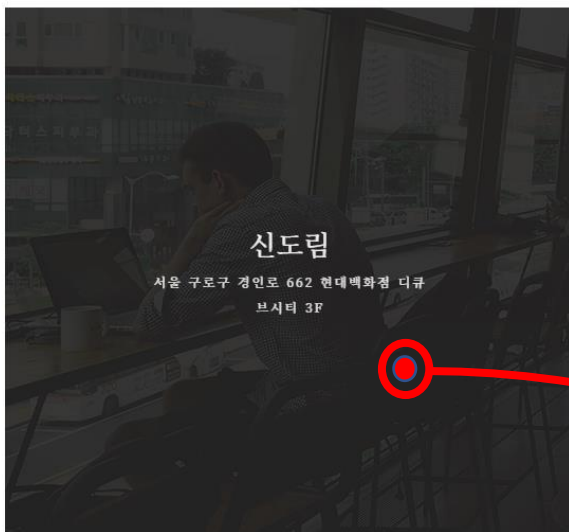
01

### Location list

#### Location

Find your coffee with us

합정 | 하남 | 신도림 | 인천



- 커서를 가져가면 이미지 위에 DB에 저장된 가게 정보를 불러와 페이지에 출력함
- 클릭하면 해당 가게 정보가 담긴 select 페이지로 이동

```
<section id="portfolio_list" style="margin-top: 30px;">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <c:forEach items="${list}" var="dto">
        <div class="col-md-6">
          <a href="/LocationSelect?storeName=${dto.storeName}">
            <div class="portfolio-thumb">
              
              <div class="portfolio-overlay">
                <div class="portfolio-item">
                  <h3>${dto.storeName}</h3>
                  <small>${dto.storeLoc}</small>
                </div>
              </div>
            </div>
          </a>
        </div>
      </c:forEach>
    </div>
  </div>
```



## Location List



02

Location select

합정 | 하남 | 신도림 | 인천

신도림



Bean Bean Coffee  
in 신도림

서울 구로구 경인로 662 현대백화점 디큐브시티 3F

당장 살 게 않아도 잘 디자인된 쇼핑 공간을 거니는 것은 즐거운 일이지만,  
갑자기 그 모든 게 어지럽고 부질없게 느껴질 때가 있습니다.

- 선택된 location의 정보를 불러와 Select 페이지에 보여줌

```
<section id="blog" style="padding-top:0;">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-md-12 col-md-10 col-sm-12">
        <div class="section-title">
          <h2 style="font-size: 20px; margin-top: ">${dto.storeName}</h2>
        </div>

        <div class="blog-post-image col-lg-10">
          
        <div class="col-lg-10">
          <div class="blog-post-title">
            <h3>Bean Bean Coffee <br> in ${dto.storeName}</h3>
          </div>
          <div class="blog-post-format">
            <span><i class="fa fa-date"></i>${dto.storeLoc}</span>
          </div>
          <div class="blog-post-des">
            <p>${dto.storeInfo}</p>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
```

## Location List



### 03 | Kakao Map API

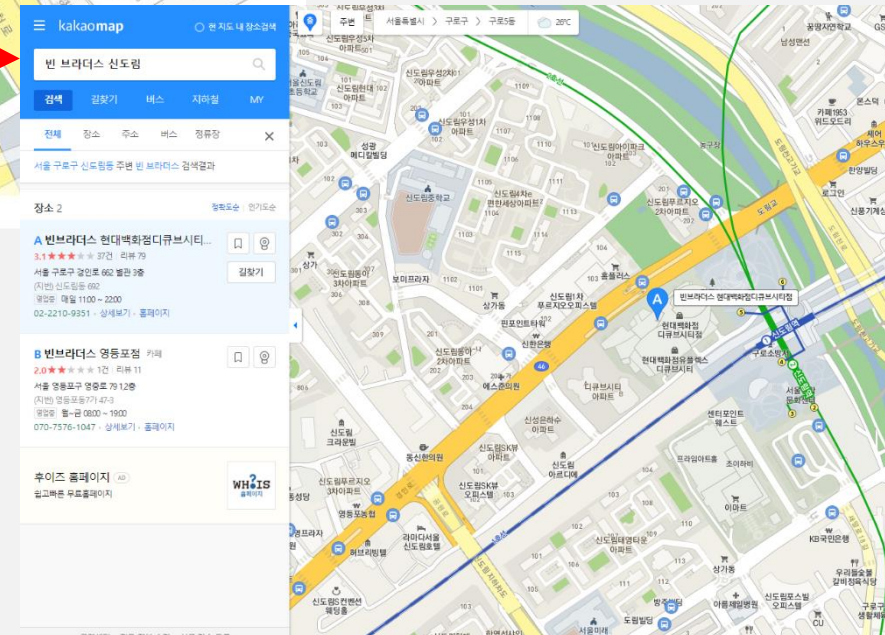
#### CAFE LOCATION

핀을 누르면 지도로 이동합니다.



- DB에 입력된 위도, 경도 및 가게 정보를 바탕으로 가게를 클릭하면 해당 가게의 위치가 카카오 지도에 표시한다

- 마커를 클릭하면 해당 가게 정보가 상세하게 나오는 카카오 맵 페이지로 이동한다.



## Location List



### 03 | Kakao Map API

```
<div class="container">
<h5>CAFE LOCATION</h5>
<h4>핀을 누르면 지도로 이동합니다.</h4>
</div>
<!-- 지도 key : -->
<div id="map"
  style="width: 60%; height: 400px; margin: 30px auto; text-align: center"></div>

<script type="text/javascript"
  src="//dapi.kakao.com/v2/maps/sdk.js?appkey=
  &libraries=services"></script>
<script>
  // DB 에서 위도와 경도를 가져오기
  var storeLat = ${dto.storeLat};
  var storeLan = ${dto.storeLan};

  var container = document.getElementById('map'); //지도를 담을 영역의 DOM 레퍼런스
  var options = { //지도를 생성할 때 필요한 기본 옵션
    center : new kakao.maps.LatLng(storeLat, storeLan), //지도의 중심좌표.
    level : 2
  }; //지도의 레벨(확대, 축소 정도)
  </script>
```

- DB에 입력된 위도, 경도 및 가게 정보를 바탕으로 가게를 클릭하면 해당 가게의 위치가 카카오 지도에 표시한다

- 마커를 클릭하면 해당 가게 정보가 상세하게 나오는 카카오 맵 페이지로 이동한다.

```
// 마커에 클릭이벤트를 등록합니다
kakao.maps.event.addListener(marker, 'click', function() {
  //클릭하면 해당 장소를 카카오맵으로 띄운다.
  window.open('http://map.kakao.com/?q=빈 브라더스 ${dto.storeName}');
});
```



6조 Project\_Bean

# *관리자 페이지*

Your personal coffee guide



## 관리자 페이지



### 01 | Admin 페이지 접근

```
<c:if test="${empty member}">
<a data-toggle="modal" data-target="#login">
<span class="glyphicon glyphicon-user" href="#" style="margin-right: 10px; cursor:pointer;"> Login </span>
</a>
<a data-toggle="modal" data-target="#join">
<span class="glyphicon glyphicon-user" href="#" style="margin-right: 10px; cursor:pointer;"> Join </span>
</a>
</c:if>

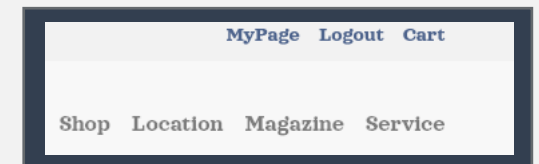
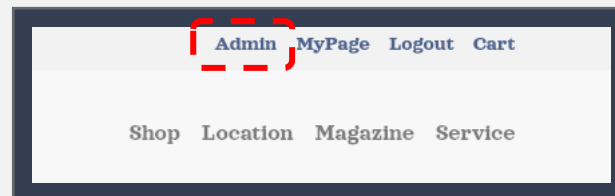
<c:if test="${not empty member}">
  <c:if test="${member.authority eq '1'.charAt(0)}">
    <a href="${pageContext.request.contextPath}/admin/memberList">
      <span class="glyphicon glyphicon-user" style="margin-right: 10px; cursor:pointer;"> Admin </span>
    </a>
  </c:if>
  <a href="${pageContext.request.contextPath}/member/memberPage?id=${member.id}">
    <span class="glyphicon glyphicon-user" href="#" style="margin-right: 10px;"> MyPage </span>
  </a>
  <a href="${pageContext.request.contextPath}/member/memberLogout">
    <span class="glyphicon glyphicon-user" href="#" style="margin-right: 10px;"> Logout </span>
  </a>
</c:if>

<a href="${pageContext.request.contextPath}/cart/cartList">
  <span class="glyphicon glyphicon-user" href="#"> Cart </span>
</a>
```

- 권한 '1' 이 부여된 관리자 계정(admin)으로 로그인 했을 때만 Admin 메뉴가 네비게이션 바에 보이도록 설정

Admin으로 로그인 한 경우

일반 계정으로 로그인 한 경우



## 관리자 페이지



02

### 회원관리

- 현재 어떤 관리자 계정으로 접속하였는지 표시

회원 관리

주문 관리

상품 관리

구독 관리

Bean Bean Coffee

현재 admin 으로 로그인 중

#### 회원 목록

ID	개인 정보	주문 내역	문의 내역
test@test.com	수정	주문 내역 확인	문의 내역 확인
admin	수정	주문 내역 확인	문의 내역 확인

- 회원 리스트가 보여지고 각 회원별로 개인정보 수정, 주문 내역 확인 그리고 문의 내역 확인도 관리자 페이지에서 가능함

```
<table class="table border border-0">
  <thead>
    <tr>
      <th scope="col">ID</th>
      <th scope="col">개인 정보</th>
      <th scope="col">주문 내역</th>
      <th scope="col">문의 내역</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <c:forEach items="${list}" var="list">
      <tr>
        <td scope="col">${list.id}</td>
        <td scope="col"><a href="../member/adminUpdate?id=${list.id}">수정</a></td>
        <td scope="col"><a href="../member/memberOrder?id=${list.id}">주문 내역 확인</a></td>
        <td scope="col"><a href="../qna/qnaList">문의 내역 확인</a></td>
      </tr>
    </c:forEach>
  </tbody>
</table>
```

## 관리자 페이지



03

주문 관리



회원 관리

주문 관리

상품 관리

구독 관리

Bean Bean Coffee

현재 admin 으로 로그인 중

### 주문 목록

주문일자	주문번호	아임포트 번호	주문자	결제 상태	취소/교환/반품
2021-05-13	202105131109275000	imp_813768817803	admin	결제완료	

```
<table class="table border border-0">
  <thead>
    <tr>
      <th scope="col">주문일자</th>
      <th scope="col">주문번호</th>
      <th scope="col">아임포트 번호</th>
      <th scope="col">주문자</th>
      <th scope="col">결제 상태</th>
      <th scope="col">취소/교환/반품</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
```

```
    <c:forEach items="${list}" var="list">
      <tr>
        <td scope="col">${list.orderDate}</td>
        <td scope="col">
          <a href="${pageContext.request.contextPath}/member/memberOrderDetail?orderId=${list.orderId}">
            ${list.orderId}</a>
        </td>
        <td scope="col">${list.impId}</td>
        <td scope="col">${list.id}</td>
        <td scope="col" style="text-align:center;">${list.payState}</td>
        <td scope="col"></td>
      </tr>
    </c:forEach>
  </tbody>
</table>
```

- 현재 주문 접수된 모든 주문 목록이 페이지에 표시되고 해당 주문의 주문자, 번호, 결제 상태를 확인 가능하다.
- 주문번호를 누르면 해당 주문의 상세 페이지로 이동한다.

## 관리자 페이지



04

### 상품 관리

Bean Bean Coffee

현재 admin 으로 로그인 중



회원 관리

주문 관리

상품 관리

구독 관리

#### 상품 관리

상품 추가

번호	상품명	옵션 관리	수정	삭제
23	빈브라더스 드립백 실속형 30개입	옵션 관리	수정	삭제
22	콜롬비아 라 디비사 무산소 내추럴	옵션 관리	수정	삭제
21	에어로프레스	옵션 관리	수정	삭제
20	빈브라더스 드립백 7종	옵션 관리	수정	삭제
19	블랙수트	옵션 관리	수정	삭제
18	클레버드리퍼 + 필터	옵션 관리	수정	삭제
17	온두라스 돈 에우제비오	옵션 관리	수정	삭제

- 상품 삭제의 경우, 현재 판매 중일 경우 경고창이 뜨며 삭제가 불가능하도록 설정했다.

```
<script type="text/javascript">
    $(".del-btn").click(function(){
        let con = confirm("정말 삭제하시겠습니까?");
        if(con){
            let productNum = $(this).attr("title");
            $.ajax({
                url: "../product/productDelete",
                type: "POST",
                data: {productNum:productNum},
                success: function(result){
                    alert("삭제되었습니다.");
                    href.reload();
                },
                error: function(){
                    alert("주문 기록이 있는 상품이므로 삭제할 수 없습니다.");
                }
            })
        }
    })
}</script>
```

- 현재 판매중인 모든 상품 목록을 확인 가능함
- 상품의 옵션 관리, 수정 및 삭제가 가능하다.