



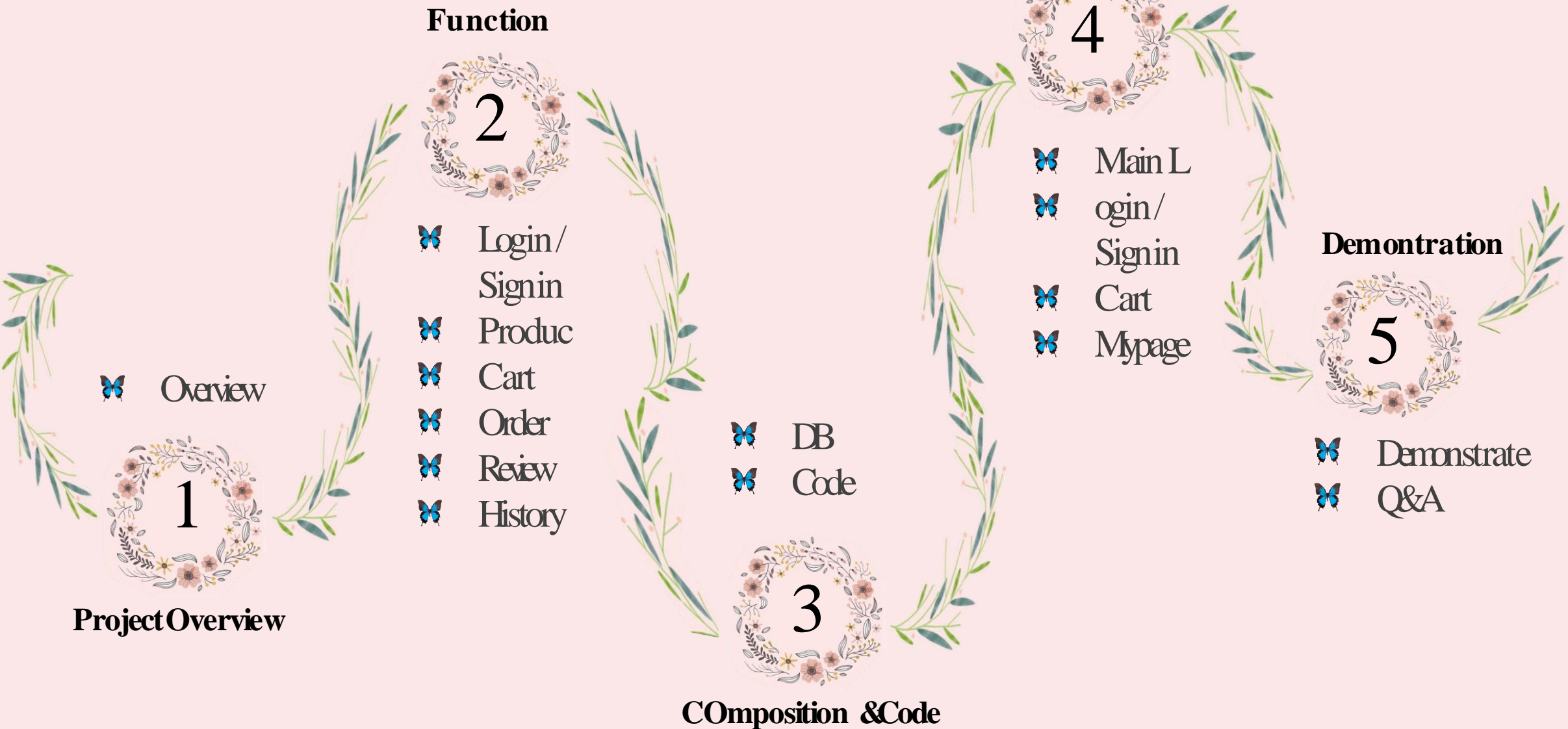
## Online Clothing Shopping Mall



4조 강태성 배기태 이동욱 이현정



# CONTENTS







# Project Overview

# Overview



## 온라인 옷 쇼핑몰

MUSINSA STORE



1등 : 반팔

랭킹 업데이트 브랜드 코디 스페셜 콘텐츠

전체

우신사(여성)

스탠다드

테라스샵

래플에 참

로그인

바로접속 **ON**

회원가입

비밀번호찾기

장바구니(0) ↓

주문배송조회

고객센터

회원 가입 EVENT. 신규 가입 시, 15% 쿠폰 + 3,000원 적립금/우신사 스탠다드 990원 구매 기회/본인인증

품목

브랜드

숨인숨

인기 Best

반팔 티셔츠 (49,030)

셔츠/블라우스 (17,030)

데님 팬츠 (6,864)

코튼 팬츠 (5,543)

수트 팬츠/슬렉스 (5,087)

트레이닝/조거 팬츠 (6,561)

상의 Top +

아우터 Outer +

원피스 Onepiece +

바지 Pants +

숏 팬츠 (9,519)

캔버스/단화 (4,806)

러닝화/피트니스화 (2,810)

샌들 (2,268)

슬리퍼 (2,747)

버킷/사파리 (1,766)

랭킹

전체

1위 -

상품 03:52 갱신

전체 상의 아우터 바지


가방 스니커즈 신발 시계

모자 스포츠 양말/레그웨어

속옷 안경 주얼리 액세서리


뷰티 기타 세일 신상품

브랜드



한정 판매


2위 ▼2



디사이즈네버데트 DSN-Logo Tee Black


~~39,000원~~ 27,300원

4위 ▲4



한정 판매


3위 ▲7



래퍼 지스토어 [썸머 ver.][SET]...

~~77,900원~~ 54,000원

5위 -



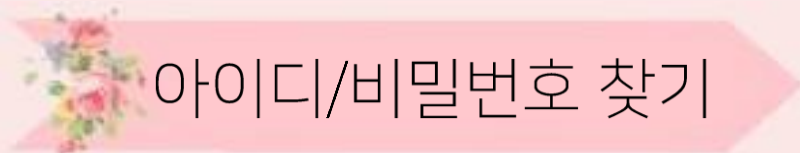
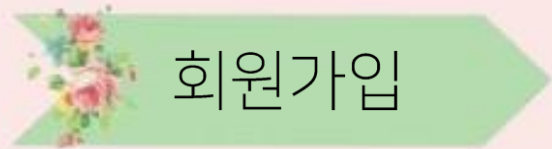
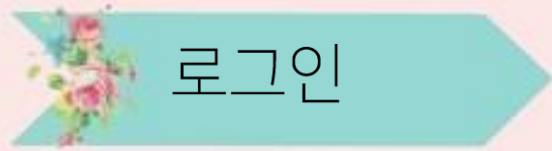




# Function

# Log In / Sign In

---



비밀번호 재설정

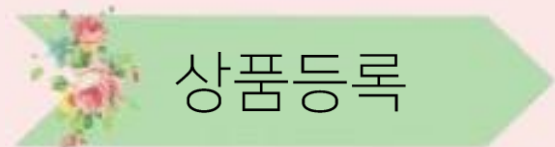


# Product - list

---



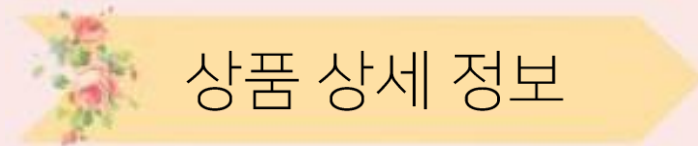
전체 상품 목록



상품등록



상품삭제




상품 상세 정보





별점/색상/사이즈


# Product - information

---

 동일 사이즈/컬러 수량 목록

 동일 사이즈/컬러 수량만 수정

 세부 정보 수정/삭제

 구매 완료시 수량 수정






 장바구니 목록




구매 클릭시 장바구니 전체 목록 불러오기

 장바구니에 상품 추가



중복여부 체크 > 중복시 수량만 추가


 장바구니 목록 삭제 / 전체 비우기

 재고 확인을 위한 상품 상세정보




재고와 장바구니 수량 비교


# Order




주문번호 부여



주문 결제 금액



포인트 차감 / 지급



누적 판매량 수정

# Review



전체 게시글 목록



게시글 추가




게시물 상세 / 상품 별점 / 댓글



게시글 삭제



상품 별점 수정



같은 상품의 후기 수 조회

# History



전체 이용 내역



포인트 사용 내역



사용가능 포인트 / 사용한 포인트



예치금 내역



상품 주문 내역





# COmposition & Code



 회원 DB

 리뷰 DB

 장바구니 DB

 상품주문 DB

 포인트 DB

 예치금 DB

 이용내역 DB



# Code



## Login

## Controller

```
// 로그인
@RequestMapping("/login.do")
@ResponseBody
public String login(String id, String pwd, String idx) {
    String result = "no_id";

    UserVO vo = user_dao.select_one(id);

    // vo가 비어있다면 no_id return
    if (vo != null) {
        // pwd가 다르다면 no_pwd return
        if (!pwd.equals(vo.getPwd())) {
            result = "no_pwd";
        } else {
            // 아이디를 선택하고 로그인을 했다면 아이디 idx return, 아니면 메인페이지로 가도록 home return
            if (idx.isEmpty() || idx == null) {
                result = "home";
            } else {
                result = idx;
            }

            // 회원 등급 저장하기
            if (vo.getTotal_pay() > 50000 && vo.getTotal_pay() <= 100000) {
                vo.setMembership("gold");
                user_dao.update_membership(vo);
            } else if (vo.getTotal_pay() > 100000) {
                vo.setMembership("vip");
                user_dao.update_membership(vo);
            }

            // session에 user 정보 담기
            session.setAttribute("user", vo);
            session.setMaxInactiveInterval(60 * 60); // 1시간동안 유지되는 세션
        }
    }

    return result;
}
```

## Dao

```
// 아이디와 일치한 정보 가져오기
public UserVO select_one(String id) {
    UserVO vo = sqlSession.selectOne("user.user_one", id);
    return vo;
}
```

## mapper

```
<!-- 중복 아이디 있는지 확인 -->
<select id="user_one" parameterType="java.lang.String" resultType="user">
    select * from users where id=#{id}
</select>
```



# Code



## Sign in (중복체크)

### JSP

```
// 아이디 중복 체크
function check_id() {
    var id = document.getElementById('id').value.trim();

    if(id == ''){
        alert("아이디를 입력하세요.");
        document.getElementById("id").focus();
        return;
    }

    id_pattern = /^[0-9a-z]+$;/; // id 정규표현식
    if(!id_pattern.test(id)){
        alert("아이디 입력 조건을 다시 한번 확인해 주세요.");
        return;
    }

    //id를 Ajax를 통해서 서버로 전송
    var url = "check_id.do";
    var param = "id="+id;
    sendRequest(url, param, resultFn, "GET");
}

function resultFn() {
    if(xhr.readyState == 4 && xhr.status == 200){
        var data = xhr.responseText;
        if(data == 'no'){
            alert("중복된 아이디입니다.");
            return;
        }

        alert("사용가능한 아이디입니다.");
        b_idCheck = true;
        document.getElementById("id").readOnly = true;
    }
}
```

### Controller

```
// 중복체크
@RequestMapping("/check_id.do")
@ResponseBody
public String check_id(String id) {
    UserVO vo = user_dao.select_one(id);

    String result = "yes";
    if (vo != null) {
        result = "no";
    }

    return result;
}
```





# Code



## Sign in (중복체크)

### JSP

```
// 이메일 중복 체크
function check_email() {
    var email = document.getElementById('email').value.trim();

    var email_pattern = /^[0-9a-zA-Z]([-_\.]?[0-9a-zA-Z])*@[0-9a-zA-Z]([-_\.]?[0-9a-zA-Z])*\.[a-zA-Z]{2,3}$/i;
    if(email == ''){
        alert("이메일을 입력해 주세요.");
        return;
    }

    if(!email_pattern.test(email)){
        alert("형식에 맞는 이메일을 작성해 주세요.");
        return;
    }

    //id를 Ajax를 통해서 서버로 전송
    var url = "check_email.do";
    var param = "email="+email;
    sendRequest(url, param, resultFnEMAIL, "GET");
}

function resultFnEMAIL() {
    if(xhr.readyState == 4 && xhr.status == 200){
        var data = xhr.responseText;
        if(data == 'no'){
            alert("중복된 이메일 주소입니다.");
            return;
        }

        alert("사용가능한 이메일 주소입니다.");
        b_emailCheck = true;
        document.getElementById("email").readOnly = true;
    }
}
}
```

### Controller

```
// 이메일 중복체크
@RequestMapping("/check_email.do")
@ResponseBody
public String check_email(String email) {
    UserVO vo = user_dao.select_email(email);

    String result = "yes";
    if (vo != null) {
        result = "no";
    }

    return result;
}
```



# Code



Sign in  
(중복체크)

## JSP

```
// 전화번호 중복 체크
function check_tel() {
    var tel1 = document.getElementById("tel1").value.trim();
    var tel2 = document.getElementById("tel2").value.trim();
    var tel3 = document.getElementById("tel3").value.trim();

    if(tel2 == '' || tel3 == ''){
        alert("전화번호를 입력해 주세요.");
        return;
    }
    var tel = tel1 + "-" + tel2 + "-" + tel3;

    //id를 Ajax를 통해서 서버로 전송
    var url = "check_tel.do";
    var param = "tel="+tel;
    sendRequest(url, param, resultFnTEL, "GET");
}

function resultFnTEL() {
    if(xhr.readyState == 4 && xhr.status == 200){
        var data = xhr.responseText;
        if(data == 'no'){
            alert("중복된 전화번호입니다.");
            return;
        }

        alert("사용가능한 전화번호입니다.");
        b_telCheck = true;
        document.getElementById("tel2").readOnly = true;
        document.getElementById("tel3").readOnly = true;
    }
}
```

## Controller

```
// 전화번호 중복체크
@RequestMapping("/check_tel.do")
@ResponseBody
public String check_tel(String tel) {
    UserVO vo = user_dao.select_tel(tel);

    String result = "yes";
    if (vo != null) {
        result = "no";
    }

    return result;
}
```



# Code



Sign in

## Controller

```
// 회원가입 등록
@RequestMapping("/user_insert.do")
public String user_insert(UserVO vo) {
    user_dao.insert(vo);

    return "redirect:login_form.do?id=" + vo.getId();
}
```

## Dao

```
// 회원가입 등록하기
public int insert(UserVO vo) {
    int res = sqlSession.insert("user.user_insert", vo);
    return res;
}
```



# Code



## Cart

```
//장바구니 추가 액션
//사이즈, 컬러가 중복시엔 수량만 업데이트
@RequestMapping("cart_insert.do")
@ResponseBody
public String cart_insert(CartVO vo) {

    //받아온 정보를 토대로 동일사이즈, 색상의 상품이 존재하는지 검색
    CartVO vo_exist = cart_dao.select_one(vo);
    P_informVO p_vo = new P_informVO();
    p_vo.setRef(vo.getP_idx());
    p_vo.setColor(vo.getP_color());
    p_vo.setI_size(vo.getP_size());

    int stock = cart_dao.p_inform_one(p_vo);
    int res;
    String str;

    if (vo.getC_cnt() <= 0) {
        str = "tooLow";
    }else {
        if (vo_exist == null) {
            if (stock < vo.getC_cnt()) {
                str = "noStock";
            }else {
                res = cart_dao.cart_insert(vo);
                str = "yes";
            }
        }else {
            str = "already";
        }
    }

    return str;
}
```

//장바구니 담기 클릭시 장바구니에 추가

```
public int cart_insert(CartVO vo) {
    int res = sqlSession.insert("c.cart_insert", vo);
    return res;
}
```

//동일 상품의 사이즈, 색상 중복 여부를 확인하기 위해 한개의 장바구니 내용을 검색

```
public CartVO select_one(CartVO vo) {
    CartVO vo_exist = sqlSession.selectOne("c.cart_select_one", vo);
    return vo_exist;
}
```

중복여부체크



# Code



## Order

```
//상품주문완료
@RequestMapping("order.do")
public String test(OrdersVO o_vo, double usePoint, double addPoint) {

    CashVO c_vo = new CashVO();
    PointVO p_vo = new PointVO();
    UserVO u_vo = new UserVO();
    //주문정보 저장
    int o_res = orders_dao.orders_insert(o_vo);

    c_vo.setU_idx(o_vo.getU_idx());
    c_vo.setAmount(o_vo.getO_total());
    //주문 건수에 대한 적립금 사용 내역저장, 유저번호 가지고나오기
    int[] res = orders_dao.cash_insert(o_vo);
```

```
//주문 완료된 상품 수량 수정
p_inform_dao.order_complete(orderList);

//주문 완료된 상품 판매량 수정
orders_dao.update_p_sold(orderList);
```

```
//구매 완료시 수량 수정
public int order_complete(List<Cart_viewVO> list) {
    P_informVO vo = new P_informVO();
    int res = 0;
    for (int i = 0; i < list.size(); i++) {
        vo.setRef(list.get(i).getP_idx());
        vo.setColor(list.get(i).getP_color());
        vo.setI_size(list.get(i).getP_size());
        P_informVO p_vo = sqlSession.selectOne("p_inform.select_one",vo);
        p_vo.setI_stock(p_vo.getI_stock()-list.get(i).getC_cnt());
        res = sqlSession.update("p_inform.update_stock", p_vo);
    }
    return res;
}
```

```
//구매완료시 상품 누적 판매량 수정
public int update_p_sold(List<Cart_viewVO> list) {
    ProductVO vo = new ProductVO();
    int res = 0;
    for (int i = 0; i < list.size(); i++) {
        int idx = list.get(i).getP_idx();
        ProductVO vo2 = sqlSession.selectOne("p.product_one", idx);
        vo.setIdx(idx);
        vo.setP_sold(vo2.getP_sold()+list.get(i).getC_cnt());
        res = res + sqlSession.update("p.update_p_sold", vo);
    }
    return res;
}
```



# Execution Screen

192.168.1.27:9090 내용:  
로그인 후 이용가능합니다.

LOGIN | JOIN | MY PAGE | CART

Spring Shop  
Shopping Mall

BESTTOPPANTS  
SHIRTSOUTERREVIEWS

검색할 내용을 입력

WEEKLY

< 달라붙지 않는 시원하고, 가벼운 핏 >

COLOR

JOGUN 2XL

Cool & Comfortable  
zerocool

4XL

JOGUN 3XL

6컬러  
S/S DAILY


JOGUN 4XL

자꾸만  
손이 가는  
편안함




# Log In

[LOGIN](#) | [JOIN](#) | [MY PAGE](#) | [CART](#)



[BEST](#) | [TOP](#) | [PANTS](#) | [SHIRTS](#) | [OUTER](#) | [REVIEWS](#)



로그인

아이디

비밀번호

로그인

[아이디 찾기](#) | [비밀번호 찾기](#) | [회원가입](#)





# Sign in

## 회원정보 입력

\* 필수입력사항

* 아이디	<input type="text"/>	(영문소문자/숫자)	중복 확인
* 비밀번호	<input type="password"/>	(특문을 포함하여 8자리 이상)	
* 비밀번호 확인	<input type="password"/>		
* 이름	<input type="text"/>		
* 성별	<input checked="" type="radio"/> 남 <input type="radio"/> 여		
* 주소	<input type="text"/>	우편번호 찾기	
	<input type="text"/>		
	<input type="text"/>		
* 휴대전화	010 ▾ - <input type="text"/>	- <input type="text"/>	중복 확인
* 이메일	<input type="text"/>		중복 확인

## 장바구니

번호	사진	상품명	수량	금액	비고
1		루즈핏 비기닝 히트 싱글코트 [사이즈: M, 색상: 	<input type="text" value="1"/>	60,000	<button>수정</button> <button>삭제</button>

회원님의 현재 멤버십 등급은 vip입니다.  
상품 구매시 10%적립됩니다.

총액 : 60,000(원)

적립금 : 6,000(원)

상품구매

장바구니 비우기

계속 쇼핑하기

# My page

## 마이 페이지

### SHOPPING INFO

주문내역 | 적립금내역 | 예치금내역 | 오늘날상품

### SHOPPING QUESTION

내 게시물 보기 | E-mail 문의

### CUSTOMER INFO

회원정보변경 | 회원정보탈퇴신청



사장님[admin1]님

전화 010-1111-1111  
이메일 admin@gmail.com  
주소 서울 구로구 안양천로 545 (고척동)

총 주문금액 : 2,295,990원

가용예치금 1,697,010원

가용적립금 237,830원

### 최근 주문 정보

+ MORE

주문일자	이미지	상품정보	수량	상품구매금액	주문처리상태
2020-07-09		줄 에어코튼 하프밴딩 1/2 슬렉스 [사이즈: M, 색상:	1	22,000원	주문접수
2020-07-09		유스 오버핏 반팔 맨투맨 [사이즈: M, 색상:	7	245,000원	주문접수



# Demonstration





A decorative border at the top of the page featuring a repeating pattern of small orange flowers and green leaves on a thin black vine.

**Thank  
YOu**

A decorative border at the bottom of the page, identical to the one at the top, featuring a repeating pattern of small orange flowers and green leaves on a thin black vine.