|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **기능명세서** | 문서번호 | 003 |
| 작성자 | 6조 |
| 작성일자 | 22.09.29 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| **패키지** | **package com.test.data** | **데이터 파일 입출력** |
| **클래스** | **Data** | **데이터 파일 입출력** |
| **변수** | Final static String BUYLIST | Buylist 데이터 경로를 저장하기 위한 변수 |
| Final static String COMMENTS | Comments 데이터 경로를 저장하기 위한 변수 |
| Final static String ITEM | item 데이터 경로를 저장하기 위한 변수 |
| Final static String MEMBER | member 데이터 경로를 저장하기 위한 변수 |
| Static ArrayList<BuyHistory> buyHistoryList | 구매 목록을 저장하기 위한 배열 |
| Static ArrayList<Comments> commentsList | 댓글 정보를 저장하기 위한 배열 |
| Static ArrayList<Item> itemLsit | 상품 정보를 저장하기 위한 배열 |
| Static ArrayList<MemberInfo> memberInfoList | 회원정보를 저장하기 위한 배열 |
| Static ArrayList<Post> postList | 게시물 정보를 저장하기 위한 배열 |
| Static ArrayList<ShopMember> shopMemberList | 판매쇼핑몰 정보를 저장하기 위한 배열 |
| **메서드** | load() | 데이터(구매 목록, 댓글 정보, 상품 정보, 회원 정보, 게시물 정보, 판매 쇼핑몰 정보)를 가져오는 메소드 |
| update() | 데이터(구매 목록, 댓글 정보, 상품 정보, 회원 정보, 게시물 정보, 판매 쇼핑몰 정보)를 저장하는 메소드 |
| ShopName(String shopId) | 쇼핑몰의 아이디를 입력 받아 쇼핑몰이름을 반환하는 메소드 |
| createSeq() | 제품코드를 생성해주는 메소드 |
| searchStyle(String word) | 상품 스타일 검색 메소드  인자값: 스타일명 |
| searchItem(String word) | 상품명 검색 메소드  인자값: 상품명 |
| searchShopItemName(String word, String shopName) | 쇼핑몰의 판매 상품명 검색 메소드  인자값: 상품명, 쇼핑몰명 |
| searchShopItemCode(int code, String shopName) | 쇼핑몰 판매 상품의 상품 코드 검색 메소드  인자값: 상품코드, 쇼핑몰명 |
| deleteItem(int code) | 상품 삭제 메소드  인자값: 상품코드 |
| getItem(int code) | 상품명 검색 메소드  인자값: 상품코드 |
| getItemCode(String id) | 구매한 상품의 상품 코드를 검색 메소드  인자값: 회원 아이디 |
| getItemStyle(int itemCode) | 상품스타일 검색 메소드  인자값: 상품 코드 |
| getPost(String postIndex) | 게시물 정보 반환 메소드  인자값: 게시물 번호 |
| createPostIndex() | 게시물 번호를 생성하는 메소드 |
| searchPost(String style) | 게시물 검색 메소드  인자값: 상품 스타일 |
| deletePost(String postIndex) | 게시물 삭제 메소드  인자값: 게시물 번호 |
| getPostIndex(String postIndex) | 게시물 번호 반환 메소드  인자값: 게시물번호 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| **패키지** | **package com.test.fashion** | **유저 접속** |
| **클래스** | **MainClass** | **초기 화면** |
| **메서드** | load() | 데이터를 불러오는 메소드 |
| printMainMenu() | 초기 화면 출력 메소드 |
| getMainMenu(Scanner scan) | 사용자에게 입력을 받는 메소드 |
| mainLogin() | 로그인 화면 출력 메소드 |
| Begin() | 비회원 화면 출력 메소드 |
| main(null) | 랭킹 화면 출력 메소드 |
| finding() | 아이디/비밀번호 찾기 화면 출력 메소드 |
| pause() | 실행 화면을 일시 정지 시키는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.test.login** | **로그인** |
| **클래스** | **Login** | **로그인** |
| **변수** | String ShopMemberId | 쇼핑몰 관리자 아이디 변수 |
| String MemberId | 회원 아이디 변수 |
| int select | 메뉴를 선택하는 변수 |
| String id | 아이디를 입력 받는 변수 |
| String password | 비밀번호를 입력 받는 변수 |
| MemberInfo memberInfo | 회원 정보를 저장하는 객체 |
| ShopMember shopMember | 쇼핑몰 회원 정보를 저장하는 객체 |
| **메서드** | mainLogion() | 사용자에따른 로그인 정보를 입력 받는 메소드 |
| memberLogin() | 회원에게 로그인 여부를 입력 받는 메소드 |
| memberCheck() | 회원 아이디와 비밀번호를 입력 받는 메소드 |
| systemLogin() | 시스템 관리자에게 로그인 여부를 입력 받는 메소드 |
| systemrCheck() | 시스템 관리자 아이디와 비밀번호를 입력 받는 메소드 |
| ceoLogin() | 쇼핑몰 관리자에게 로그인 여부를 입력 받는 메소드 |
| ceoCheck() | 쇼핑몰 관리자 아이디와 비밀번호를 입력 받는 메소드 |
| pause() | 실행 화면을 일시 정지 시키는 메소드 |
| printMainMenu() | 초기 화면 출력 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.test.idPassword** | **회원, 쇼핑몰 관리자 접속** |
| **클래스** | **Find** | **아이디 비밀번호 찾기** |
| **변수** | int select | 메뉴를 선택하는 변수 |
| String id | 아이디를 입력 받는 변수 |
| String shopTel | 쇼핑몰 대표 번호를 입력 받는 변수 |
| ShopMember shopMember | 쇼핑몰 회원 정보를 저장하는 객체 |
| String tel | 회원 전화번호를 입력 받는 변수 |
| MemberInfo memberInfo | 회원 정보를 저장하는 객체 |
| String name | 쇼핑몰 이름을 입력 받는 변수 |
| String businessNumber | 사업자번호를 입력 받는 변수 |
| String birth | 생년월일을 입력 받는 변수 |
| **메서드** | Finding() | 유저에게 아이디/비밀번호 찾기 여부를 입력 받는 메소드 |
| pwFinding() | 유저에게 정보를(회원/쇼핑몰) 입력 받는 메소드 |
| shopPasswordCheck() | 쇼핑몰 회원의 비밀번호 찾기 메소드 |
| memeberPasswordCheck() | 회원의 비밀번호 찾기 메소드 |
| idFinding() | 유저에게 정보를(회원/쇼핑몰) 입력 받는 메소드 |
| shopIdCheck() | 쇼핑몰 회원의 아이디 찾기 메소드 |
| memeberIdCheck() | 회원의 아이디 찾기 메소드 |
| pause() | 실행 화면을 일시 정지 시키는 메소드 |
| printMainMenu() | 초기 화면 출력 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| **패키지** | **package com.test.member** | **회원 관리** |
| **클래스** | **MemberInfo** | **회원 정보** |
| **변수** | String id | 회원의 id, getter와 setter |
| String password | 회원의 비밀번호, getter와 setter |
| String name | 회원의 이름, getter와 setter |
| int gender | 회원의 성별, getter와 setter |
| String birth | 회원의 생년월일, getter와 setter |
| String tel | 회원의 연락처, getter와 setter |
| String address | 회원의 주소, getter와 setter |
| int memerPenalty | 회원의 누적 패널티, getter와 setter |
| **메서드** | MemberInfo () | 회원 정보 클래스 생성자 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| **패키지** | **package com.test.member** | **회원 접속** |
| **클래스** | **MemberService** | **회원 메뉴** |
| **변수** | int select | 회원 메뉴를 선택하는 변수 |
| String id | 아이디를 입력 받는 변수 |
| String password | 비밀번호를 입력 받는 변수 |
| String tel | 전화번호를 입력 받는 변수 |
| String reName | 이름을 입력 받는 변수 |
| int reGender | 성별을 입력 받는 변수 |
| String reAddress | 주소를 입력 받는 변수 |
| String reTel | 전화번호를 입력 받는 변수 |
| String reBirth | 생년월일을 입력 받는 변수 |
| MemberInfo memberInfo | 회원 정보를 저장하는 객체 |
| BuyHistory buyHistory | 구매 내역을 저장하는 객체 |
| String name | 이름을 입력 받는 변수 |
| int gender | 성별을 입력 받는 변수 |
| String birth | 생년월일을 입력 받는 변수 |
| String address | 주소를 입력 받는 변수 |
| String regex | 정규식을 입력 받는 변수 |
| Pattern pattern | 정규식을 저장하는 객체 |
| Matcher matcher | 검사 결과를 저장하는 객체 |
| **메서드** | egin() | 회원 상품 및 스타일 검색 화면 출력 메소드 |
| cartMenu() | 장바구니 화면 출력 메소드 |
| likeMenu() | 찜 목록 화면 출력 메소드 |
| mainPostService() | 게시물 화면 출력 메소드 |
| memberMenu() | 회원 메뉴 출력 메소드 |
| memberRemove() | 회원 탈퇴 메소드 |
| remove(member) | 리스트에서 회원 정보를 삭제하는 메소드  인자값: 회원객체 |
| memberCorrection() | 회원 정보 수정 메소드 |
| getBuyList(String id) | 상품 구매 목록 리스트를 저장하는 메소드 |
| update() | 데이터를 저장하는 메소드 |
| pause() | 실행 화면을 일시 정지 시키는 메소드 |
| createMember() | 회원가입 선택 화면 출력 메소드 |
| createPersonMember() | 개인 회원가입 화면 출력 메소드 |
| createShopMember() | 쇼핑몰 회원가입 화면 출력 메소드 |
| isMemberValid(String id, String password, String name, int gender, String birth, String tel, String address) | 회원가입 유효성 검사 메소드  인자값: 아이디, 비밀번호, 이름, 성별, 생년월일, 전화번호, 주소 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| **패키지** | **package com.test.cart** | **회원 접속** |
| **클래스** | **cart** | **장바구니** |
| **변수** | int select | 메뉴를 선택하는 변수 |
| String input | 사용자 선택을 입력 받는 변수 |
| **메서드** | cartMenu() | 장바구니를 출력하고 회원에게 입력 받는 메소드 |
| pause() | 실행 화면을 일시 정지 시키는 메소드 |
| memberMenu() | 회원 메뉴 출력 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.test.cart** | **회원 접속** |
| **클래스** | **Like** | **찜** |
| **변수** | int select | 메뉴를 선택하는 변수 |
| int select | 메뉴를 선택하는 변수 |
| **메서드** | cartMenu() | 찜 목록을 출력하고 회원에게 입력 받는 메소드 |
| pause() | 실행 화면을 일시 정지 시키는 메소드 |
| memberMenu() | 회원 메뉴 출력 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| **패키지** | **package com.test.buyHistory** | **구매목록 관리** |
| **클래스** | **BuyHistory** | **상품 구매 목록** |
| **변수** | String id | 구매 회원의 id, getter와 setter |
| int itemCode | 구매한 상품의 상품 코드, getter와 setter |
| int itemCount | 구매한 수량, getter와 setter |
| String shopName | 판매 쇼핑몰명, getter와 setter |
| **메서드** | MemberInfo() | 상품 구매 목록 클래스 생성자 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| **패키지** | **package com.test.Item** | **상품 관리** |
| **클래스** | **Item** | **상품 정보** |
| **변수** | int itemCode | 상품의 상품 코드, getter와 setter |
| String itemName | 상품의 이름, getter와 setter |
| Strint size | 상품의 사이즈, getter와 setter |
| int itemCount | 상품의 수량, getter와 setter |
| int price | 상품의 가격, getter와 setter |
| int sellCount | 상품의 판매 수량, getter와 setter |
| String category | 상품의 카테고리, getter와 setter |
| String style | 상품의 스타일, getter와 setter |
| String shopName | 상품의 판매 쇼핑몰명, getter와 setter |
| **메서드** | Item() | 상품 목록 클래스 생성자 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| **패키지** | **package com.test.Item** | **비회원 접속** |
| **클래스** | **UserItemService** | **상품 및 스타일 검색** |
| **변수** | int select | 메뉴를 선택하는 변수 |
| String word | 검색어를 입력 받는 변수 |
| **메서드** | styleSearch() | 스타일을 검색화면 출력 메소드 |
| itmeSearch() | 상품이름을 검색화면 출력 메소드 |
| printSelect() | 메뉴 선택 화면 출력 메소드 |
| searchStyle(String word) | 스타일 검색 결과 목록을 저장하는 메소드 |
| searchItem(String word) | 상품명 검색 결과 목록을 저장하는 메소드 |
| pause() | 실행 화면을 일시 정지 시키는 메소드 |
| memberMenu() | 회원 메뉴 출력 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| **패키지** | **package com.test.Itme** | **회원 접속** |
| **클래스** | **MemberItemService** | **상품 및 스타일 검색** |
| **변수** | int select | 메뉴를 선택하는 변수 |
| String word | 검색어를 입력 받는 변수 |
| **메서드** | styleSearch() | 스타일 검색화면 출력 메소드 |
| itmeSearch() | 상품이름 검색화면 출력 메소드 |
| printSelect() | 메뉴 선택 화면 출력 메소드 |
| searchStyle(String word) | 스타일 검색 결과 목록을 저장하는 메소드 |
| searchItem(String word) | 상품명 검색 결과 목록을 저장하는 메소드 |
| pause() | 실행 화면을 일시 정지 시키는 메소드 |
| memberMenu() | 회원 메뉴 출력 메소드 |
| cartMenu() | 장바구니 목록 화면 출력 메소드 |
| likeMenu() | 찜 목록 화면 출력 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.test.Item** | **회원 접속** |
| **클래스** | **RecommendItem** | **상품 추천** |
| **변수** | String memberId | 회원 아이디를 저장하는 변수 |
| String name | 회원 이름을 저장하는 변수 |
| int select | 메뉴를 선택하는 변수 |
| BuyHistory buy | 회원이 구매한 상품의 상품 코드를 저장하는 객체 |
| Item item | 상품코드와 일치한 스타일을 저장하는 객체 |
| String style | 스타일 값을 저장하는 변수 |
| Item item | 상품 정보를 저장하는 객체 |
| **메서드** | printSelect() | 메뉴 선택 화면 출력 메소드 |
| main(null) | 랭킹 화면 출력 메소드 |
| getItemCode(String id) | 구매 목록을 저장하는 메소드 |
| searchStyle(String word) | 스타일 검색 결과 목록을 저장하는 메소드 |
| cartMenu() | 장바구니 목록 화면 출력 메소드 |
| likeMenu() | 찜 목록 화면 출력 메소드 |
| pause() | 실행 화면을 일시 정지 시키는 메소드 |
| memberMenu() | 회원 메뉴 출력 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| **패키지** | **package com.test.Item** | **쇼핑몰 관리자 접속** |
| **클래스** | **ShopItemService** | **상품 관리** |
| **변수** | int select | 메뉴를 선택하는 변수 |
| String shopName | 쇼핑몰명을 저장하는 변수 |
| int deleteSel | 삭제할 상품 코드를 입력 받는 변수 |
| int editSel | 수정할 상품 코드를 입력 받는 변수 |
| Itme item | 상품 정보를 저장하는 객체 |
| String itemName | 수정할 상품명을 저장하는 변수 |
| String itemPrice | 수정할 상품 가격을 저장하는 변수 |
| String itemCount | 수정할 상품 수량을 저장하는 변수 |
| int seq | 상품 코드를 저장할 변수 |
| int itemCategory | 수정할 상품 카테고리를 저장하는 변수 |
| String itemStyle | 수정할 상품 스타일을 저장하는 변수 |
| String word | 메뉴를 선택하는 변수 |
| **메서드** | begin() | 메뉴 선택 화면 출력 메소드 |
| view() | 상품 목록 출력 메소드 |
| regist() | 상품을 등록하는 메소드 |
| printSelect() | 메뉴 선택 화면 출력 메소드 |
| searchShopItemName(word, shopName) | 쇼핑몰 판매 목록을 저장하는 메소드  인자값: 상품명, 쇼핑몰이름 |
| searchShopItemCode(int code, String shopName) | 쇼핑몰 판매 목록을 저장하는 메소드  인자값: 상품코드, 쇼핑몰이름 |
| pause() | 실행 화면을 일시 정지 시키는 메소드 |
| deleteItem(deleteSel) | 상품을 삭제하는 메소드  인자값: 상품코드 |
| update() | 데이터를 저장하는 메소드 |
| getItem(ditSel) | 상품 정보를 저장하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| **패키지** | **package com.test.ranking** | **랭킹 관리** |
| **클래스** | **Ranking** | **상품 랭킹** |
| **변수** | int select | 메뉴를 선택하는 변수 |
| String input | 사용자에게 입력 받는 변수 |
| int count | 판매량을 저장하는 변수 |
| String line | 객체를 읽어 저장하기 위한 배열 |
| **메서드** | rankingMenu() | 메뉴 선택 화면 출력 메소드 |
| shopRanking() | 쇼핑몰 판매 랭킹 출력 메소드 |
| itemRanking() | 상품 판매 랭킹 출력 메소드 |
| selectMenu(int select) | 랭킹을 출력하는 메소드  인자값: 사용자 입력 값 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| **패키지** | **package com.test.shop** | **쇼핑몰** |
| **클래스** | **ShopMember** | **쇼핑몰 정보** |
| **변수** | String id | 쇼핑몰 관리자의 아이디, getter와 setter |
| String password | 쇼핑몰 관리자의 비밀번호, getter와 setter |
| String shopName | 쇼핑몰명, getter와 setter |
| String businessNumber | 사업자 번호, getter와 setter |
| String shopTel | 쇼핑몰 번호, getter와 setter |
| String style1 | 스타일1, getter와 setter |
| String style2 | 스타일2, getter와 setter |
| String shopAddress | 쇼핑몰 주소, getter와 setter |
| String ceoName | 대표자명, getter와 setter |
| int shopPenalty | 누적 패널티 수, getter와 setter |
| **메서드** | shopMember() | 쇼핑몰 정보 클래스 생성자 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| **패키지** | **package com.test.shop** | **쇼핑몰 관리자 접속** |
| **클래스** | **ShopMemberService** | **쇼핑몰 관리자 메뉴** |
| **변수** | String id | 아이디를 입력 받는 변수 |
| String password | 비밀번호를 입력 받는 변수 |
| String shopName | 쇼핑몰 이름을 입력 받는 변수 |
| String businessNumber | 사업자 번호를 입력 받는 변수 |
| String shopTel | 고객센터 번호를 입력 받는 변수 |
| int style1 | 스타일1을 입력 받는 변수 |
| int style2 | 스타일2를 입력 받는 변수 |
| String shopAddress | 주소를 입력 받는 변수 |
| String ceoName | 대표 이름을 입력 받는 변수 |
| int select | 메뉴를 선택하는 변수 |
| ShopMember shopMember | 쇼핑몰 회원 정보를 저장하는 객체 |
| String regex | 정규식을 입력 받는 변수 |
| Pattern pattern | 정규식을 저장하는 객체 |
| Matcher matcher | 검사 결과를 저장하는 객체 |
| **메서드** | begin() | 상품 관리 화면 출력 메소드 |
| mainLogin() | 로그인 화면 출력 메소드 |
| pause() | 실행 화면을 일시 정지 시키는 메소드 |
| shopMemberMenu() | 쇼핑몰 관리자 메뉴 출력 메소드 |
| createShopMember() | 쇼핑몰 회원가입 화면 출력 메소드 |
| main(null) | 초기 화면 출력 메소드 |
| createMember() | 로그인 메뉴 화면 출력 메소드 |
| isShopValid(String id, String password, String shopName, String businessNumber,  String shopTel, int style1, int style2, String shopAddress, String ceoName) | 회원가입 유효성 검사 메소드  인자값: 아이디, 비밀번호, 쇼핑몰 이름, 사업자번호, 고객센터 번호, 스타일1, 스타일2, 쇼핑몰 주소, 대표 이름 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| **패키지** | **package com.test.system** | **시스템 관리자** |
| **클래스** | **SystemMemberMenuService** | **시스템 관리** |
| **변수** | int select | 메뉴를 선택하는 변수 |
| ShopMember shopMember | 쇼핑몰 목록을 저장하는 객체 |
| String id | 아이디를 입력 받는 변수 |
| MemberInfo memberInfo | 회원 목록을 저장하는 객체 |
| Post post | 게시물 정보를 저장하는 객체 |
| Comments comment | 댓글 정보를 저장하는 객체 |
| String style | 스타일을 입력 받는 변수 |
| String id | 아이디를 저장하는 변수 |
| String postContents | 게시물 내용을 입력 받는 변수 |
| String itemCode | 상품 태그를 입력 받는 변수 |
| String postIndex | 게시물 번호를 입력 받는 변수 |
| **메서드** | systemMemberMenu() | 시스템 관리자 메뉴 출력 메소드 |
| memberManageMent() | 회원 관리 메뉴 출력 메소드 |
| shopMemberManageMent() | 쇼핑몰 관리 메뉴 출력 메소드 |
| showAllShopMember() | 전체 쇼핑몰 목록 출력 메소드 |
| shopMemberCorrection() | 쇼핑몰 수정 화면 출력 메소드 |
| penaltyManagement() | 회원 패널티 관리 메뉴 출력 메소드 |
| penaltyId() | 회원 아이디를 검색하여 패널티를 추가하는 메소드 |
| showBlacklist() | 회원 블랙리스트 목록 출력 메소드 |
| blacklistManagement() | 회원 블랙리스트 관리 메뉴 출력 메소드 |
| shopBlacklistManagement() | 쇼핑몰 블랙리스트 관리 메뉴 출력 메소드 |
| ShowShopBlacklist() | 쇼핑몰 블랙리스트 목록 출력 메소드 |
| shopPenaltyManagement() | 쇼핑몰 패널티 관리 메뉴 출력 메소드 |
| PenaltyShopId() | 쇼핑몰 아이디를 검색하여 패널티를 추가하는 메소드 |
| showAllMember() | 전체 회원 목록 출력 메소드 |
| memberCorrection() | 회원 수정 메뉴 출력 메소드 |
| communityMangement() | 커뮤니티 관리 메뉴 출력 메소드 |
| postMangement() | 게시물 관리 메뉴 출력 메소드 |
| systemMangePost() | 게시물 목록 출력 메소드 |
| systemManageComment() | 댓글 목록 출력 메소드 |
| systemPostDelete() | 게시물 삭제 화면 출력 메소드 |
| deletePost(postIndex) | 게시물 삭제 메소드  인자값: 게시물 번호 |
| systemCommentDelete() | 댓글 삭제 화면 출력 메소드 |
| mainLogin() | 로그인 화면 출력 메소드 |
| pause() | 실행 화면을 일시 정지 시키는 메소드 |
| deleteComment(CommentIndex) | 댓글 삭제 메소드  인자값: 댓글 번호 |
| update() | 데이터를 저장하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| **패키지** | **package com.test.posting** | **게시물 관리** |
| **클래스** | **Post** | **게시물 정보** |
| **변수** | String postIndex | 게시물 번호, getter와 setter |
| String postContents | 게시물 내용, getter와 setter |
| int like | 좋아요 수, getter와 setter |
| String id | 작성자ID, getter와 setter |
| String itemCode | 상품 태그 코드, getter와 setter |
| String style | 스타일, getter와 setter |
| **메서드** | shopMember() | 쇼핑몰 정보 클래스 생성자 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.test.posting** | **회원 접속** |
| **클래스** | **postService** | **게시글** |
| **변수** | int select | 메뉴를 선택하는 변수 |
| String select | 메뉴를 선택하는 변수 |
| Post post | 게시물 정보를 저장하는 객체 |
| Comments comment | 댓글 정보를 저장하는 객체 |
| String input | 사용자에게 입력 받는 변수 |
| String style | 스타일을 입력 받는 변수 |
| String id | 아이디를 저장하는 변수 |
| String postContents | 게시물 내용을 입력 받는 변수 |
| String itemCode | 상품 태그를 입력 받는 변수 |
| String postIndex | 게시물 번호를 입력 받는 변수 |
| **메서드** | viewPost() | 게시물 목록 출력 메소드 |
| searchPost() | 게시물 검색 메뉴 출력 메소드 |
| writePost() | 게시물 입력 메뉴 출력 메소드 |
| deletePost() | 게시물 삭제 메뉴 출력 메소드 |
| memberMenu() | 회원 메뉴 출력 메소드 |
| getPost(postIndex) | 검색 게시물 내용 저장 메소드  인자값: 게시물 번호 |
| cartMenu() | 장바구니 목록 화면 출력 메소드 |
| likeMenu() | 찜 목록 화면 출력 메소드 |
| pause() | 실행 화면을 일시 정지 시키는 메소드 |
| searchPost(style) | 검색 게시물 내용 저장 메소드  인자값: 스타일 |
| deletePost(postIndex) | 게시물 삭제 메소드  인자값: 게시물 번호 |
| **패키지** | **package com.test.posting** | **회원 접속** |
| **클래스** | **Comments** | **댓글 정보** |
| **변수** | String commentIndex | 댓글 번호, getter와 setter |
| String postIndex | 게시물 번호, getter와 setter |
| String Comment | 댓글 내용, getter와 setter |
| String id | 작성자ID, getter와 setter |
| **메서드** | Comments() | 댓글 정보 클래스 생성자 |