|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **기능명세서** | 문서번호 | DOC-006 |
| 작성자 | 6조 |
| 작성일자 | 21.05.12 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| **패키지** | **package com.test.market** | **회원가입,로그인,아이디찾기,비밀번호찾기,프로그램종료, 실행을 하기위한 패키지** |
| **클래스** | **StartPage** | **시작페이지 관리** |
| **메소드** | main(String[] args) | main |
| setPlayerList(ArrayList<EventPlayer> playerList) | 외부로부터 이벤트참가자 정보를 받는 메소드 |
| setEventList(ArrayList<Event> eventList) | 외부로부터 이벤트 정보를 받는 메소드 |
| setNoticeList(ArrayList<Notice> noticeList) | 외부로부터 공지사항 정보를 받는 메소드 |
| setAdvertisementList(ArrayList<Adver> advertisementList) | 외부로부터 광고 정보를 받는 메소드 |
| setClientCenterList(ArrayList<ClientCenter> clientCenterList) | 외부로부터 고객센터 정보를 받는 메소드 |
| setReportList(ArrayList<ReportRecord> reportList) | 외부로부터 게시글 신고 정보를 받는 메소드 |
| setShoppingBasketList(ArrayList<ShoppingBasket> shoppingBasketList) | 외부로부터 장바구니 정보를 받는 메소드 |
| setMyInfo(User myInfo) | 외부로부터 내정보를 받는 메소드 |
| setUserList(ArrayList<User> userList) | 외부로부터 유저들 정보를 받는 메소드 |
| setBoardList(ArrayList<Board> boardList) | 외부로부터 메인 게시글 정보를 받는 메소드 |
| selectNum() | 회원가입,로그인,아이디 찾기,비밀번호 찾기,프로그램종료 등 항목을선택 하는 메소드 |
| pause() | 출력을 잠시 멈추는 메소드 |
| saveAdvertisement() | 광고 정보를 데이터 파일에 저장하는 메소드 |
| saveClientCenterBoard() | 고객센터 게시글 정보를 데이터파일에 저장하는 메소드 |
| saveEventList() | 이벤트 정보를 데이터 파일에 저장하는 메소드 |
| savePlayerList() | 이벤트 참가자 정보를 데이터 파일에 저장하는 메소드 |
| saveNotice() | 공지사항 정보를 데이터 파일에 저장하는 메소드 |
| saveBoard() | 메인 게시글 정보를 데이터 파일에 저장하는 메소드 |
| saveUser() | 유저들 정보를 데이터 파일에 저장하는 메소드 |
| saveBoardReport() | 게시글 신고 정보를 데이터 파일에 저장하는 메소드 |
| saveShoppingBasket() | 게시글 장바구니 정보를 데이터 파일에 저장하는 메소드 |
| loadReport() | 데이터파일에서 게시글 신고 정보를 ArrayList에 담는 메소드 |
| loadShoppingBasket() | 데이터파일에서 게시글 신고 정보를 ArrayList에 담는 메소드 |
| loadUser() | 데이터파일에서 유저들 정보를 ArrayList에 담는 메소드 |
| loadBoard() | 데이터파일에서 게시글 정보를 ArrayList에 담는 메소드 |
| loadClientCenterBoard() | 데이터파일에서 고객센터 게시글 정보를 ArrayList에 담는 메소드 |
| loadWelcome() | 로고 데이터파일을 가져오는 메소드 |
| loadAdvertisement() | 데이터파일에서 광고정보를 ArrayList에 담는 메소드 |
| loadNoticeList() | 데이터파일에서 공지사항 게시글 정보를 ArrayList에 담는 메소드 |
| loadEventList() | 데이터파일에서 이벤트 게시글 정보를 ArrayList에 담는 메소드 |
| loadPlayUser() | 데이터파일에서 이벤트 참가자 정보를 ArrayList에 담는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.test.market.member** | **회원가입,로그인,아이디찾기,비밀번호찾기** |
| **클래스** | **SignUp** | **회원가입** |
| **메소드** | setUserList(ArrayList<User> userList) | 외부로부터 유저들 정보를 받는 메소드 |
| exec() | 회원가입을 실행하기 위한 메소드 |
| checkName(String name) | 이름의 유효성검사 메소드 |
| checkId(String id) | 아이디의 유효성검사 메소드 |
| checkPw(String pw) | 비밀번호의 유효성검사 메소드 |
| checkNickname(String nickname) | 닉네임의 유효성검사 메소드 |
| checkGender(String gender) | 성별의 유효성검사 메소드 |
| checkInsurance(String insurance) | 보험의 유효성검사 메소드 |
| getCheckDeleteUser() | 데이터파일에서 탈퇴한 회원들정보를 가져오는 메소드 |
| pause() | 출력을 잠시 멈추는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.test.market.member** | **회원가입,로그인,아이디찾기,비밀번호찾기** |
| **클래스** | **SignIn** | **로그인** |
| **메소드** | setMyUser(User myUser) | 외부로부터 내정보를 받는 메소드 |
| setUserList(ArrayList<User> userList) | 외부로부터 유저들 정보를 받는 메소드 |
| exec() | 로그인을 실행하기 위한 메소드 |
| check(String id, String pw) | 데이터파일에 입력한 정보가 존재하는지 확인하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.test.market.member** | **회원가입,로그인,아이디찾기,비밀번호찾기** |
| **클래스** | **FindUserId** | **아이디찾기** |
| **메소드** | FindUserId(ArrayList<User> list) | 외부로부터 유저들 정보를 매개변수로 받는 생성자 |
| exec() | 아이디 찾기를 실행하기 위한 메소드 |
| findId(String name, String tel) | 데이터파일에 입력한 정보가 존재하는지 확인하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.test.market.member** | **회원가입,로그인,아이디찾기,비밀번호찾기** |
| **클래스** | **FindUserPw** | **비밀번호 찾기** |
| **메소드** | FindUserPw(ArrayList<User> list) | 외부로부터 유저들 정보를 매개변수로 받는 생성자 |
| exec() | 비밀번호 찾기를 실행하기 위한 메소드 |
| findPw(String name, String id, String tel) | 데이터파일에 입력한 정보가 존재하는지 확인하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.test.market** | **물품검색,게시글작성,게시글목록보기,마이페이지,고객센터,광고관리,회원정보관리,공지사항 페이지로 이동하기위한 패키지** |
| **클래스** | **MainPage** | **프로그램 메인페이지 관리** |
| **메소드** | playMainPage() | 각 항목을 실행할 수 있게 드는 메소드 |
| mainListSelectNum() | 일반회원용 항목선택 리스트를 출력하는 메소드 |
| adminMainListSelectNum() | 관리자용 항목선택 리스트를 출력하는 메소드 |
| searchItem() | 물품검색시 필요한 예시 목록을 출력하는 메소드 |
| saveAdvertisement() | 광고 정보를 데이터 파일에 저장하는 메소드 |
| saveClientCenterBoard() | 고객센터 게시글 정보를 데이터파일에 저장하는 메소드 |
| saveEventList() | 이벤트 정보를 데이터 파일에 저장하는 메소드 |
| savePlayerList() | 이벤트 참가자 정보를 데이터 파일에 저장하는 메소드 |
| saveNotice() | 공지사항 정보를 데이터 파일에 저장하는 메소드 |
| saveBoard() | 메인 게시글 정보를 데이터 파일에 저장하는 메소드 |
| saveUser() | 유저들 정보를 데이터 파일에 저장하는 메소드 |
| saveBoardReport() | 게시글 신고 정보를 데이터 파일에 저장하는 메소드 |
| saveShoppingBasket() | 게시글 장바구니 정보를 데이터 파일에 저장하는 메소드 |
| setPlayerList(ArrayList<EventPlayer> playerList) | 외부로부터 이벤트참가자 정보를 받는 메소드 |
| setEventList(ArrayList<Event> eventList) | 외부로부터 이벤트 정보를 받는 메소드 |
| setNoticeList(ArrayList<Notice> noticeList) | 외부로부터 공지사항 정보를 받는 메소드 |
| setAdvertisementList(ArrayList<Adver> advertisementList) | 외부로부터 광고 정보를 받는 메소드 |
| setClientCenterList(ArrayList<ClientCenter> clientCenterList) | 외부로부터 고객센터 정보를 받는 메소드 |
| setReportList(ArrayList<ReportRecord> reportList) | 외부로부터 게시글 신고 정보를 받는 메소드 |
|  | setShoppingBasketList(ArrayList<ShoppingBasket> shoppingBasketList) | 외부로부터 장바구니 정보를 받는 메소드 |
| setMyInfo(User myInfo) | 외부로부터 내정보를 받는 메소드 |
| setUserList(ArrayList<User> userList) | 외부로부터 유저들 정보를 받는 메소드 |
| setBoardList(ArrayList<Board> boardList) | 외부로부터 메인 게시글 정보를 받는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.test.market.board** | **메인 게시판** |
| **클래스** | **Board** | **메인 게시판 데이터 정보** |
| **변수** | String seq | 게시글 번호 Getter,Setter |
| String title | 게시글 제목 Getter,Setter |
| String nickname | 게시자 닉네임 Getter,Setter |
| String item | 판매 물품명 Getter,Setter |
| Int price | 물품 가격 Getter,Setter |
| String area | 거래지역 Getter,Setter |
| int use\_date | 물품 사용일 Getter,Setter |
| Calendar calendar | 작성일 Getter,Setter |
| String trade\_status | 거래상태(판매중,판매완료) Getter,Setter |
| String content | 게시글 내용 Getter,Setter |
| String category | 게시글 카테고리 Getter,Setter |
| Int report | 게시글 신고수 Getter,Setter |
| Int hit | 게시글 조회수 Getter,Setter |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| **패키지** | **package com.test.market.board** | **메인 게시글 관리** |
| **클래스** | **BoardList** | **게시글(작성,삭제,수정,신고,구매) 관리** |
| **메소드** | showBoardList(String itemSearch) | 게시글 목록 보여주는 메소드 |
| hitBoard(String num) | 게시글 조회수 증가 메소드 |
| showBoardDetail(String boardNum) | 게시글 상세보기 메소드 |
| modifyBoard(String boardNum) | 게시글 수정을 위한 메소드 |
| reportBoard(String num) | 게시글 신고하기 위한 메소드 |
| deleteBoard(String num) | 게시글 삭제하기 위한 메소드 |
| buyItem(Board board) | 물품을 구매하기 위한 메소드 |
| userInfo() | 유저들 정보에 내정보를 갱신시키기 위한 메소드 |
| pause() | 출력을 잠시 멈추기 위한 메소드 |
| saveDeleteBoard(String num) | 삭제한 게시글을 데이터파일에 저장하기 위한 메소드 |
| saveBoughtRecord(Board board) | 구매기록을 데이터 파일에 저장하기 위한 메소드 |
| setBoardList(ArrayList<Board> boardList) | 외부로부터 메인 게시글 정보를 받는 메소드 |
| setMyInfo(User myInfo) | 외부로부터 내정보를 받는 메소드 |
| setUserList(ArrayList<User> userList) | 외부로부터 유저들 정보를 받는 메소드 |
| viewCustomdInfo () | 회원 정보를 출력해주는 메소드 |
| setReportList(ArrayList<ReportRecord> reportList) | 외부로부터 게시글 신고 정보를 받는 메소드 |
| setShoppingBasketList(ArrayList<ShoppingBasket> shoppingBasketList) | 외부로부터 장바구니 정보를 받는 메소드 |
| ArrayList<Board> getBoardList() | 외부로 게시글 정보를 보내기위한 메소드 |
| ArrayList<User> getUserList() | 외부로 유저들 정보를 보내기위한 메소드 |
| ArrayList<ShoppingBasket> getShoppingBasketList() | 외부로 장바구니 정보를 보내기위한 메소드 |
| ArrayList<ReportRecord> getReportList() | 외부로 게시글 신고 정보를 보내기위한 메소드 |
| User getMyInfo() | 외부로 내정보를 보내기위한 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.test.market.board** | **게시글 관리** |
| **클래스** | **ReportRecord** | **신고기록 정보** |
| **변수** | String seq; | 신고한 게시글 번호 Getter,Setter |
| String id | 신고한 사람의 아이디 Getter,Setter |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.test.market.board** | **게시글 관리** |
| **클래스** | **WriteBoard** | **게시글 작성** |
| **메서드** | WriteBoard() | 생성자 |
| WriteBoard(ArrayList<Board> boardList,User myInfo,ArrayList<User> userList) | 게시글정보, 유저들 정보, 내정보를 받는 생성자 |
| exec() | 게시글 작성을 실행하기 위한 메소드 |
| userInfo(User myInfo) | 고객과 티켓을 조인하는 클래스의 생성자 |
| checkArea(String area) | 거래지역 유효성검사 메소드 |
| checkPrice(String strPrice) | 물품 가격 유효성검사 메소드 |
| checkUse\_Date(String strUse\_Date) | 물품 사용일 유효성검사 메소드 |
| checkCategory(String categroy) | 물품 카테고리 유효성검사 메소드 |
| pause() | 출력을 잠시 멈추는 메소드 |
| setBoardList(ArrayList<Board> boardList) | 외부로부터 메인 게시글 정보를 받는 메소드 |
| setMyInfo(User myInfo) | 외부로부터 내정보를 받는 메소드 |
| setUserList(ArrayList<User> userList) | 외부로부터 유저들 정보를 받는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.test.market.mypage** | **마이페이지 회원정보수정,장바구니,구매내역,충전/출금하기,충전/출금내역보기/ 회원탈퇴 하기 위한 패키지** |
| **클래스** | **MyPage** | **마이페이지 관리** |
| **변수** | showMyPage() | 마이페이지의 항목을 보여주고 실행시키는 메소드 |
| showDepoist\_WithdrawRecord() | 충전/출금내역 선택하는 메소드 |
| showDepositRecord() | 충전내역을 보여주는 메소드 |
| **메소드** | showWithdrawRecord() | 출금내역을 보여주는 메소드 |
| deposit\_Withdraw() | 충전/출금하기 선택하는 메소드 |
| deposit() | 충전하기 위한 메소드 |
| withdraw() | 출금하기 위한 메소드 |
| setMyInfoMoney(User myInfo) | 충전/출금 후 유저들정보에 내정보를 갱신시키기 위한 메소드 |
| showBoughtList() | 구매기록을 보여주는 메소드 |
| showShoppingBasketList() | 장바구니 목록을 보여주는 메소드 |
| hitBoard(String board) | 장바구니에서 게시글 상세보기 할 때 조회수 증가시키는 메소드 |
| deleteUser() | 회원정보를 삭제하기 위한 메소드 |
| modify() | 회원정보를 수정하기 위한 메소드 |
| checkPw(String pw) | 비밀번호 수정 시 유효성 검사 메소드 |
| validNickname(String nickname) | 닉네임 수정 시 유효성 검사 메소드 |
| validInt(String tel) | 충전/출금금액 입력시 유효성 검사 메소드 |
| checkAccount(String account) | 계좌번호 수정 시 유효성 검사 메소드 |
| checkInsurance(String insurance) | 보험가입 수정 시 유효성 검사 메소드 |
| checkNickname(String nickname) | 닉네임 수정 시 유효성 검사 메소드 |
| checkTel(String tel) | 전화번호 수정 시 유효성 검사 메소드 |
| pause() | 출력을 잠시 멈추는 메소드 |
| saveChargeRecord(**int** money) | 충전내역을 데이터파일에 기록하기 위한 메소드 |
| saveWithdrawRecord(**int** money) | 출금내역을 데이터파일에 기록하기 위한 메소드 |
| deleteUserRecord() | 회원탈퇴시 탈퇴기록을 저장하는 메소드 |
| loadWithdrawRecord() | 데이터 파일로부터 출금기록을 가져오는 메소드 |
| loadChargeRecord() | 데이터 파일로부터 충전기록을 가져오는 메소드 |
| loadBoughtRecord() | 데이터 파일로부터 구매기록을 가져오는 메소드 |
| ArrayList<User> getUserList() | 외부로 유저들 정보를 넘겨주기 위한 메소드 |
| setClientCenterList(ArrayList<ClientCenter> clientCenterList) | 외부로부터 고객센터 정보를 받는 메소드 |
| setReportList(ArrayList<ReportRecord> reportList) | 외부로부터 게시글 신고 정보를 받는 메소드 |
| setShoppingBasketList(ArrayList<ShoppingBasket> shoppingBasketList) | 외부로부터 장바구니 정보를 받는 메소드 |
| setMyInfo(User myInfo) | 외부로부터 내정보를 받는 메소드 |
| setUserList(ArrayList<User> userList) | 외부로부터 유저들 정보를 받는 메소드 |
| setBoardList(ArrayList<Board> boardList) | 외부로부터 메인 게시글 정보를 받는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.test.market.mypage** | **마이페이지** |
| **클래스** | **BuyItemRecord** | **구매기록 정보** |
| **변수** | String buyItem | 구매한 물품명 Getter,Setter |
| Int price | 구매한 물품의 가격 Getter,Setter |
| Calendar boughtDay | 물품을 구매한 날짜 Getter,Setter |
| String area | 물품을 구매한 지역 Getter,Setter |
| String myId | 물품을 구매한 사람의 아이디 Getter,Setter |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.test.market.mypage** | **마이페이지** |
| **클래스** | **ChargeMoney** | **충전 정보** |
| **변수** | String myId | 충전한 사람의 아이디 Getter,Setter |
| int money | 충전금액 Getter,Setter |
| Calendar chargeDay | 충전한 날짜 Getter,Setter |
| afterMoney | 충전 후 잔액 Getter,Setter |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| **패키지** | **package com.test.market.mypage** | **마이페이지** |
| **클래스** | **Withdraw** | **출금 정보** |
| **변수** | String myId | 출금한 사람의 아이디 Getter,Setter |
| int money | 출금금액 Getter,Setter |
| Calendar withdrawDay | 출금한 날짜 Getter,Setter |
| afterMoney | 출금 후 잔액 Getter,Setter |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| **패키지** | **package com.test.market.mypage** | **마이페이지** |
| **클래스** | **ShoppingBasket** | **장바구니 정보** |
| **변수** | String seq | 장바구니에 담을 게시글 번호 Getter,Setter |
| String writerNickname | 장바구니에 담을 게시글의 작성자 닉네임 Getter,Setter |
| String myId | 장바구니에 담은 사람의 아이디 Getter,Setter |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| **패키지** | **package com.test.market.mypage** | **마이페이지** |
| **클래스** | **DeleteUser** | **회원탈퇴한 회원의 정보** |
| **변수** | String id | 탈퇴자의 아이디 Getter,Setter |
| String tel | 탈퇴자의 전화번호 Getter,Setter |
| String account | 탈퇴자의 계좌번호 Getter,Setter |
| Calendar deleteDate | 탈퇴자의 탈퇴일 Getter,Setter |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.test.market.clientcenter** | **고객센터 (게시글작성,삭제,수정)** |
| **클래스** | **ClientCenterList** | **고객센터 관리** |
| **메소드** | ClientCenterList(ArrayList<User> userList, ArrayList<ClientCenter> clientCenterList, User myInfo) | 매개변수로 유저들 정보, 고객센터 게시글 정보, 내정보를 외부로부터 받아오는 생성자 |
| writeBoard() | 고객센터 게시글을 작성하기 위한 메소드 |
| showBoardList() | 고객센터 게시글 리스트를 보여주는 메소드 |
| showBoardDetail(String boardNum) | 고객센터 게시글 상세내용을 보여주는 메소드 |
| deleteBoard(String num) | 고객센터 게시글을 삭제하는 메소드 |
| checkType(String type) | 고객센터 게시글유형(비방,욕설,사기,기타) 유효성 검사 메소드 |
| modifyBoard(String boardNum) | 고객센터 게시글을 수정하기 위한 메소드 |
| setClientCenterList(ArrayList<ClientCenter> clientCenterList) | 외부로부터 고객센터 정보를 받는 메소드 |
| setMyInfo(User myInfo) | 외부로부터 내정보를 받는 메소드 |
| setUserList(ArrayList<User> userList) | 외부로부터 유저들 정보를 받는 메소드 |
| pause() | 출력을 잠시 멈추는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.test.market.clientcenter** | **고객센터 (게시글작성,삭제,수정)** |
| **클래스** | **ClientCenter** | **고객센터 게시글 정보** |
| **변수** | String seq | 고객센터 게시글 번호 Getter,Setter |
| String title | 고객센터 게시글 제목 Getter,Setter |
| String myId | 고객센터 게시글 작성자 아이디 Getter,Setter |
| String content | 고객센터 게시글 내용 Getter,Setter |
| String myInsurance | 고객센터 게시글 작성자의 보험유무 Getter,Setter |
| String type | 고객센터 게시글 유형(비방,욕설,사기,기타) Getter,Setter |
| Calendar writeDay | 고객센터 게시글 작성일 Getter,Setter |
| String nickname | 고객센터 게시글 작성자 닉네임 Getter,Setter |
| Int hit | 고객센터 게시글 조회수 Getter,Setter |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.test.market.admin** | **관리자용** |
| **클래스** | **Adver** | **광고 정보** |
| **변수** | String content | 광고 내용 Getter,Setter |
| String seq | 광고 번호 Getter,Setter |
| Calendar writeDay | 광고 작성일 Getter,Setter |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.test.market.admin** | **관리자용** |
| **클래스** | **AdverList** | **광고 관리** |
| **메소드** | AdverList(ArrayList<Adver> advertisementList) | 매개변수로 광고정보를 받는 생성자 |
| checkNum(String num) | 광고 게시글 번호를 통해 삭제 시 필요한 유효성검사 |
| writeAdver() | 광고 게시글 작성하는 메소드 |
| setAdvertisementList(ArrayList<Adver> advertisementList) | 외부로부터 광고 정보를 받는 메소드 |
| pause() | 출력을 잠시 멈추는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.test.market.admin** | **관리자용** |
| **클래스** | **MemberManagement** | **회원관리 클래스** |
| **메소드** | MemberManagement(ArrayList<User> userList) | 매개변수로 유저들정보를 받아와 저장하는 생성자 |
| showMemberList() | 회원목록을 보여주는 메소드 |
| deleteMember(String deleteInfo) | 회원을 삭제하는 메소드 |
| deleteUserRecord(String deleteInfo) | 삭제한 회원의 정보를 데이터파일에 저장하기 위한 메소드 |
| searchMember(String memberInfo) | 회원정보입력을 통해 회원을 검색하는 메소드 |
| setUserList(ArrayList<User> userList) | 외부로부터 유저들 정보를 받는 메소드 |
| pause() | 출력을 잠시 멈추는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.test.market.admin** | **관리자용** |
| **클래스** | **Notice** | **공지사항 정보** |
| **변수** | String seq | 공지사항 게시글 번호 Getter,Setter |
| String title | 공지사항 게시글 제목 Getter,Setter |
| Calendar writeDay | 공지사항 게시글 작성일 Getter,Setter |
| String content | 공지사항 게시글 내용 Getter,Setter |
| int hit | 공지사항 게시글 조회수 Getter,Setter |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.test.market.admin** | **관리자용** |
| **클래스** | **NoticeList** | **공지사항 (작성,삭제,보기)** |
| **메서드** | NoticeList(ArrayList<Notice> noticeList,User myInfo) | 매개변수로 공지사항정보, 내정보를 받아오는 생성자 |
| showNoticeList() | 공지사항 게시글 목록을 보여주는 메소드 |
| showBoardDetail(String boardNum) | 공지사항 게시글 세부내용을 보여주는 메소드 |
| showBoardDetail(String boardNum) | 공지사항 게시글 조회수를 증가시키는 메소드 |
| writeNotice() | 공지사항 게시글을 작성하는 메소드 |
| checkNum(String num) | 공지사항 게시글을 보기위한 번호 입력의 유효성 검사 |
| pause() | 출력을 잠시 멈추는 메소드 |
| setNoticeList(ArrayList<Notice> noticeList) | 외부로부터 공지사항 정보를 받는 메소드 |
| setMyInfo(User myInfo) | 외부로부터 내정보를 받는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 구분 | 이름 | 역할 |
| 패키지 | **Package com.test.market.event** | 이벤트 |
| 클래스 | **Event** | 이벤트 정보 |
| 변수 | String seq | 이벤트 게시글의 번호 Getter,Setter |
| Calendar regdate | 이벤트 게시글의 작성일 Getter,Setter |
| String title | 이벤트 게시글의 제목 Getter,Setter |
| String content | 이벤트 게시글의 내용 Getter,Setter |
| Int hit | 이벤트 게시글의 조회수 Getter,Setter |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 패키지 | **Package com.test.market.event** | 이벤트 |
| 클래스 | **EventList** | 이벤트 관리 |
| 메소드 | EventList(ArrayList<User> userList, ArrayList<Event> eventList, User myInfo,  ArrayList<EventPlayer> playerList) | 매개변수로 유저들정보, 이벤트 정보,내 정보, 이벤트참가자 정보를 받는 생성자 |
| showEventList() | 이벤트 목록을 보여주는 메소드 |
| coinGame(String boardNum) | 동전뒤집기 게임 메소드 |
| RPS(String boardNum) | 가위바위보 게임 메소드 |
| lotto(String boardNum) | 로또 게임 메소드 |
| writeEvent() | 이벤트를 게시글을 작성하는 메소드 |
| checkNum(String num) | 이벤트 번호 선택시 유효성 검사하는 메소드 |
| setMyInfoMoney() | 이벤트로 획득한 상금을 내 정보로 저장하기 위한 메소드 |
| hitBoard(String num) | 이벤트 조회수를 증가시키는 메소드 |
| addPlayList(String boardNum) | 이벤트 플레이정보를 데이터파일에 저장하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 패키지 | **Package com.test.market.event** | 이벤트 |
| 클래스 | **EventPlayer** | 이벤트 참여자 정보 |
| 메소드 | String id | 이벤트 참여자의 아이디 Getter,Setter |
| String seq | 참여한 이벤트 게시글 번호 Getter,Setter |
| Calendar playDay | 이벤트 참여한 날짜 Getter,Setter |