|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 기능명세서 | 문서번호 |  |
| 작성자 | 3조 |
| 작성일자 | 22.04.13 |

1. 데이터

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sprots.main** | **main** |
| **클래스** | **Main** |  |
| **메서드** | Main |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.input** | **input** |
| **클래스** | **User** | **회원** |
| **메소드** | Getter/Setter |  |
| 생성자 |  |
| **변수** | int seq | 번호 |
| String name | 이름 |
| String number | 핸드폰번호 |
| String id | 아이디 |
| String password | 비밀번호 |
| int point | 포인트 사용내역 |
| int warningCount | 경고횟수 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.input** | **input** |
| **클래스** | **Team** | **팀** |
| **변수** | int seq | 번호 |
| int year | 연도 |
| String type | 종목 |
| String teamName | 팀이름 |
| int win | 승수 |
| int lose | 패배수 |
| String place | 경기장 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.input** | **input** |
| **클래스** | **YearTeam** | **올해 팀 목록** |
| **변수** | int seq | 팀 번호 |
| String type | 종목 |
| String teamName | 팀 이름 |
| String starting | 대표 선수 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.input** | **input** |
| **클래스** | **Player** | **선수** |
| **변수** | int seq | 번호 |
| int teamSeq | 팀 고유 번호 |
| String year | 연도 |
| String position | 포지션 |
| String playerNum | 선수 번호 |
| String name | 이름 |
| String height | 키 |
| String weight | 몸무게 |
| double battingAvg | 타율 |
| int homeRun | 홈런 |
| int hit | 안타 |
| int hitScore | 타점 |
| int makeScore | 득점 |
| int hitSum | 안타+홈런 |
| double earnedRunAvg | 자책점 |
| int win | 승수 |
| int inning | 패배수 |
| int threeOut | 삼진아웃 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.input** | **input** |
| **클래스** | **Schedule** | **경기 일정** |
| **변수** | int scheduleSeq | 스케쥴번호 |
| String team1 | 팀1 |
| String team2 | 팀2 |
| String starting1 | 선발1 |
| String starting2 | 선발2 |
| String place | 경기장 |
| Calendar date | 날짜 |
| String time | 시간 |
| String relativeRecord | 상대전적 |
| String weather | 날씨 |
| int team1Score | 점수 |
| int team2Score | 점수 |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.input** | **input** |
| **클래스** | **Ticketing** | **경기 예매** |
| **변수** | int seq | 번호 |
| String id | 아이디 |
| int scheduleSeq | 경기번호 |
| String block | 구역 |
| String seatNum | 좌석번호 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.input** | **input** |
| **클래스** | **RelativeRecord** | **상대전적** |
| **변수** | int seq | 번호 |
| ArrayList<Record> list | 상대전적 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.input** | **input** |
| **클래스** | **Record** | **기록** |
| **변수** | int teamSeq | 팀번호 |
| int win | 승수 |
| int lose | 패배수 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.input** | **input** |
| **클래스** | **Point** | **포인트** |
| **변수** | int seq | 번호 |
| String id | 아이디 |
| int changePoint | 사용내역 |
| String detail | 사용내역 설명 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.input** | **input** |
| **클래스** | **MyTeam** | **마이팀** |
| **변수** | int seq | 번호 |
| String id | 아이디 |
| int teamSeq | 팀고유번호 |
| String teamName | 팀이름 |
| String type | 종목 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.input** | **input** |
| **클래스** | **Predict** | **승부 예측** |
| **변수** | int seq | 번호 |
| String id | 아이디 |
| int scheduleSeq | 팀경기번호 |
| String teamName | 팀이름 |
| String result | 결과 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.input** | **input** |
| **클래스** | **Post** | **글** |
| **변수** | int seq | 번호 |
| Calendar date | 날짜 |
| String id | 아이디 |
| String subject | 말머리 |
| String title | 제목 |
| String content | 댓글 |
| int view | 조회수 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.input** | **input** |
| **클래스** | **Comment** | **댓글** |
| **변수** | int seq | 번호 |
| int postSeq | 글번호 |
| Calendar date | 날짜 |
| String id | 아이디 |
| String content | 댓글 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.input** | **input** |
| **클래스** | **BlackList** | **블랙리스트** |
| **변수** | int seq | 번호 |
| String name | 이름 |
| String id | 아이디 |
| int warningCount | 금지어 횟수 |
| String detail | 사유 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.input** | **input** |
| **클래스** | **BannedWord** | **금지어** |
| **변수** | int seq | 번호 |
| String bannedWord | 금지어 |

2 – 1. 로그인

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.user** | **유저** |
| **클래스** | **UserLogin** | **회원 로그인** |
| **메소드** | public void logInfo() |  |
| **변수** | Scanner sc |  |
| Boolean idFlag |  |
| String id | 아이디 |
| String password | 비밀번호 |
| Boolean passwordFlag |  |
| String result | 아이디,비밀번호 비교 후 결과 저장 |
| public static User userData | 회원데이터 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.user** | **유저** |
| **클래스** | **UserFunction** | **로그인 성공 후 세부메뉴** |
| **메소드** | public static void loginSuccessMenu() |  |
| public static void tyepSelectMenu() |  |
| public static void mainMenu() |  |
| private static void bigMatch() |  |
| private static void realTimeRank() |  |
| **변수** | Scanner sc |  |
| public static Boolean successFlag |  |
| String input | 사용자 응답(메뉴번호) |
| Boolean typeSelectMenuFlag |  |
| boolena menuFlag |  |
| Calendar c | 오늘 날짜 |
| String today | 오늘 날짜 String 형식으로 변환 |
| RelativeRecord team1 | team1의 상대전적 기록 |
| Record score | 점수 |
| Schedule asd | 경기일정 |
| int year | 연도 |
| StringBuilder sb | 출력문저장 |
| Double t1WinRate | 팀1승률 |
| Double t2WinRate | 팀2승률 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.user** | **유저** |
| **클래스** | **Output** | **메뉴 출력, 문장 출력** |
| **메소드** | public static void input() | 메뉴 번호 |
| public static void back() | 뒤로가기 |
| public static void startMenu() | 초기메뉴 |
| public static void loginMenu() | 로그인메뉴 |
| public static void myPageMenu() | 마이페이지 메뉴 |
| public static void myPageMyTeam() | 마이페이지 |
| public static void myPagePlayer | 마이페이지 선수정보 |
| public static void myinfoMenu() | 마이페이지 내 정보 |

2 -1 회원가입

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.user.makeuser** | **회원가입** |
| **클래스** | **MakeUser** | **사용자 회원가입** |
| **메소드** | public static void makeUser() |  |
| **변수** | boolean juminFlag ; |  |
| boolean idFlag |  |
| boolean passwordFlag |  |
| boolean phoneNumberFlag |  |
| boolean checkFlag |  |
| Patter p |  |
| Matcher m |  |
| String name | 이름 |
| String jumin | 주민등록번호 |
| String id | 아이디 |
| String password | 비밀번호 |
| String phoneNumber | 핸드폰번호 |

2 -2 아이디/비밀번호 찾기

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.user.findlogininfo** | **아이디/비밀번호 찾기** |
| **클래스** | **FindMenu** | **사용자 아이디/비밀번호 찾기 메뉴** |
| **메소드** | public static void findMenu |  |
| **변수** | boolean findMenuFlag |  |
| String input | 메뉴번호 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.user.findlogininfo** | **아이디/비밀번호 찾기** |
| **클래스** | **FindId** | **사용자 아이디 찾기** |
| **메소드** | public static void findId() |  |
| **변수** | Scanner sc; |  |
| String name; | 이름 |
| String phoneNumber | 핸드폰번호 |
| boolean findIdFlag |  |
| boolean findNameFlag |  |
| boolean isphoneNumberFlag |  |
| User user | 사용자 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sprots.user.findlogininfo** | **관리자** |
| **클래스** | **FindPassword** | **사용자 비밀번호 찾기** |
| **메소드** | public static void findPassword() |  |
| **변수** | String name | 이름 |
| String id | 아이디 |
| String phoneNumber | 핸드폰번호 |
| Scanner sc |  |
| boolena findPasswordFlag |  |
| boolean findIdFloag |  |
| boolean findNameFlag |  |
| boolean findPhoneNumberFlag |  |

3. 마이페이지

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.mypage** | **마이페이지** |
| **클래스** | **MypageMenu** | **마이페이지 메뉴** |
| **메소드** | myPageMenu | 마이페이지 메뉴 |
| myTeam | 마이팀 |
| myTeamSearch | 마이팀 찾기 |
| playerList | 선수 목록 |
| myTeamType | 마이팀 종목 선택 |
| myTeamDelete | 마이팀 삭제 |
| myTeamAdd | 마이팀 추가 |
| **변수** | ArrayList<String> teamList | 마이팀을 저장하는 변수 |
| ArrayList<String> scList | 마이팀의 경기 정보를 저장하는 변수 |
| ArrayList<YearTeam> team | 선택할 팀을 저장하는 변수 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.mypage** | **마이페이지** |
| **클래스** | **MyInfo** | **마이페이지 내정보 메뉴** |
| **메소드** | myInfoMenu | 마이페이지 내정보 메뉴 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.mypage** | **마이페이지** |
| **클래스** | **MyInfoEdit** | **마이페이지 내정보 수정** |
| **메소드** | myInfoEdit | 마이페이지 내정보 수정 |
| **변수** | Pattern p | 유효성 검사 |
| Matcher m | 유효성 검사 |
| String input | 사용자의 수정내용을 입력받는 변수 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.mypage** | **마이페이지** |
| **클래스** | **MyTicketing** | **마이페이지 예매** |
| **메소드** | myTicketing | 마이페이지 예매 |
| **변수** | ArrayList<Ticketing> ticketingList | 사용자의 예매내역을 저장하는 변수 |
| ArrayList<Schedule> scheduleList | 사용자의 예매내역의 경기를 저장하는 변수 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.mypage** | **마이페이지** |
| **클래스** | **MyPoint** | **마이페이지 포인트** |
| **메소드** | myPoint | 마이페이지 포인트 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.mypage** | **마이페이지** |
| **클래스** | **DeleteUser** | **회원 탈퇴** |
| **메소드** | deleteUser | 회원 탈퇴 |

4 – 1. 정보

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.user.infoMenu** | **정보 메뉴** |
| **클래스** | **InfoMenu** | **정보 메뉴** |
| **메소드** | selectInfo() | 정보 메뉴 출력 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.user.infoMenu** | **정보 메뉴** |
| **클래스** | **TeamDetail** | **팀 상세보기 클래스** |
| **메소드** | teamDetailInfo() | 팀 상세보기 메소드 |
| teamDetail() | 팀 선수단 목록 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.user.infoMenu** | **정보 메뉴** |
| **클래스** | **PlayerDetail** | **선수검색** |
| **메소드** | playerSearch() | 선수검색 |
| TeamName() | 팀 이름 반환 메소드 |
| **변수** | int teamSeq | 팀 고유번호 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.user.infoMenu** | **정보 메뉴** |
| **클래스** | **InfoOutput** | **정보 메뉴 출력문 클래스** |
| **메소드** | infoMenu() | 정보 메뉴 출력 |
| teamDetailMessage() | 상세정보 확인 팀 입력문 출력 |
| playerDetailMessage() | 검색할 선수 이름 입력문 출력 |
| teamList() | 전체 팀 목록 출력 |

4 – 2. 순위

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.user.rank** | **메인 메뉴 – 순위** |
| **클래스** | **RankMenu** | **순위 정보 메인** |
| **변수** | int year | 사용자가 검색하는 연도를 저장할 변수 |
| int currentYear | 현재 연도를 저장할 변수 |
| **메서드** | void rankMenu() | 순위 정보의 하위 메뉴 메서드 |
| void selectPosition() | 포지션을 선택하는 메서드 |
| void selectByYear() | 연도를 입력 받아 검색 결과를 출력하는 메서드 |
| void yearSearchMenu() | 연도 검색 하위 메뉴 메서드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.user.rank** | **메인 메뉴 – 순위** |
| **클래스** | **RankOutput** | **순위 정보 메뉴 출력** |
| **메서드** | void printRankMenu() | 순위 정보의 하위 메뉴를 출력하는 메서드 |
| void printPositionMenu() | 포지션 선택 메뉴 |
| void printBatterMenu() | 타자 항목 선택 메뉴 |
| void printPitcherMenu() | 투수 항목 선택 메뉴 |
| void printYearMenu() | 연도 검색 하위 메뉴 |
| void printYearBatterMenu() | 연도별 개인 순위 타자 항목 선택 메뉴 |
| void printYearPitcherMenu() | 연도별 개인 순위 투수 항목 선택 메뉴 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.user.rank** | **메인 메뉴 – 순위** |
| **클래스** | **PersonalBatter** | **타자 개인 순위** |
| **변수** | List<Player> batterList | 타자 정보를 저장할 리스트 |
| List<Team> teamList | 팀 정보를 저장할 리스트 |
| **메서드** | void selectBatterType() | 타자의 하위 메뉴 메서드 |
| void hitRank() | 안타 수의 내림차 순으로 정렬하여 출력하는 메서드 |
| void homeRunRank() | 홈런 수의 내림차 순으로 정렬하여 출력하는 메서드 |
| void hitScoreRank() | 타점 수의 내림차 순으로 정렬하여 출력하는 메서드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.user.rank** | **메인 메뉴 – 순위** |
| **클래스** | **PersonalPitcher** | **투수 개인 순위** |
| **변수** | List<Player> pithcerList | 투수 정보를 저장할 리스트 |
| List<Team> teamList | 팀 정보를 저장할 리스트 |
| **메서드** | void selectPitcherType() | 투수의 하위 메뉴 메서드 |
| void earnedRunAvgRank() | 평균 자책률의 오름차 순으로 정렬하여 출력하는 메서드 |
| void winRank() | 승수의 내림차 순으로 정렬하여 출력하는 메서드 |
| void hitScoreRank() | 타점 수의 내림차 순으로 정렬하여 출력하는 메서드 |
| void threeOutRank() | 탈삼진 수의 내림차 순으로 정렬하여 출력하는 메서드 |
| void inningRank() | 이닝 수의 내림차 순으로 정렬하여 출력하는 메서드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.user.rank** | **메인 메뉴 – 순위** |
| **클래스** | **RankByYear** | **연도별 팀 순위** |
| **변수** | List<Team> teamList | 팀 정보를 저장할 리스트 |
| **메서드** | void mainRank(int year) | 연도를 입력받아 해당 연도의 팀 순위를 출력하는 메서드 |
| boolean hasResult(int year) | 해당 연도에 팀 순위 정보 존재 여부 체크 메서드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.user.rank** | **메인 메뉴 – 순위** |
| **클래스** | **YearPersonal** | **연도별 개인 순위** |
| **메서드** | void rank() | 연도별 개인 순위 포지션 선택 메뉴 메서드 |
| selectBatterType() | 연도별 개인 순위 타자 항목 선택 메뉴 메서드 |
| selectPitcherType() | 연도별 개인 순위 투수 항목 선택 메뉴 메서드 |
| searchBatterPlayer() | 연도별 개인 순위 타자 검색 메서드 |
| searchPitcherPlayer() | 연도별 개인 순위 투수 검색 메서드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.user.rank** | **메인 메뉴 – 순위** |
| **클래스** | **YearBatter** | **연도별 타자 순위** |
| **변수** | List<Player> batterList | 타자 정보를 저장할 리스트 |
| List<Team> teamList | 팀 정보를 저장할 리스트 |
| **메서드** | void hitRank() | 안타 수의 내림차 순으로 정렬하여 출력하는 메서드 |
| void homeRunRank() | 홈런 수의 내림차 순으로 정렬하여 출력하는 메서드 |
| void hitScoreRank() | 타점 수의 내림차 순으로 정렬하여 출력하는 메서드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.user.rank** | **메인 메뉴 – 순위** |
| **클래스** | **YearPitcher** | **연도별 투수 순위** |
| **변수** | List<Player> batterList | 타자 정보를 저장할 리스트 |
| List<Team> teamList | 팀 정보를 저장할 리스트 |
| **메서드** | void earnedRunAvgRank() | 평균 자책률의 오름차 순으로 정렬하여 출력하는 메서드 |
| void winRank() | 승수의 내림차 순으로 정렬하여 출력하는 메서드 |
| void hitScoreRank() | 타점 수의 내림차 순으로 정렬하여 출력하는 메서드 |
| void threeOutRank() | 탈삼진 수의 내림차 순으로 정렬하여 출력하는 메서드 |
| void inningRank() | 이닝 수의 내림차 순으로 정렬하여 출력하는 메서드 |

4 -3. 일정

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.input** | **회원** |
| **클래스** | **ScheduleMenu** | **경기 일정 페이지** |
| **메소드** | scheduleFunction | 경기 일정 |
| **변수** | int team1Num | 팀1 변수 |
| int team2Num | 팀2 변수 |
| String c1 | c1 출력 변수 |
| Calendar c | 오늘 날짜 받아오는 캘린더 변수 |

4 -4. 예매

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.user.ticketingmenu** | **예매 하기** |
| **클래스** | **TicketingMenu** | **날짜 선택** |
| **메소드** | UserTicketing | 날짜 선택 |
| **변수** | Calendar today | 오늘 날짜를 구하는 변수 |
| Calendar sunday | 일요일을 구하는 변수 |
| StringBuilder br | 출력할 날짜를 저장하는 변수 |
| ArrayList<String> cList | 예매가 가능한 날짜를 저장하는 변수 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.user.ticketingmenu** | **예매하기** |
| **클래스** | **seat** | **좌석 선택** |
| **메소드** | seat | 좌석 선택 |
| **변수** | ArrayList<String> userSeat | 좌석이 있는 곳을 저장하는 변수 |
| String seat | 선택한 좌석을 저장하는 변수 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.user.ticketingmenu** | **예매하기** |
| **클래스** | **Area** | **구역 선택** |
| **메소드** | areaSelect | 구역 선택 |
| **변수** | String seat | 선택한 구역을 저장하는 변수 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.user.ticketingmenu** | **예매하기** |
| **클래스** | **DateSearch** | **경기 선택** |
| **메소드** | ArrayList<Integer> numList | 경기의 번호를 저장하는 변수 |
| **변수** | Int select | 선택한 경기를 저장하는 변수 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.user.ticketingmenu** | **예매하기** |
| **클래스** | **Payment** | **결제하기** |
| **메소드** | payment | 결제하기 |
| pay | 결제,포인트 충전 |
| **변수** | Int select | 선택한 경기를 저장하는 변수 |
| Schedule result | 선택한 경기의 최종 정보를 저장한 변수 |

4 - 5 승부예측

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.user.predict** | **승부예측** |
| **클래스** | **PredictFunction** | **메인메뉴 – 승부예측하기** |
| **메소드** | public static void predictFunction() | 예측하기기능을 구현한 메소드 |
| public static void seleWinTeam(List<Integer> predictTeam, Integer input) | 승리팀을 고르는 메소드 |
| public static selectWinTeam(String teamName, int seq) | 승리팀을 고르는 메소드 |
| **변수** | public static List<Integer> predictTeam | 예측팀 저장할 리스트 |
| public static Boolean selectWinTeamFlag | 무한루프변수 |
| public static Boolean predictFunctionFlag | 무한루프변수 |
| public static Boolean selectPredictGame | 무한루프변수 |
| Scanner sc |  |
| Calednar c | 오늘날짜 |
| int liseSeq | 리스트 번호 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.user.predict** | **승부예측** |
| **클래스** | **PredictMenu** | **메인메뉴 – 승부예측 세부메뉴** |
| **메소드** | public static void selectPredictMenu() | 세부메뉴를 선택하는 메소드 |
| **변수** | Scanner sc |  |
| Boolean selectPredictMenuFlag | 무한루프변수 |
| String input | 메뉴 선택한 변수 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.user.predict** | **승부예측** |
| **클래스** | **PredictResult** | **메인메뉴 – 승부예측 결과확인** |
| **메소드** | public static void predictResult() | 예측결과를 확인하는 메소드 |
| public static void printPoint(int pointSum, int weekPoint, int yearPoint) | 포인트를 더하는 메소드 |
| public static void inputPointList(int point, Calendar c) | 포인트 내역을 저장하는 메소드 |
| **변수** | Calendar c | 오늘날짜를 저장할 변수 |
| Calendar monday | 그 주의 월요일을 저장할 변수 |
| Calendar first | 달의 첫날을 저장할 변수 |
| String yesterday | 어제날짜를 저장할 변수 |
| int seq | 번호를 저장할 변수 |
| int point | 포인트를 저장할 변수 |
| int pointSum | 포인트 합계를 저장할 변수 |
| int weekPoint | 일주일 포인트 합계를 저장할 변수 |
| int monthPoint | 한달 포인트 합계를 저장할 변수 |
| String predictTeam | 예측 팀을 저장할 변수 |
| String predcitResult | 예측 결과를 저장할 변수 |
| String teamName1 | 팀1를 저장할 변수 |
| String teamName2 | 팀2를 저장할 변수 |
| String date | 날짜를 Strign으로 저장한 변수 |
| Boolean predictResultFlag |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.user.predict** | **승부예측** |
| **클래스** | **Print** | **메인메뉴 – 승부예측 – 출력** |
| **메소드** | public static void predictMenu() | 출력하는 메소드 |
| **변수** | Scanner sc |  |
| boolean selectPredictMenuFlag | 무한루프변수 |
| String input | 메뉴 선택을 저장할 변수를 저장할 변수 |

4 - 6. 커뮤니티

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.user.community** | **커뮤니티** |
| **클래스** | **Community** | **커뮤니티 메뉴** |
| **메소드** | communityMenu | 커뮤니티 화면 출력, 메뉴 선택 기능 |
| **변수** | Scanner sc | 입력 받는 스캐너 |
| Boolean flag | 메뉴 반복 출력, 상위메뉴 이동 변수 |
| int seq | 게시글 넘버링 변수 |
| BannedWord bw | 금지어를 담는 변수 |
| Post p1 | 게시글 정렬을 위한 매개변수 |
| Post p2 | 게시글 정렬을 위한 매개변수 |
| String title | 글 제목을 양식에 맞춰 저장할 변수 |
| String subjectOut | 글자 길이를 통일하는 변수 |
| String idOut | 글자 길이를 통일하는 변수 |
| ArrayList<String> scList | 커뮤니티 글 하나씩 담는 배열 |
| String input | 입력 받은 메뉴 번호를 저장할 변수 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.user.community.write** | **커뮤니티** |
| **클래스** | **CommunityWrite** | **글 쓰기** |
| **메소드** | WriteMenu() | 커뮤니티 새 글 쓰기 |
| getSeq() | 새 글의 고유번호를 알아내는 메소드 |
| getSeqBk() | 새로 추가될 블랙리스트 고유번호를  알아내는 메소드 |
| **변수** | Scanner sc | 입력 받는 스캐너 |
| String newSubject | 새 글의 말머리를 저장할 변수 |
| boolean subjectFlag | 글쓰기 메뉴 무한루프 변수 |
| String insubject | 입력 받은 말머리 번호를 저장할 변수 |
| boolean titleFlag | 제목 입력 무한루프 변수 |
| String newtitle | 입력 받은 제목 저장할 변수 |
| boolean contentFlag | 내용 입력 무한루프 변수 |
| String newcontent | 입력 받은 내용 저장할 변수 |
| int max | 새 글 고유번호 변수 |
| Int maxbk | 새 블랙리스트 고유번호 변수 |
| Post newWrite | 새 글 객체 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.user.community.search** | **커뮤니티** |
| **클래스** | **CommunitySearch** | **글 검색** |
| **메소드** | SearchMenu() | 커뮤니티 글 검색 |
| **변수** | Scanner sc | 입력 받는 스캐너 |
| String inMenu | 검색 메뉴 번호를 저장할 변수 |
| boolean SearchFlag | 검색 메뉴 무한루프 변수 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.user.community.search** | **커뮤니티** |
| **클래스** | **SearchSubject** | **말머리 검색** |
| **메소드** | searchSubject() | 말머리 종류 메뉴 |
| **변수** | Scanner sc | 입력 받는 스캐너 |
| String inSubjectMenu | 입력 받은 말머리 번호 |
| String subjectTxt | 말머리 이름 저장 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.user.community.search** | **커뮤니티** |
| **클래스** | **DetailSubject** | **말머리 검색** |
| **메소드** | detail() | 말머리 기준 검색 |
|  | Scanner sc | 입력 받는 스캐너 |
| boolean dFalg | 선택한 말머리의 글 화면, 메뉴 무한루프 변수 |
| String title | 조건에 맞출 글의 제목 |
| int num | 화면에 표시될 글번호 |
| String number | 회원이 입력한 글번호 |
| boolean cFlag | 선택한 글, 메뉴 무한루프 변수 |
| String title | 조건에 맞출 글 제목 |
| String content | 조건에 맞출 글 내용 |
| List<Comment> coList | 해당 글의 댓글을 저장한 배열 |
| List<Post> poList | 글을 저장한 배열 |
| List<Comment> cList | 저장한 글과 같은 글번호인  댓글을 저장 |
| List<Comment> csList | 글번호,댓글번호,댓글ID, 로그인한 ID가 일치하면 해당 댓글을 저장 |
| String nb | 입력한 메뉴 번호 저장한 변수 |
| String inCommentCo | 작성한 댓글을 저장한 변수 |
| String coCheck | 저장 여부를 입력 받은 변수를 저장 |
| Calendar c1 | 오늘 날짜를 저장한 변수 |
| int num2 | 수정 가능한 댓글의 번호 변수 |
| String menu | 글 수정 메뉴번호 저장 변수 |
| String title1 | 수정할 제목명 변수 |
| String content1 | 수정할 내용 변수 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.user.community.search** | **커뮤니티** |
| **클래스** | **SearchTitle** | **제목 검색** |
| **메소드** | searchTitle() | 제목 검색 |
| **변수** | Scanner sc | 입력 받는 스캐너 |
| String id | 검색할 제목을 저장할 변수 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.user.community.search** | **커뮤니티** |
| **클래스** | **DetailSubject** | **제목 검색** |
| **메소드** | detail() | 제목 기준 검색 |
|  | Scanner sc | 입력 받는 스캐너 |
| boolean dFalg | 선택한 제목의 글 화면, 메뉴 무한루프 변수 |
| String title | 조건에 맞출 글의 제목 |
| int num | 화면에 표시될 글번호 |
| String number | 회원이 입력한 글번호 |
| boolean cFlag | 선택한 글, 메뉴 무한루프 변수 |
| String title | 조건에 맞출 글 제목 |
| String content | 조건에 맞출 글 내용 |
| List<Comment> coList | 해당 글의 댓글을 저장한 배열 |
| List<Post> poList | 글을 저장한 배열 |
| List<Comment> cList | 저장한 글과 같은 글번호인  댓글을 저장 |
| List<Comment> csList | 글번호,댓글번호,댓글ID, 로그인한 ID가 일치하면 해당 댓글을 저장 |
| String nb | 입력한 메뉴 번호 저장한 변수 |
| String inCommentCo | 작성한 댓글을 저장한 변수 |
| String coCheck | 저장 여부를 입력 받은 변수를 저장 |
| Calendar c1 | 오늘 날짜를 저장한 변수 |
| int num2 | 수정 가능한 댓글의 번호 변수 |
| String menu | 글 수정 메뉴번호 저장 변수 |
| String title1 | 수정할 제목명 변수 |
| String content1 | 수정할 내용 변수 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.user.community.search** | **커뮤니티** |
| **클래스** | **SearchId** | **작성자 검색** |
| **메소드** | searchId() | 아이디 검색 |
| **변수** | Scanner sc | 입력 받는 스캐너 |
| String id | 검색할 아이디 저장 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.user.community.search** | **커뮤니티** |
| **클래스** | **DetailId** | **작성자 검색** |
| **메소드** | detail() | 아이디 기준 검색 |
|  | Scanner sc | 입력 받는 스캐너 |
| boolean dFalg | 선택한 아이디의 글 화면, 메뉴 무한루프 변수 |
| String title | 조건에 맞출 글의 제목 |
| int num | 화면에 표시될 글번호 |
| String number | 회원이 입력한 글번호 |
| boolean cFlag | 선택한 글, 메뉴 무한루프 변수 |
| String title | 조건에 맞출 글 제목 |
| String content | 조건에 맞출 글 내용 |
| List<Comment> coList | 해당 글의 댓글을 저장한 배열 |
| List<Post> poList | 글을 저장한 배열 |
| List<Comment> cList | 저장한 글과 같은 글번호인  댓글을 저장 |
| List<Comment> csList | 글번호,댓글번호,댓글ID, 로그인한 ID가 일치하면 해당 댓글을 저장 |
| String nb | 입력한 메뉴 번호 저장한 변수 |
| String inCommentCo | 작성한 댓글을 저장한 변수 |
| String coCheck | 저장 여부를 입력 받은 변수를 저장 |
| Calendar c1 | 오늘 날짜를 저장한 변수 |
| int num2 | 수정 가능한 댓글의 번호 변수 |
| String menu | 글 수정 메뉴번호 저장 변수 |
| String title1 | 수정할 제목명 변수 |
| String content1 | 수정할 내용 변수 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.user.community.search** | **커뮤니티** |
| **클래스** | **SearchContent** | **본문 내용 검색** |
| **메소드** | searchContent() | 내용 검색 |
| **변수** | Scanner sc | 입력 받는 스캐너 |
| String input | 검색할 내용 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.user.community.search** | **커뮤니티** |
| **클래스** | **DetailContent** | **본문 내용 검색** |
| **메소드** | detail() | 말머리 기준 검색 |
|  | Scanner sc | 입력 받는 스캐너 |
| boolean dFalg | 선택한 내용의 글 화면, 메뉴 무한루프 변수 |
| String title | 조건에 맞출 글의 제목 |
| int num | 화면에 표시될 글번호 |
| String number | 회원이 입력한 글번호 |
| boolean cFlag | 선택한 글, 메뉴 무한루프 변수 |
| String title | 조건에 맞출 글 제목 |
| String content | 조건에 맞출 글 내용 |
| List<Comment> coList | 해당 글의 댓글을 저장한 배열 |
| List<Post> poList | 글을 저장한 배열 |
| List<Comment> cList | 저장한 글과 같은 글번호인  댓글을 저장 |
| List<Comment> csList | 글번호,댓글번호,댓글ID, 로그인한 ID가 일치하면 해당 댓글을 저장 |
| String nb | 입력한 메뉴 번호 저장한 변수 |
| String inCommentCo | 작성한 댓글을 저장한 변수 |
| String coCheck | 저장 여부를 입력 받은 변수를 저장 |
| Calendar c1 | 오늘 날짜를 저장한 변수 |
| int num2 | 수정 가능한 댓글의 번호 변수 |
| String menu | 글 수정 메뉴번호 저장 변수 |
| String title1 | 수정할 제목명 변수 |
| String content1 | 수정할 내용 변수 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.user.community.search** | **커뮤니티** |
| **클래스** | **SearchCommentId** | **댓글 작성자 검색** |
| **메소드** | searchCommentId() | 댓글 작성자 검색 |
| **변수** | Scanner sc | 입력 받는 스캐너 |
| String input | 댓글 작성자 아이디 저장 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.user.community.search** | **커뮤니티** |
| **클래스** | **SearchCommentContent** | **댓글 내용 검색** |
| **메소드** | searchCommentContent() | 말머리 종류 메뉴 |
| **변수** | Scanner sc | 입력 받는 스캐너 |
| String input | 검색할 댓글 내용 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.user.community** | **커뮤니티** |
| **클래스** | **DetailCommentId** | **댓글 작성자 검색, 댓글 내용 검색** |
| **메소드** | detail() | 댓글 작성자 기준 검색 |
|  | Scanner sc | 입력 받는 스캐너 |
| int num | 댓글 번호 |
| List<Comment> commList | 조건과 일치하는 아이디의 글만  저장하는 배열 |
| String content | 조건에 맞출 글 내용 |
| String number | 댓글 번호 저장 변수 |
| String con | 댓글 메뉴 번호 저장 변수 |
| String comme | 수정할 내용 저장 변수 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.user.community.search** | **커뮤니티** |
| **클래스** | **CommunityDetail** | **글 상세보기** |
| **메소드** | **communityDetail** () | 말머리 기준 검색 |
|  | Scanner sc | 입력 받는 스캐너 |
| boolean dFalg | 선택한 내용의 글 화면, 메뉴 무한루프 변수 |
| String number | 회원이 입력한 글번호 |
| boolean cFlag | 선택한 글, 메뉴 무한루프 변수 |
| String title | 조건에 맞출 글 제목 |
| String content | 조건에 맞출 글 내용 |
| List<Comment> coList | 해당 글의 댓글을 저장한 배열 |
| List<Post> poList | 글을 저장한 배열 |
| List<Comment> cList | 저장한 글과 같은 글번호인  댓글을 저장 |
| List<Comment> csList | 글번호,댓글번호,댓글ID, 로그인한 ID가 일치하면 해당 댓글을 저장 |
| String nb | 입력한 메뉴 번호 저장한 변수 |
| String inCommentCo | 작성한 댓글을 저장한 변수 |
| String coCheck | 저장 여부를 입력 받은 변수를 저장 |
| Calendar c1 | 오늘 날짜를 저장한 변수 |
| int num2 | 수정 가능한 댓글의 번호 변수 |
| String menu | 글 수정 메뉴번호 저장 변수 |
| String title1 | 수정할 제목명 변수 |
| String content1 | 수정할 내용 변수 |
| String editcontent | 수정할 댓글 내용 저장 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.user.community** | **커뮤니티** |
| **클래스** | **MyActiveties** | **나의 활동** |
| **메소드** | **myActiveties**() | 말머리 기준 검색 |
|  | Scanner sc | 입력 받는 스캐너 |
| boolean dFalg | 선택한 내용의 글 화면, 메뉴 무한루프 변수 |
| String number | 회원이 입력한 글번호 |
| boolean cFlag | 선택한 글, 메뉴 무한루프 변수 |
| String title | 조건에 맞출 글 제목 |
| String content | 조건에 맞출 글 내용 |
| List<Comment> coList | 해당 글의 댓글을 저장한 배열 |
| List<Post> poList | 글을 저장한 배열 |
| List<Comment> cList | 저장한 글과 같은 글번호인  댓글을 저장 |
| List<Comment> csList | 글번호,댓글번호,댓글ID, 로그인한 ID가 일치하면 해당 댓글을 저장 |
| String nb | 입력한 메뉴 번호 저장한 변수 |
| String inCommentCo | 작성한 댓글을 저장한 변수 |
| String coCheck | 저장 여부를 입력 받은 변수를 저장 |
| Calendar c1 | 오늘 날짜를 저장한 변수 |
| int num2 | 수정 가능한 댓글의 번호 변수 |
| String menu | 글 수정 메뉴번호 저장 변수 |
| String title1 | 수정할 제목명 변수 |
| String content1 | 수정할 내용 변수 |
| String editcontent | 수정할 댓글 내용 저장 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.user.community** | **커뮤니티** |
| **클래스** | **OutCommunityMenu** | **출력 문** |
| **메소드** | **communityMenu()** | 커뮤니티 메뉴 출력 |
| **outWriteSubject()** | 말머리 선택 메뉴 출력 |
| **outWriteTitle()** | 제목 입력문 출력 |
| **outWriteContent()** | 내용 입력문 출력 |
| **outWriteContentAfter()** | 작성 완료문구 출력 |
| **outNewTitleError()** | 오류메시지 출력 |
| **outMenuError()** | 메뉴번호 오류 출력 |
| **outNewContentError()** | 오류메시지 출력 |
| **outSearchMenu()** | 검색 메뉴 출력 |
| **outSearchSubject()** | 말머리 입력문 출력 |
| **outSubjectMenu()** | 페이지 변경과 글번호 입력문출력 |
| **outContinuMsg()** | 입력 기다리는 문구 출력 |
| **변수** |  |  |

5 -1. 관리자 – 로그인

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.admin** | **관리자** |
| **클래스** | **AdminLogin** | **관리자 로그인** |
| **메소드** | AdminLogin() | 관리자 로그인 |
| **변수** | String adminNum | 관리자 로그인 번호 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.admin** | **관리자** |
| **클래스** | **AdminMenu** | **관리자 메뉴** |
| **메소드** | selectAdminMenu() | 관리자 메뉴 출력 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.admin** | **관리자 메뉴** |
| **클래스** | **AdminOutput** | **관리자 메뉴 출력문 클래스** |
| **메소드** | selectTypeMenu | 종목 선택하기 출력 |
| AdminMenu() | 관리자 메뉴 출력 |
| scheduleMenu() | 경기 관리 메뉴 출력 |
| scheduleEditMenu() | 경기 검색 메뉴 출력 |
| scheduleEditSelect() | 경기 수정 메뉴 출력 |
| AdminMangeUserMenu() | 회원관리 메뉴 출력 |
| AdminBlacklistMenu() | 블랙리스트 메뉴 출력 |
| AdminTicketing() | 예매 관리 메뉴 출력 |
| ticketingListMenu() | 예매 내역 확인 메뉴 출력 |
| ticketingListDetail() | 예매내역 확인 경기번호 입력문 |
| communityorBannedWord() | 커뮤니티 관리 메뉴 출력 |
| bannedWrodMenu() | 금지어 관리 메뉴 출력 |

5 -2 관리자 – 팀/선수 정보 관리

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.admin.teamPlayer** | **팀/선수 정보 관리** |
| **클래스** | **AddPlayer** | **관리자 – 선수 등록** |
| **메소드** | public static void addPlayer() | 선수를 추가하는 메소드 |
| **변수** | Scaaner sc |  |
| String position | 포지션을 저장할 변수 |
| String playerNum | 선수 번호를 저장할 변수 |
| String name | 이름을 저장할 변수 |
| String height | 키를 저장할 변수 |
| String weight | 몸무게를 저장할 변수 |
| Boolean addPlayerFlag |  |
| String answer | y/n여부를 저장할 변수 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.admin.teamPlayer** | **팀/선수 정보 관리** |
| **클래스** | **AddTeam** | **관리자 – 팀 등록** |
| **메소드** | public static void addTeam() | 팀을 추가하는 메소드 |
| **변수** | Scanner sc |  |
| Boolean addFlag |  |
| String name | 팀 이름을 저장할 변수 |
| Boolean addTeamFlag |  |
| int last | 데이터파일에 추가시 마지막 인덱스번호를 저장할 변수 |
| Calendar c | 오늘날짜를 저장할 변수 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.admin.teamPlayer** | **팀/선수 정보 관리** |
| **클래스** | **DeletePlayer** | **관리자 – 선수 삭제** |
| **메소드** | public static void deletePlayer | 선수를 삭제하는 메소드 |
| **변수** | Scanner sc |  |
| Boolean deletePlayerFlag |  |
| String input | 삭제할 선수 번호를 저장할 변수 |
| String answer | y/n 응답을 저장할 변수 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.admin.teamPlayer** | **팀/선수 정보 관리** |
| **클래스** | **DeleteTeam** | **관리자 – 팀 삭제** |
| **메소드** | deleteTeam() | 팀을 삭제하는 메소드 |
| **변수** | Boolean deleteTeamFlag |  |
| Scanner sc |  |
| String input | 삭제할 팀 번호를 저장할 변수 |
| String answer | y/n을 저장할 변수 |
| Boolean deleteNameFlag |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.admin.teamPlayer** | **팀/선수 정보 관리** |
| **클래스** | **SelectTeam** | **관리자 – 팀/선수정보관리 > 팀선택** |
| **메소드** | public static void seletTeam() | 팀을 선택하는 메소드 |
| **변수** | public static int input | 팀 선택결과를 저장할 변수 |
| public static List<Player> playerList | 선택한 팀의 선수 정보를 저장할 변수 |
| Scanner sc |  |
| boolena selectTeam |  |
| Boolean subMenuFlag |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.admin.teamPlayer** | **팀/선수 정보 관리** |
| **클래스** | **TeamPlayer** | **관리자 – 팀/선수정보 관리** |
| **메소드** | public static void teamPlayer | 팀/선수 정보관리의 처음 메소드 |
| **변수** | public static List<YearTeam> teamList | 올해 팀 리스트를 저장할 변수 |
| public static List<Team> team | 팀 리스트를 저장할 변수 |
| Calendar c |  |
| Scanner sc |  |
| Boolean teamPlayerFlag |  |
| int listSeq | 리스트 번호를 저장할 변수 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.admin.teamPlayer** | **팀/선수 정보 관리** |
| **클래스** | **UpdatePlayer** | **관리자 – 선수 수정** |
| **메소드** | public static void updatePlayer | 선수를 수정하는 메소드 |
| **변수** | Boolean updatePlayerFlag |  |
| Scanner sc |  |
| String menuNum | 수정할 선수 번호를 저장할 변수 |
| String answer | y/n 결과를 저장할 변수 |
| String enter | 엔터를 저장할 변수 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.admin.teamPlayer** | **팀/선수 정보 관리** |
| **클래스** | **UpdateTeam** | **관리자 – 팀 수정** |
| **메소드** | public static void updateTeam() | 팀을 수정하는 메소드 |
| **변수** | Scanner sc |  |
| Boolean updateTeamFlag |  |
| Boolean updateNameFlag |  |
| String input | 수정할 팀 번호를 저장할 변수 |
| String name | 수정할 내용을 저장할 변수 |
| String answer | y/n 결과를 저장할 변수 |

5 -2 관리자 – 회원관리

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.admin.userInfo** | **관리자 – 회원 관리** |
| **클래스** | **ManageUser** | **회원 관리** |
| **변수** | List<User> userList | 회원 정보를 저장할 리스트 |
| **메서드** | void manageUserMain() | 회원 정보를 출력하고 사용자의 입력을 받는 메서드 |
| void printUserList() | 모든 회원 정보를 출력하는 메서드 |
| void userDetail() | 회원 번호를 입력 받아 해당 회원을 찾는 메서드 |
| void printUserDetail(User user) | 회원의 상세정보를 출력하는 메서드 |
| void addBlackList() | 블랙리스트에 회원을 추가하는 메서드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.project.sports.admin.userInfo** | **관리자 – 회원 관리** |
| **클래스** | **ManageBlackList** | **블랙리스트 관리** |
| **메서드** | void manageBlackList() | 블랙리스트 관리 하위 메뉴 메서드 |
| void printBlackList() | 모든 블랙리스트 정보를 출력하는 메서드 |
| void blackListDetail() | 블랙리스트 회원의 상세정보를 출력하는 메서드 |
| void deleteBlackList() | 블랙리스트에서 제거하는 메서드 |

5 -3 관리자 – 경기 관리

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.admin** | **관리자** |
| **클래스** | **AdminSchedule** | **관리자 경기 관리** |
| **메소드** | adminSchedule | 경기 관리 메뉴 |
| scheduleDelete | 경기 삭제 |
| scheduleEdit | 경기 수정 |
| schedultAdd | 경기 추가 |
| formatCheck | 날짜 유효성 검사 |
| **변수** | ArrayList<Schedule> schList | 경기 일정을 받아오는 변수 |
| String input | 수정할 내용을 저장하는 변수 |

5 -4 관리자 – 예매관리

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.admin.ticketing** | **[관리자] 예매 관리** |
| **클래스** | **SelectTicketingList** | **예매내역 확인** |
| **메소드** | selectTicketingList() | 예매내역 확인 메뉴 및 일정 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.admin.ticketing** | **[관리자] 예매 관리** |
| **클래스** | **GameDetail** | **예매내역 상세보기** |
| **메소드** | gameDetail() | 예매내역 상세보기 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.admin.ticketing** | **[관리자] 예매 관리** |
| **클래스** | **TicketingListId** | **아이디 검색** |
| **메소드** | idSearch() | 아이디 검색 |
| **변수** | int idSeq | 아이디 일련번호 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.admin.ticketing** | **[관리자] 예매 관리** |
| **클래스** | **TicketingListDate** | **날짜 검색** |
| **메소드** | dateSearch() | 날짜 검색 |
| **변수** | int ticketingSeq | 예매내역 일련번호 |
| int gameNum | 경기번호 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.admin.ticketing** | **[관리자] 예매 관리** |
| **클래스** | **SelectSalesList** | **매출 확인** |
| **메소드** | selectSales() | 매출 확인 |
| **변수** | int ticketingSeq | 예매내역에 있는 경기번호 |
| int todayCount | 오늘 경기 예매 횟수 |
| int yearCount | 이번 연도 경기 예매 횟수 |
| int monthCount | 이번 달 경기 예매 횟수 |

5 -5 관리자 – 금지어관리

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.admin.bannedWord** | **[관리자] 금지어 관리** |
| **클래스** | **AdminBannedWord** | **금지어 관리 메뉴** |
| **메소드** | bannedWord() | 금지어 관리 메뉴 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.admin.bannedWord** | **[관리자] 금지어 관리** |
| **클래스** | **AddBannedWord** | **금지어 등록** |
| **메소드** | addBannedWord() | 금지어 등록 |
| **변수** | int lastSeq | 금지어 목록의 마지막 번호 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.admin.bannedWord** | **[관리자] 금지어 관리** |
| **클래스** | **EditBannedWord** | **금지어 수정** |
| **메소드** | editBannedWord() | 금지어 수정 |
| **변수** | String editNum | 수정할 금지어 번호 |
| String editWord | 수정할 내용 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Package com.project.sports.admin.bannedWord** | **[관리자] 금지어 관리** |
| **클래스** | **DeleteBannedWord** | **금지어 삭제** |
| **메소드** | deleteBannedWord() | 금지어 삭제 |
| **변수** | String deleteNum | 삭제할 금지어 번호 |
| String answer | 삭제 확인 |