|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 요구분석서 | 문서번호 |  |
| 작성자 |  |
| 작성일자 | 2020.07 |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 관리자 |
| 요구사항 명 | 관리자 계정 |
| 개요 |  |
| 상세 설명 | 1. 정규리그 일정 관리 - 등록, 수정, 삭제, 조회, 검색 혜림 2. 구단 관리  * 구단 조회 * 구단 등록, 수정, 삭제 (구단주 등록, 수정)  1. 선수 관리  * 선수 조회  1. 경기 결과 반영   정규리그 결과 반영(골(시, 선수), 선수, 경기시간, 파울, 패널티, 프리킥, 선수교체시간)   1. 공지사항 등록 2. 블랙리스트 관리  * 커뮤니티 블랙리스트 * 리그 블랙리스트  1. 경기장 관리(정규리그)  * 경기장 등록, 삭제 |
| 제약사항 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 사용자 |
| 요구사항 명 | 사용자 계정 |
| 개요 |  |
| 상세 설명 | 경기 정보 조회   * 주간 경기 일정 조회   구단 정보 조회   * 구단 정보 * 선수 정보 조회 * 선수 순위 * 경기 전적 * 팀 순위 조회   선수 정보 조회   * 선수 검색 * 선수 정보 조회 * 선수한테 응원댓글 남기기 * DM보내기 * 친구 신청   게시판 기능 오희준   * 게시판 글 등록, 수정, 삭제, 조회, 검색   공지사항 조회 기능  구단 관리 기능(구단장만)   * 구단 신청자 관리(승인/거부) * 이적 관리 * 경기 모집 * 엔트리 작성(정규리그)\*\*\*\*\* * 경기 결과 반영 (친선경기를 주최한 팀이 홈팀이 되어 경기 결과 반영)   친선경기(골(시간, 선수), 선수, 경기시간) 분리)  회원가입 기능   * 회원가입   등록/이적 신청   * 구단 검색 -> 구단 고유번호 입력하여 등록 신청 -> 구단관리자 확인 후 등록   시뮬레이션 기능  전력분석  팀별 분석   * 선수별 분석   친선경기 모집   * 경기장소(홈그라운드), 날짜, 인원, 상대의 조건(팀별신청 or 개별신청) * 개별신청의 경우 포지션 신청가능   마이페이지 선수정보 조회,  문자중계 |
| 제약사항 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 관리자 |
| 요구사항 명 | 정규 리그 일정 관리 |
| 개요 | 관리자가 정규리그 일정을 등록, 관리 하는 요구사항 |
| 상세 설명 | 1. 일정 등록 2. 일정 수정 3. 일정 삭제 4. 일정 검색   관리자는 한해 편성될 정규리그 일정을 만들 수 있다 . |
| 제약사항 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 관리자 |
| 요구사항 명 | 구단 관리 |
| 개요 | 관리자는 등록된 구단을 등록, 관리 할 수 있는 요구사항 |
| 상세 설명 | 관리자 페이지에서 구단주가 회원가입을 요청하면, 그 구단을 등록, 조회, 수정, 삭제가 가능하다.   1. 구단 조회 2. 구단 등록 3. 구단 수정 4. 구단 삭제 |
| 제약사항 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 관리자 |
| 요구사항 명 | 선수 관리 |
| 개요 | 관리자는 구단에 등록된 각 선수들을 조회 가능한 요구사항 |
| 상세 설명 | 선수 조회 |
| 제약 사항 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 사용자 |
| 요구사항 명 | 경기 정보 조회 |
| 개요 | 사용자가 경기 정보를 조회하는데 필요한 요구사항이다. |
| 상세 설명 | 지난 일정 포함해서 정규리그와 친선경기의 경기 정보를 조회한다.   1. 당해 정규리그 일정 조회 2. 당해 정규리그 결과 조회 3. 당해 정규리그 전적    1. 팀순위(승점)    2. 최고 득점 선수    3. ... 4. 지난 친선경기 결과 조회 |
| 제약사항 | * 현재 시간에 따라 경기의 일정이 다르게 나온다. |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 사용자 |
| 요구사항 명 | 구단 정보 조회 |
| 개요 | 사용자가 사이트에 등록된 구단의 정보를 조회하는데 필요한 요구사항이다. |
| 상세 설명 | 구단 페이지에서 구단 정보를 조회할 수 있다.   1. 구단 정보(구단 소개, 구단주) 2. 구단 선수 정보 조회 3. 구단의 경기 전적 4. 구단 가입 신청하기 |
| 제약사항 | * 선수 정보를 조회할 때 구단을 모르면 선수를 찾을 수 없다. |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 사용자 |
| 요구사항 명 | 선수 정보 조회 |
| 개요 | 사용자가 사이트에 등록된 선수의 정보를 조회하는데 필요한 요구사항이다. |
| 상세 설명 | 선수의 정보를 조회하고 메시지보내기 및 친구신청하기 등 양방향 소통기능을 지원한다.   1. 선수 검색 2. 선수 정보 조회 3. 선수한테 응원댓글 남기기 4. DM보내기 5. 친구 신청 |
| 제약사항 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 사용자 |
| 요구사항 명 | 게시판 기능 |
| 개요 | 사용자가 게시판을 이용하는 기능이다 |
| 상세 설명 | - 사용자는 게시판을 등록, 수정, 삭제, 조회, 검색하는 기능이다.  - 게시판  1. 묻고답하기 게시판  2. 포토갤러리  3. 자유게시판  4. 강의게시판 |
| 제약사항 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 사용자 |
| 요구사항 명 | 공지사항 조회 기능 |
| 개요 | 사용자가 공지사항을 조회하는 기능이다. |
| 상세 설명 | 관리자가 등록한 공지사항을 조회할 수 있다. |
| 제약사항 | 조회만 가능하다. 등록, 수정, 삭제는 불가능 하다. |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 구단주 |
| 요구사항 명 | 구단관리 기능 |
| 개요 | 구단주가 구단을 관리하는 기능이다. |
| 상세 설명 | 1. 구단 신청자 관리(승인/거부)  2. 이적 관리  3. 경기 모집  4. 엔트리 작성  5. 경기일정 공지  6. 경기 결과 반영 |
| 제약사항 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 구단주 |
| 요구사항 명 | 구단 신청자 관리 기능 |
| 개요 | 구단주가 구단 신청자를 승인 또는 거부할 수 있는 기능이다. |
| 상세 설명 | 구단주는 구단에 신청한 인원들을 승인하거나 거부할 수 있다. |
| 제약사항 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 구단주 |
| 요구사항 명 | 이적 관리 기능 |
| 개요 | 구단주가 선수를 이적관리하는 기능이다. |
| 상세 설명 | 구단주는 현재 팀선수를 다른 팀으로 보내거나 다른팀 선수를 영입할 수 있다. |
| 제약사항 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 구단주 |
| 요구사항 명 | 경기 모집 기능 |
| 개요 | 구단주가 경기를 모집하는 기능이다. |
| 상세 설명 | 구단주는 친선경기를 등록해 상대팀을 모집할 수 있다. |
| 제약사항 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 구단주 |
| 요구사항 명 | 엔트리 작성 |
| 개요 | 구단주가 엔트리 작성하는 기능이다. |
| 상세 설명 | - 구단주는 엔트리를 작성할수 있다.  - 선수정보를 비교하여 포지션 별 엔트리를 추천받을 수 있다.  - 선수정보를 비교하여 엔트리를 자동으로 작성할 수 있다. |
| 제약사항 | 정규리그에서만 사용한다. |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 구단주 |
| 요구사항 명 | 경기 일정 공지 |
| 개요 | 구단주가 경기 일정을 공지하는 기능이다. |
| 상세 설명 | 구단주가 경기일정을 공지하면 팀 선수들은 경기 참석여부를 남길 수 있다. |
| 제약사항 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 구단주 |
| 요구사항 명 | 친선 경기 결과 반영 기능 |
| 개요 | 구단주가 친선 경기 결과를 반영하는 기능이다. |
| 상세 설명 | - 친선 경기 결과와 경기내용을 반영할 수 있다.  - 경기 내용에는 선수, 골(시간:선수), 경기시간이 반영된다. |
| 제약사항 | - 경기를 주최한 홈팀에서 경기 결과를 반영한다. |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 사용자 |
| 요구사항 명 | 회원가입 |
| 개요 | 사용자 회원가입 |
| 상세 설명 | - 사용자는 회원가입을 한뒤 서비스를 이용할 수 있다. |
| 제약사항 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 사용자 |
| 요구사항 명 | 등록/이적 신청 |
| 개요 | 사용자가 구단에 등록 또는 이적신청을 하는 기능 |
| 상세 설명 | - 사용자는 구단을 검색한 뒤 구단 고유번호를 입력해 선수등록을 신청한다.  - 사용자는 자신이 속해있는 구단에 선수등록 신청을 하며 구단을 옮길 시 다른 구단으로 이적 신청을 할 수 있다. |
| 제약사항 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 사용자 |
| 요구사항 명 | 시뮬레이션 |
| 개요 | 경기 시뮬레이션 기능 |
| 상세 설명 | - 구단의 전력을 분석해 경기의 예상 결과를 시뮬레이션을 통해 알 수 있다. |
| 제약사항 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 사용자 |
| 요구사항 명 | 전력분석 |
| 개요 | 전력 분석 기능(팀별 분석, 선수별 분석) |
| 상세 설명 | - 사용자는 팀별전력 분석기능을 통해 팀들간의 전력을 미리 파악 할 수 있다.  - 사용자는 선수별전력 분석기능을 통해 상대방의 전체적인 스텟이나 성향을 미리 파악 하고 분석할 수 있다. |
| 제약사항 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 구단주 |
| 요구사항 명 | 친선경기 모집 |
| 개요 | 게시판 친선경기 모집 기능 |
| 상세 설명 | * 사용자는 경기장소(홈그라운드), 날짜, 인원, 상대의 조건(팀별신청 or 개별신청)을 정하여 게시판에 친선경기를 모집할 수 있다. * 모집글을 보고 친선경기를 신청, 매칭될 수 있다. |
| 제약사항 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 구단주 |
| 요구사항 명 | 용병 모집 |
| 개요 | 게시판 용병 모집 기능 |
| 상세 설명 | * 사용자는 경기장소(홈그라운드), 날짜, 인원, 상대의 조건(포지션)을 정하여 게시판에 친선경기를 모집할 수 있다. * 개별신청의 경우 포지션을 신청가능하다. |
| 제약사항 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 사용자 |
| 요구사항 명 | 문자중계 |
| 개요 | 정규리그 실시간 문자중계 |
| 상세 설명 | * 사용자는 정규리그 중계를 실시간 문자중계로 확인할 수 있다. |
| 제약사항 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 사용자 |
| 요구사항 명 | 마이페이지 |
| 개요 | 사용자의 마이페이지 조회 기능 |
| 상세 설명 | * 회원정보 조회(소속 구단, 이름, 아이디, 생년월일, 전화번호, 경기 전적, 구단 내 순위, 이적내역) * 회원정보 수정(소속 구단, 이름, 아이디, 생년월일, 전화번호) * 친구관리(Follow, Following) * DM확인하기 * 회원 탈퇴 |
| 제약사항 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 관리자 |
| 요구사항 명 | 문자중계 |
| 개요 | 정규리그 실시간 문자중계 |
| 상세 설명 | * 관리자는 정규리그 중계를 실시간으로 입력할 수 있다. * 실시간으로 전체 문장을 타이핑 하는게 아니고, 선수, 행동, 이벤트 등으로 나누어 좀 더 편리하게 입력할 수 있어야 한다. |
| 제약사항 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 관리자 |
| 요구사항 명 | 경기 결과 반영 |
| 개요 | 관리자가 정규 리그, 친선 경기의 경기 결과를 기록 |
| 상세 설명 | 정규리그 결과   * 득점(시간, 선수), 선수, 경기시간, 파울, 패널티, 프리킥, 선수교체시간   친선경기 결과   * 득점(시간), 승/패 여부 |
| 제약사항 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 관리자 |
| 요구사항 명 | 공지사항 등록 |
| 개요 | 관리자가 공지사항을 등록하는 기능이다. |
| 상세 설명 | * 사용자는 공지사항 목록에서 관리자가 등록한 공지사항 들을 확인할 수 있다. |
| 제약사항 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 관리자 |
| 요구사항 명 | 블랙리스트 관리 |
| 개요 | 관리자가 블랙리스트 구단, 회원을 등록해 관리하는 기능이다. |
| 상세 설명 | 커뮤니티 블랙리스트   * 커뮤니티 내에서 비속어, 비방 등 비매너 행위를 한 유저들을 등록해 게시글 등록을 제한한다.   리그 블랙리스트   * 경기중 스포츠 정신에 어긋난 행동을 한 구단을 블랙리스트에 등록해 경기 출전에 페널티를 준다. |
| 제약사항 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 영역 | 관리자 |
| 요구사항 명 | 경기장 관리 |
| 개요 | 관리자가 리그 경기장을 관리하는 기능이다 |
| 상세 설명 | * 리그 경기에서 어떤 경기장을 사용할지 선택할 수 있다. * 대관 가능한 경기장 목록을 추가, 삭제할 수 있다. |
| 제약사항 |  |