요구 기능

\*\* p\_No는 플레이어 넘버

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 시작 프로그램 | 통신 프로그램 | 데이터 종류 | 기능 이름 |
|  | Player App | Server | 이메일, 비밀번호, 별명 | 회원가입 |
|  | Player App | Server | 이메일, 비밀번호, p\_No | 로그인 |
|  | Player App | Server | p\_No, 대회 목록 | 대회 목록 로드(1) |
|  | Player App | Server | AR DB, p\_No, 참가 시간 | 대회 참가 |
|  | Player App | Server | 고유 코드, p\_No | 팀 구성 |
|  | Player App | Server | 입력 답, 정답, 퀴즈 번호 | 정답 판정, 대회 기록 |
|  | Player App | Server | 랭킹 기록 | 실시간 랭킹 요청 |
|  | Player App | Server | 대회 인증 번호 | 대회 인증 |
|  | Player App | Server | 대회 정보 | 대회 정보 로드 |
|  | Player App | X | 사운드 크기, 효과음 크기 | 어플 설정 |
|  | Player App | X | 입력 값, 퀴즈 번호 | 주관식 창 |
|  | Player App | X | 전적 기록 | 전적 기록 로드 |
|  | Admin App | Server | 학교 코드 | 학교 인증 |
|  | Admin App | Server | 학교 코드, 대회 목록, 상태 | 대회 목록 로드(2) |
|  | Admin App | Server | 대회 이름, 팀전, 팀 인원, 관리자 비밀번호 | 대회 추가 |
|  | Admin App | Server | 관리자 비밀번호 | 대회 삭제 |
|  | Admin App | Server | 관리자 비밀번호 | 대회 관리 모드 |
|  | Admin App | X |  | 대회 관리 목록 |
|  | Admin App | Server | 퀴즈 DB | 퀴즈 목록 로드 |
|  | Admin App | Server | 인식 사진, 이름, 종류, 답, 점수, 지문, 뿌리, 번호 | 퀴즈 등록 |
|  | Admin App | Server | 번호 | 퀴즈 삭제 |
|  | Admin App | X |  | 대회 설정 변경 |
|  | Admin App | Server | 기존 비밀번호, 새 비밀번호 | 관리 비밀번호 변경 |
|  | Admin App | Server | 대회 이름, 상세정보, 인증 번호 | 대회 정보 수정 |
|  | Admin App | Server | 팀전/개인전, 팀 인원 | 대회 모드 변경 |
|  | Admin App | Server | 비밀번호 | 대회 폐쇄 |
|  | Admin App | Server | 시작 시간, 종료 시간, 시작 신호, 종료 신호 | 대회 시작/종료 |
|  | Admin App | Server | 플레이어 기록 | 실시간 랭킹 화면 |
|  | Server | Player App | 종료시간, 점수, 팀, 랭킹 | 게임 클리어 |
|  | Server | Player App | 종료 신호, 랭킹, 점수 | 게임 종료 |
|  | Server | DB | 플레이 로그, 풀이 문제 수 | 플레이 로그 검산 |
|  | Server | DB | 대회 Table or Schema (about Player) | 대회 종료 및 기록 삭제 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |