**[Paper Boat] 프로토콜 명세서**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Protocol** | **Client** | **Direction** | **Server** | **Description** | **Case** |
| **100** | **REQUEST\_LOGIN** | **🢧** |  | **로그인 요청** | **REQUEST\_LOGIN|\*|아이디|\*|비밀번호** |
| **101** |  | **🢦** | **RESPONSE\_LOGIN** | **로그인 결과 응답** | RESPONSE\_LOGIN|\*|TRUE|\*|id|\*|pw|\*||\*|name  |\*|nickName|\*|age|\*|gender  **RESPONSE\_LOGIN|\*|FALSE** |
| **110** | **REQUEST\_CLIENT\_CONNECT** | **🢧** |  | **서버 연결 요청** | **REQUEST\_CLIENT\_CONNECT|\*|아이디** |
| **111** |  | **🢦** | **RESPONSE\_CLIENT\_CONNECT** | **서버 연결 응답** | **REQUEST\_CLIENT\_CONNECT|\*|TRUE** |
| **200** | **REQUEST\_USER\_JOIN** | **🢧** |  | **회원가입 요청** | **REQUEST\_USER\_JOIN|\*|이름|\*|아이디|\*|비밀번호|\*|닉네임|\*|성별|\*|생년|\*|월|\*|일|\*|이용약관** |
| **201** |  | **🢦** | **RESPONSE\_USER\_JOIN** | **회원가입 결과 응답** | **RESPONSE\_USER\_JOIN|\*|TRUE(회원정보)**  **RESPONSE\_USER\_JOIN|\*|FALSE(누락된 필드, 이용약관 동의안함)** |
| **210** | **REQUEST\_IDOVERLAP** | **🢧** |  | **ID중복확인 요청** | **REQUEST\_IDOVERLAP|\*| id** |
| **211** |  | **🢦** | **RESPONSE\_IDOVERLAP** | **ID중복확인 응답** | **RESPONSE\_IDOVERLAP|\*|true**  **RESPONSE\_IDOVERLAP|\*|false** |
| **220** | **REQUEST\_NICKNAMEOVERLAP** | **🢧** |  | **nickName중복확인 요청** | **REQUEST\_** **REQUEST\_NICKNAMEOVERLAP |\*| nickName** |
| **221** |  | **🢦** | **RESPONSE\_NICKNAMEOVERLAP** | **nickName중복확인 응답** | **RESPONSE\_NICKNAMEOVERLAP|\*|true**  **RESPONSE\_NICKNAMEOVERLAP|\*|false** |
| **230** | **REQUEST\_IDSEARCH** | **🢧** |  | **id찾기 요청** |  |
| **231** |  | **🢦** | **RESPONSE\_IDSEARCH** | **id찾기 응답** | **RESPONSE\_IDSEARCH|\*|true|\*|id**  **RESPONSE\_IDSEARCH|\*|false|\*|id** |
| **240** | **REQUEST\_PWSEARCH** | **🢧** |  | **pw찾기 요청** |  |
| **241** |  | **🢦** | **RESPONSE\_PWSEARCH** | **pw찾기 응답** | **RESPONSE\_RESPONSE\_PWSEARCH|\*|true|\*|pw**  **RESPONSE\_RESPONSE\_PWSEARCH|\*|false|\*|pw** |
| **301** |  | **🢦** | **RESPONSE\_ WAIT\_USERLIST** | **접속자 목록 응답** | **RESPONSE\_ACCESS\_LIST|\*|닉네임** |
| **320** | **REQUEST\_WAIT\_ROOMLIST** | **🢧** |  | **생성 방 목록 요청** | **REQUEST\_ROOM\_LIST|\*|방번호|\*|방이름|\*|방장|\*|입장수** |
| **321** |  | **🢦** | **RESPONSE\_WAIT\_ROOMLIST** | **생성 방 목록 응답** | **RESPONSE\_ROOM\_LIST|\*|방번호|\*|방이름|\*|방장|\*|입장수** |
| **340** | **REQUEST\_LOGOUT** | **🢧** |  | **로그아웃 요청** | **REQUEST\_LOGOUT|\*|닉네임** |
| **341** |  | **🢦** | **RESPONSE\_LOGOUT** | **로그아웃 결과 응답** | **RESPONSE\_LOGOUT|\*|닉네임|\*|닉네임들** |
| **350** | **REQUEST\_ROOM\_MAKE** | **🢧** |  | **방 만들기 요청** | **REQUEST\_ROOM\_MAKE|\*|** **roomInfo**  **REQUEST\_** **ROOM\_USERLIST|\*|** **captain|\*|getNickName** |
| **351** |  | **🢦** | **RESPONSE\_ROOM\_MAKE** | **방 만들기 응답** | **RESPONSE\_ROOM\_MAKE|\*|** **roomInfo**  **RESPONSE\_ROOM\_USERLIST|\*|** **nickname|\*|firstNickNames**  **RESPONSE\_WHISPER\_LIST|\*|** **nickname|\*|firstNickNames** |
| **360** | **REQUEST\_ROOM\_ENTER** | **🢧** |  | **더블 클릭으로 방 입장**  **요청** | **REQUEST\_ROOM\_** **ENTER |\*| 방장|\*|닉네임** |
| **361** |  | **🢦** | **RESPONSE\_ROOM\_ENTER** | **더블 클릭으로 방 입장**  **응답** | **RESPONSE\_ROOM\_** **ENTER |\*|방이름|\*|** **nickName**  **RESPONSE\_ROOM\_USERLIST |\*| nickName |\*|** **nicknames**  **RESPONSE\_WHISPER\_LIST |\*| nickName |\*|** **nickNames** |
| **380** | **REQUEST\_WAIT\_CHAT** | **🢧** |  | **대기실 채팅 요청** | **REQUEST\_WAIT\_CHAT|\*|닉네임|\*|채팅메시지** |
| **381** |  | **🢦** | **RESPONSE\_WAIT\_CHAT** | **대기실 채팅 응답** | **RESONSE\_WAIT\_CHAT|\*|닉네임|\*|채팅메시지** |
| **390** | **REQUEST\_USER\_INFO** | **🢧** |  | **회원 정보 요청** | **REQUEST\_USER\_INFO|\*|닉네임** |
| **391** |  | **🢦** | **RESPONSE\_USER\_INFO** | **회원 정보 응답** | **RESPONSE\_USER\_INFO|\*|유저 정보(닉네임,이름,나이,성별)** |
| **501** |  | **🢦** | **RESPONSE\_ROOM\_USERLIST** | **방 참여자 목록 응답** | **RESPONSE\_ROOM\_LIST|\*|닉네임|\*|닉네임들** |
| **510** | **REQUEST\_ROOM\_CHAT** | **🢧** |  | **방 채팅 요청** | **REQUEST\_ROOM\_CHAT|\*|닉네임|\*|채팅메시지** |
| **511** |  | **🢦** | **RESPONSE\_ROOM\_CHAT** | **방 채팅 응답** | **RESPONSE\_ROOM\_CHAT|\*|닉네임|\*|채팅메시지** |
| **520** | **REQUEST\_ROOM\_EXIT** | **🢧** |  | **방 나가기 요청** | **REQUEST\_ROOM\_EXIT|\*|닉네임** |
| **521** |  | **🢦** | **RESPONSE\_ROOM\_EXIT** | **방 나가기 응답** | **RESPONSE\_ROOM\_EXIT|\*|닉네임** |
| **530** | **REQUEST\_WHISPER\_CHAT** | **🢧** |  | **방 귓속말 요청** | **REQUEST\_ WHISPER \_CHAT|\*|보내는닉네임|\*|받는닉네임|\*|채팅메시지** |
| **531** |  | **🢦** | **RESPONSE\_ WHISPER \_CHAT** | **방 귓속말 응답** | **RESPONSE\_ WHISPER \_CHAT|\*|보내는닉네임|\*|받는닉네임|\*|채팅메시지** |
| **532** |  | **🢦** | **RESPONSE\_WHISPER\_LIST** | **귓속말 대상 리스트 응답** | **RESPONSE\_WHISPER\_LIST|\*|닉네임|\*|닉네임들** |
| **540** | **REQUEST\_SEND\_FILE** | **🢧** |  | **파일 전송 요청** | **REQUEST\_SEND\_FILE|\*|** |
| **541** |  | **🢦** | **RESPONSE\_SEND\_FILE** | **파일 전송 응답** | **RESPONSE\_SEND\_FILE|\*|** |
| **550** | **REQUEST\_ROOM\_USERINFO** | **🢧** |  | **채팅방 회원 정보 요청** | **REQUEST\_ROOM\_USERINFO|\*| 닉네임** |
| **551** |  | **🢦** | **RESPONSE\_ROOM\_USERINFO** | **채팅방 회원 정보 응답** | **RESPONSE\_ROOM\_USERINFO|\*| 유저정보** |
| **900** | **REQUEST\_CLIENT\_DISCONNECT** | **🢧** |  | **서버 연결 해제 요청** | **REQUEST\_CLIENT\_DISCONNECT|\*|아이디** |
| **901** |  | **🢦** | **RESPONSE\_CLIENT\_DISCONNECT** | **서버 연결 해제 응답** | **RESPONSE\_CLIENT\_DISCONNECT|\*|TRUE** |