**[소곤소곤 ] 프로토콜 명세서**

**회원관리 : 100번대, 대기실 : 200번대, 채팅방 : 300번대, 서버메시지 : 400번대, 파일관련 : 500번대, 에러 : 600번대**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Index** | **Protocol** | **Client** | **Direction** | **Server** | **Description** | **Case** |
| **0** | **100** | **C\_LOGIN** | **🢧** |  | **로그인 요청** | **C\_LOGIN♬아이디♬비밀번호** |
| **1** | **101** |  | **🢦** | **S\_LOGIN\_RESULT** | **로그인 결과 응답** | **S\_LOGIN\_RESULT♬TRUE♬ID,닉네임,성별**  **S\_LOGIN\_RESULT♬FALSE(메시지)** |
| **2** | **102** | **C\_JOIN** | **🢧** |  | **회원가입 승인 요청** | **C\_JOIN♬메세지♬(사용자정보)** |
| **3** | **103** |  | **🢦** | **S\_JOIN\_RESULT** | **회원가입 요청 응답** | **S\_JOIN\_RESULT♬TRUE**  **S\_JOINT\_RESULT♬FALSE♬(아래메세지참고)** |
| **4** | **200** | **C\_OPEN** | **🢧** |  | **채팅 방 개설 요청** | **C\_OPEN♬아이디♬방제목♬인원** |
| **5** | **201** |  | **🢦** | **S\_OPEN\_RESULT** | **채팅 방 개설 결과 응답** | **S\_OPEN\_RESULT♬아이디♬TRUE♬방번호♬방제목♬인원**  **S\_OPEN\_RESULT♬아이디♬FALSE♬방번호♬방제목♬인원♬(아래메세지참고)** |
| **6** | **202** | **C\_SECRET\_OPEN** | **🢧** | **C\_SECRET\_OPEN** | **비밀방 개설 요청** | **C\_SECRET\_OPEN♬아이디♬방제목♬비밀번호♬인원** |
| **7** | **203** |  | **🢦** | **S\_SECRET\_RESULT** | **비밀방 개설 응답** | **S\_OPEN\_RESULT♬아이디♬TRUE♬방번호♬방제목♬비밀번호♬인원**  **S\_OPEN\_RESULT♬아이디♬FALSE♬방번호♬방제목♬비밀번호♬인원** |
| **8** | **210** | **C\_ENTRY** | **🢧** |  | **채팅 방 입장 요청** | **C\_ENTRY♬아이디 ♬방번호** |
| **9** | **211** |  | **🢦** | **S\_ENTRY\_RESULT** | **채팅 방 입장 결과 응답** | **S\_ENTRY\_RESULT♬아이디♬TRUE ♬방번호♬참여자리스트(닉네임)**  **S\_ENTRY\_RESULT♬아이디♬FALSE♬방번호♬참여자리스트(닉네임)** |
| **10** | **212** | **C\_SECRET\_ENTRY** | **🢧** |  | **비밀 방 입장 요청** | **S\_SECRET\_ENTRY♬아이디♬방번호♬비밀번호** |
| **11** | **213** |  | **🢦** | **C\_SECRET\_ENTRY\_RESULT** | **비밀 방 입장 응답** | **S\_ENTRY\_RESULT♬아이디♬TRUE ♬방번호♬참여자리스트(닉네임)**  **S\_ENTRY\_RESULT♬아이디♬FALSE♬방번호♬참여자리스트(닉네임)** |
| **12** | **230** | **C\_LOGOUT** | **🢧** |  | **로그아웃 요청** | **C\_LOGOUT♬아이디** |
| **13** | **300** | **SC\_CHAT\_MESSAGE** | **🢦🢧** | **SC\_CHAT\_MESSAGE** | **일반메세지 송수신** | **SC\_CHAT\_MESSAGE♬아이디♬방번호♬채팅메세지** |
| **14** | **301** | **SC\_CHAT\_EMOTICON** | **🢦🢧** | **SC\_CHAT\_EMOTICON** | **이모티콘 송수신** | **SC\_CHAT\_EMOTICON♬아이디♬방번호♬이모티콘파일** |
| **15** | **302** | **SC\_WHISPER** | **🢦🢧** | **SC\_WHISPER** | **귓속말 송수신** | **SC\_WHISPER♬아이디♬방번호♬받는사람닉네임♬채팅메세지** |
| **16** | **303** | **C\_INVATE\_USER** | **🢧** |  | **초대 요청** | **C\_INVITE\_USER♬아이디♬방번호♬방번호** |
| **17** | **304** |  | **🢦** | **S\_INVATE\_RESULT** | **초대 요청 응답** | **S\_INVITE\_RESULT♬아이디♬방번호♬TRUE** |
| **18** | **305** | **C\_INVATE\_CONFIRM** | **🢧** |  | **초대 요청 승인(거부)** | **C\_INVITE\_CONFIRM♬아이디♬방번호♬TRUE**  **C\_INVITE\_CONFIRM♬아이디♬방번호♬FALSE♬REJECT\_INVITE** |
| **19** | **306** | **C\_KICK** | **🢧** |  | **강퇴 요청** | **C\_KICK♬아이디♬방번호** |
| **20** | **307** |  | **🢦** | **S\_KICK** | **강퇴 응답** | **S\_KICK♬아이디♬방번호♬TRUE** |
| 21 | 308 | **SC\_EXIT** | **🢦🢧** | **SC\_EXIT** | **나가기 요청** | **SC\_EXIT♬아이디♬방번호** |
| **22** | **400** |  | **🢦** | **S\_NOTICE** | **공지사항** | **S\_NOTICE♬아이디♬공지메세지** |
| **23** | **401** |  | **🢦** | **S\_ADMIN\_WHISPER** | **관리자의 귓속말** | **S\_ADMIN\_ WHISPER♬아이디♬메세지** |
| **24** | **402** |  | **🢦** | **S\_ADMIN\_DESTROY** | **관리자의 방 폭파** | **S\_ADMIN\_\_DESTROY♬방번호♬메세지** |
| **25** | **400** | **C\_UPLOAD** | **🢧** |  | **파일 업로드** | **C\_UPLOAD♬아이디♬방번호♬경로♬용량** |
| **26** | **401** |  | **🢦** | **S\_UPLOAD\_FAIL** | **파일 업로드 실패** | **S\_UPLOAD\_FAIL♬아이디♬false♬OVER\_FILESIZE** |
| **27** | **402** |  | **🢦** | **S\_UPLOAD\_ADD** | **파일 업로드 추가** | **C\_UPLOAD\_ADD♬아이디♬방번호♬파일명♬용량♬날짜♬파일인덱스** |
| **28** | **410** |  | **🢦** | **S\_ALLFILE\_LIST** | **모든 파일 리스트** | **S\_ALLFILE\_LIST♬아이디♬방번호♬(업로드된 모든 파일 정보)(402참조)** |
| **29** | **420** | **C\_DOWNLOAD** | **🢧** |  | **파일 다운로드** | **C\_DOWNLOAD♬아이디(받는사람)♬방번호♬파일명** |
| **30** | **421** |  | **🢦** | **S\_DOWNLOAD\_FAIL** | **파일 다운로드 실패** | **S\_DOWNLOAD\_FAIL♬아이디♬false** |
| **31** | **422** |  | **🢦** | **S\_FILE\_DOWNLOAD** | **파일 다운로드** | **S\_FILE\_DOWNLOAD♬아이디♬파일명♬용량** |
| **32** | **600** |  | **🢦** | **S\_ERROR\_MESSAGE** | **서버 응답 없음** | **S\_ERROR\_MESSAGE♬아이디♬(아래메세지)** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 번호 | 상수명 | 사용프로토콜 | 메시지 |
| 1 | NO\_RESPONSE | ALL | 서버에 응답이 없습니다 |
| 2 | WRONG\_LOGIN\_PASS | 101 | 비밀번호가 맞지 않습니다. |
| 3 | WRONG\_ID | 101 | 존재하지 않는 아이디입니다. |
| 4 | DUPLICATE\_ID | 103 | 중복된 아이디 입니다. |
| 5 | WRONG\_SSN | 103 | 유효하지 않는 주민등록번호입니다. |
| 6 | DUPLICATE\_SSN | 103 | 중복된 주민등록번호입니다. |
| 7 | WRONG\_NICK | 103 | 유효하지 않은 닉네임 입니다. |
| 8 | DUPLICATE\_NICK | 103 | 중복된 닉네임 입니다. |
| 9 | DUPLICATE\_EMAIL | 103 | 중복된 이메일 입니다. |
| 10 | OVER\_ROOMTITLE | 201,203 | 방 제목은 20자 이하만 가능합니다. |
| 11 | OVER\_MAXROOM | 201,203 | 더 이상 채팅방을 생성할 수 없습니다. |
| 12 | OVER\_MAXUSER | 211,213,304 | 방이 꽉찼습니다. |
| 13 | GONE\_CHAT\_ROOM | 211,213,304 | 입장하려는 채팅방이 존재하지 않습니다. |
| 14 | ONLY\_NUMBER\_PASS | 203 | 채팅방 비밀번호는 숫자만 가능합니다. |
| 15 | WRONG\_ROOM\_PASS | 213 | 유효한 비밀번호가 아닙니다. |
| 16 | NOT\_EXIST\_USER | 302,304 | 존재하지 않는 상대방입니다. |
| 17 | REJECT\_INVITE | 304 | 초대 요청받은 상대방이 거절하였습니다. |