**[프로젝트명] 프로토콜 명세서**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Index** | **Protocol** | **Client** | **Direction** | **Server** | **Description** | **Case** |
| **0** | **100** | **C\_LOGIN** | **🢧** |  | **로그인 요청** | **C\_LOGINㆌㅱ아이디ㆌㅱ비밀번호** |
| **1** | **101** |  | **🢦** | **S\_LOGIN\_RESULT** | **로그인 결과 응답** | **S\_LOGIN\_RESULTㆌㅱtrue(사용자정보…)**  **S\_LOGIN\_RESULTㆌㅱfalse** |
| **2** | **102** | **C\_JOIN** | **🢧** |  | **회원가입 승인 요청** | **C\_JOIN(사용자정보…)** |
| **3** | **103** |  | **🢦** | **S\_JOIN\_RESULT** | **회원가입 요청 응답** | **S\_JOIN\_RESULTㆌㅱtrue**  **S\_JOINT\_RESULTㆌㅱfalse** |
| **4** | **200** | **C\_OPEN** | **🢧** |  | **채팅 방 개설 요청** | **C\_OPENㆌㅱ방제목ㆌㅱ아이디ㆌㅱ인원** |
| **5** | **201** |  | **🢦** | **S\_OPEN\_RESULT** | **채팅 방 개설 결과 응답** | **S\_OPEN\_RESULTㆌㅱTRUEㆌㅱ방번호ㆌㅱ방제목ㆌㅱ아이디ㆌㅱ인원**  **S\_OPEN\_RESULTㆌㅱFALSEㆌㅱ방번호ㆌㅱ방제목ㆌㅱ아이디ㆌㅱ인원** |
| **6** | **202** | **C\_SECRET\_OPEN** | **🢧** | **C\_SECRET\_OPEN** | **비밀방 개설 요청** | **C\_SECRET\_OPENㆌㅱ방제목ㆌㅱ아이디ㆌㅱ비밀번호ㆌㅱ인원** |
| **7** | **203** |  | **🢦** | **S\_SECRET\_RESULT** | **비밀방 개설 응답** | **S\_OPEN\_RESULTㆌㅱTRUEㆌㅱ방번호ㆌㅱ방제목ㆌㅱ아이디ㆌㅱ비밀번호ㆌㅱ인원**  **S\_OPEN\_RESULTㆌㅱFALSEㆌㅱ방번호ㆌㅱ방제목ㆌㅱ아이디ㆌㅱ비밀번호ㆌㅱ인원** |
| **8** | **210** | **C\_ENTRY** | **🢧** |  | **채팅 방 입장 요청** | **C\_ENTRYㆌㅱ아이디 ㆌㅱ방번호** |
| **9** | **211** |  | **🢦** | **S\_ENTRY\_RESULT** | **채팅 방 입장 결과 응답** | **S\_ENTRY\_RESULTㆌㅱTRUE ㆌㅱ방번호ㆌㅱ참여자리스트(닉네임)**  **S\_ENTRY\_RESULTㆌㅱFALSEㆌㅱ방번호ㆌㅱ참여자리스트(닉네임)** |
| **10** | **212** | **C\_SECRET\_ENTRY** | **🢧** |  | **비밀 방 입장 요청** | **S\_SECRET\_ENTRYㆌㅱ아이디ㆌㅱ방번호ㆌㅱ비밀번호** |
| **11** | **213** |  | **🢦** | **C\_SECRET\_ENTRY\_RESULT** | **비밀 방 입장 응답** | **S\_ENTRY\_RESULTㆌㅱTRUE ㆌㅱ방번호ㆌㅱ참여자리스트(닉네임)**  **S\_ENTRY\_RESULTㆌㅱFALSEㆌㅱ방번호ㆌㅱ참여자리스트(닉네임)** |
| **12** | **230** | **C\_LOGOUT** | **🢧** |  | **로그아웃 요청** | **C\_LOGOUTㆌㅱ아이디** |
| **13** | **300** | **SC\_CHAT\_MESSAGE** | **🢦🢧** | **SC\_CHAT\_MESSAGE** | **일반메세지 송수신** | **SC\_CHAT\_MESSAGEㆌㅱ방번호ㆌㅱ닉네임ㆌㅱ채팅메세지** |
| **14** | **301** | **SC\_CHAT\_EMOTICON** | **🢦🢧** | **SC\_CHAT\_EMOTICON** | **이모티콘 송수신** | **SC\_CHAT\_EMOTICONㆌㅱ방번호ㆌㅱ닉네임ㆌㅱ이모티콘파일** |
| **15** | **302** | **SC\_WHISPER** | **🢦🢧** | **SC\_WHISPER** | **귓속말 송수신** | **SC\_WHISPERㆌㅱ방번호ㆌㅱ닉네임ㆌㅱ받는사람닉네임ㆌㅱ채팅메세지** |
| **16** | **303** | **C\_INVATE\_USER** | **🢧** |  | **초대 요청** | **C\_INVITE\_USERㆌㅱ방번호ㆌㅱ방번호ㆌㅱ닉네임** |
| **17** | **304** |  | **🢦** | **S\_INVATE\_RESULT** | **초대 요청 응답** | **S\_INVITE\_RESULTㆌㅱ방번호ㆌㅱ닉네임ㆌㅱtrue**  **S\_INVITE\_RESULTㆌㅱ방번호ㆌㅱ닉네임ㆌㅱfalse** |
| **18** | **305** | **C\_INVATE\_CONFIRM** | **🢧** |  | **초대 요청 승인(거부)** | **C\_INVITE\_CONFIRMㆌㅱ방번호ㆌㅱtrue**  **C\_INVITE\_CONFIRMㆌㅱ방번호ㆌㅱfalse** |
| **19** | **306** | **C\_KICK** | **🢧** |  | **강퇴 요청** | **C\_KICKㆌㅱ방번호ㆌㅱ닉네임** |
| **20** | **307** |  | **🢦** | **S\_KICK** | **강퇴 응답** | **S\_KICKㆌㅱ방번호ㆌㅱ닉네임ㆌㅱtrue** |
| 21 | 308 | **SC\_EXIT** | **🢦🢧** | **SC\_EXIT** | **나가기 요청** | **SC\_EXITㆌㅱ방번호ㆌㅱ닉네임** |
| **22** | **400** | **C\_UPLOAD** | **🢧** |  | **파일 업로드** | **C\_UPLOADㆌㅱ방번호ㆌㅱ닉네임ㆌㅱ경로ㆌㅱ용량** |
| **23** | **401** |  | **🢦** | **S\_UPLOAD\_FAIL** | **파일 업로드 실패** | **S\_UPLOAD\_FAILㆌㅱfalse** |
| **24** | **402** |  | **🢦** | **S\_UPLOAD\_ADD** | **파일 업로드 추가** | **C\_UPLOAD\_ADDㆌㅱ방번호ㆌㅱ닉네임ㆌㅱ파일명ㆌㅱ용량ㆌㅱ날짜ㆌㅱ파일인덱스** |
| **25** | **410** |  | **🢦** | **S\_ALLFILE\_LIST** | **모든 파일 리스트** | **S\_ALLFILE\_LISTㆌㅱ방번호ㆌㅱ(업로드된 모든 파일 정보)(402참조)** |
| **26** | **420** | **C\_DOWNLOAD** | **🢧** |  | **파일 다운로드** | **C\_DOWNLOADㆌㅱ방번호ㆌㅱ닉네임(받는사람)ㆌㅱ파일명** |
| **27** | **421** |  | **🢦** | **S\_DOWNLOAD\_FAIL** | **파일 다운로드 실패** | **S\_DOWNLOAD\_FAILㆌㅱfalse** |
| **28** | **422** |  | **🢦** | **S\_FILE\_DOWNLOAD** | **파일 다운로드** | **S\_FILE\_DOWNLOADㆌㅱ닉네임ㆌㅱ파일명ㆌㅱ용량** |
| **29** | **500** |  | **🢦** | **S\_ERROR** | **서버 응답 없음** | **S\_NO\_RESPONSEㆌㅱ”서버에서 응답이 없습니다.”** |

100 – 회원 관련

200 – 대기실 관련

300 – 채팅방 관련

400 – 파일 관련

500 – 에러 관련

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 번호 | 에러메시지 | 사용프로토콜 | 메시지 |
| 1 | 서버응답 없음(500) | ALL | 서버에 응답이 없습니다 |
| 2 | 비밀번호가 틀림 | 101 | 비밀번호가 맞지 않습니다. |
| 3 | 아이디 틀림 | 101 | 존재하지 않는 아이디입니다. |
| 4 | 아이디 중복 | 103 | 중복된 아이디 입니다. |
| 5 | 주민번호 오류 | 103 | 유효하지 않는 주민등록번호입니다. |
| 6 | 주민번호 중복 | 103 | 중복된 주민등록번호입니다. |
| 7 | 닉네임 오류 | 103 | 유효하지 않은 닉네임 입니다. |
| 8 | 닉네임 중복 | 103 | 중복된 닉네임 입니다. |
| 9 | 이메일 중복 | 103 | 중복된 이메일 입니다. |
| 10 | 방제목 길이제한 | 201,203 | 방 제목은 20자 이하만 가능합니다. |
| 11 | 방 개수 제한 | 201,203 | 더 이상 채팅방을 생성할 수 없습니다. |
| 12 | 채팅방 입장 인원 초과 | 211,213,304 | 방이 꽉찼습니다. |
| 13 | 채팅방 증발 | 211,213,304 | 입장하려는 채팅방이 존재하지 않습니다. |
| 14 | 비밀번호는 숫자만 | 203 | 채팅방 비밀번호는 숫자만 가능합니다. |
| 15 | 비밀번호 오류 | 213 | 유효한 비밀번호가 아닙니다. |
| 16 | 대상이 없음 | 302,304 | 존재하지 않는 상대방입니다. |
| 17 | 상대방 거절 | 304 | 초대 요청받은 상대방이 거절하였습니다. |
| 18 | 용량 초과 | 401 | 100Mb 이내의 파일만 업로드 가능합니다. |