



API 명세서

문서 내에 더 자세한 Request & Response가 있음

Aa NO	도메인	API 명	Method	URL	우선순 위	진행도	FE 담당 자	BE 담당 자	비고	Request	Response
1	회원 관리	로그인	Post	/api/login	High	완료	현정 조	지환 공	PWD 고정		
2	회원 관리	로그아웃	Post	/api/logout	Middle	진행 중		지환 공			
3	회원 관리	유저 정보 조회	Get	/api/user/{userSeq}	High	완료	현정 조	지환 공		userSeq: int	
4	회원 관리	아이 정보 등록 및 수정 하기	Put	/api/user/update	Middle	완료	현정 조	지환 공			
5	회원 관리	부모 질문 등록	Post	/api/question/create	High	완료	현정 조	지환 공			
6	회원 관리	부모 질문 삭제	Delete	/api/question/delete/{userSeq}	Middle	완료	현정 조	지환 공	가장 최근에 등록한 질문 + 대답X	userSeq: int	
7	회원 관리	부모 질문 수정	Put	/api/question/update	Middle	완료	현정 조	지환 공	가장 최근에 등록된 질문 + 대답X		
8	회원 관리	부모 질문 추가 가능한 지 여부 확인	Get	/api/question/available/{userSeq}	Middle	완료	현정 조	지환 공			
9	대화 통계	질문 및 응답 목록 조회	Get	/api/question/{userSeq}	High	완료	현정 조	지환 공		userSeq: int	
10	대화 통계	일자별 대화 목록 조회	Get	/api/conversation/list/{userSeq}?day=2024-11-01	High	완료	현정 조	지환 공		userSeq: int , day: LocalDate	
11	대화 통계	대화 상세 조회	Get	/api/conversation/{userSeq}/{conversationSeq}	High	완료	현정 조	지환 공		userSeq: int , conversationSeq: int	answer (True: 아이 , False: AI)
12	대화 통계	대화 내용 요약 조회	Get	/api/conversation/summary/{userSeq}/{conversationSeq}	High	완료	현정 조	지환 공		userSeq: int, conversationSeq: int	
13	대화 통계	주별 대화 통계 조회	Get	/api/conversation/week/{userSeq}?startDay=2024-11-03&endDay=2024-11-09	High	완료	현정 조	지환 공	startDay와 endDay가 같은 년도,월, 주차여야 합니다 (일~토)	userSeq: int , startDay/endDay: LocalDate	
14	AI 서버	감성 평가	Post	/api/data/emotion	High	완료		재찬 이	아이들의 대화가 리스트로 넘어옵니다.		
15	AI 서버	형태소 분석 _ 어휘력	Post	/api/data/vocabulary	High	완료		재찬 이	아이들의 대화가 리스트로 넘어옵니다.		
16	AI 서버	형태소 분석 _ 워드 클라 우드	Post	/api/data/wordcloud	High	완료		재찬 이	아이들의 대화가 리스트로 넘어옵니다.		

MQTT 명세서

- 요청 URL: MQTT Broker 향해 날리고 받으면 됨.

Aa NO	토픽	토픽 설 명	우선순 위	진행도	IoT 담당 자	BE 담당자	설명	Request	Response	비고	최종 편집 일시	최종 편집자
1	tokie-server	사용자 감 지(대화 시 작)	High	디버깅 필요	하훈 김	slow cloud	사용자의 움직임이 근처에서 감지되면 전송되어야 한다. 인형이 직접 말을 걸며 대화를 시작한 다.	{ userSeq: int, header: string = "topic/user/detection" }		해당 요청을 전송하면, 서버에서 먼저 인사를 시도하는 것으 로 음성 메시지를 보내기 시작함. 질문이 존재한다면, 질문을 먼저 시작함. 대화 중 호출 시엔 메시지가 무시됨.	@2024년 11월 11일 오후 1:58	slow cloud
2	tokie-server	메시지 전 송	High	디버깅 필요	하훈 김	slow cloud	사용자의 응답을 ChatGPT에게 전송 한다. 아래 "대화 시작"이 이루어진 이후, 모 든 내용은 해당 토픽으로 전송되어야 한다. 추후 "특정 토픽"을 통해 사용자에게 음성 데이터를 전달한다.	{ userSeq: int, header: string = "topic/message/send", data: { content: String } }		사용자의 메시지를 서버로 전송함.	@2024년 11월 11일 오후 1:58	slow cloud
3	tokie-server	대화 종료	High	디버깅 필요	하훈 김	slow cloud	대화 종료 요청 해당 요청이 전송되면, 서버 측에서는 한 단위의 대화 기록을 저장한다.	{ userSeq: int, header: string = "topic/conversation/end" }		해당 요청을 보내면 소켓을 종료하고 대화 기록을 저장하는 작업을 수행함.	@2024년 11월 11일 오후 1:56	slow cloud
6	tokie-client-{userSeq}	음성 데이 터 전송	High	디버깅 필요	하훈 김	slow cloud	사용자의 응답에 대한 음성 데이터가 반환된다. 항상 연결해 둘 것		{ audio: String, transcript: String }	base64로 암호화된 음성 데이터를 넘긴다. 음성 데이터는 한 응답이 모두 완성된 형태로 전송된다. • raw 16 bit PCM audio at 24kHz, 1 channel, little-endian <u>Realtime API Integration</u> 지금은 테스트를 위해서 토픽을 'tokie-client'로 설정해줬 음.	@2024년 11월 7일 오후 2:37	하훈 김
제목 없음											@2024년 11월 7일 오후 2:37	하훈 김
제목 없음											@2024년 11월 11일 오후 1:53	slow cloud
제목 없음											@2024년 11월 11일 오후 1:53	slow cloud
1	tokie-server	웹소켓 연 결 요청	High	디버깅 필요	하훈 김	slow cloud	서버 내에서, 해당 계정에 대한 ChatGPT 연결을 요청	{ userSeq: int, header: string = "topic/websocket/connect" }		토픽 이름은 임시임. 변경 가능 2024-11-11 이후 Deprecated 사용자 감지 or 메시지 전송을 하면, 스스로 소켓을 연결하는 작업을 수행하도록 하였음.	@2024년 11월 11일 오후 1:55	slow cloud
5	tokie-server	음성 인식 (대화 시 작)	High	디버깅 필요	하훈 김	slow cloud	사용자가 인형의 이름을 부르면 전송 되어야 한다. 인형이 응답을 하며 대화가 시작된다.	{ userSeq: int, header: string = "topic/voice/recognition" }		2024-11-11 이후 Deprecated 어차피 '토피아' 하고 부르면 대답은 동일하므로, 굳이 넣을 필요가 없다고 판단하였음.	@2024년 11월 11일 오후 1:55	slow cloud