

청각장애인을 위한 실시간 화상 통역 서비스



삼성 SW 아카데미

0825648 최성민

0826269 박채성

0828899 이재완

0825211 이지예

0821150 강인주

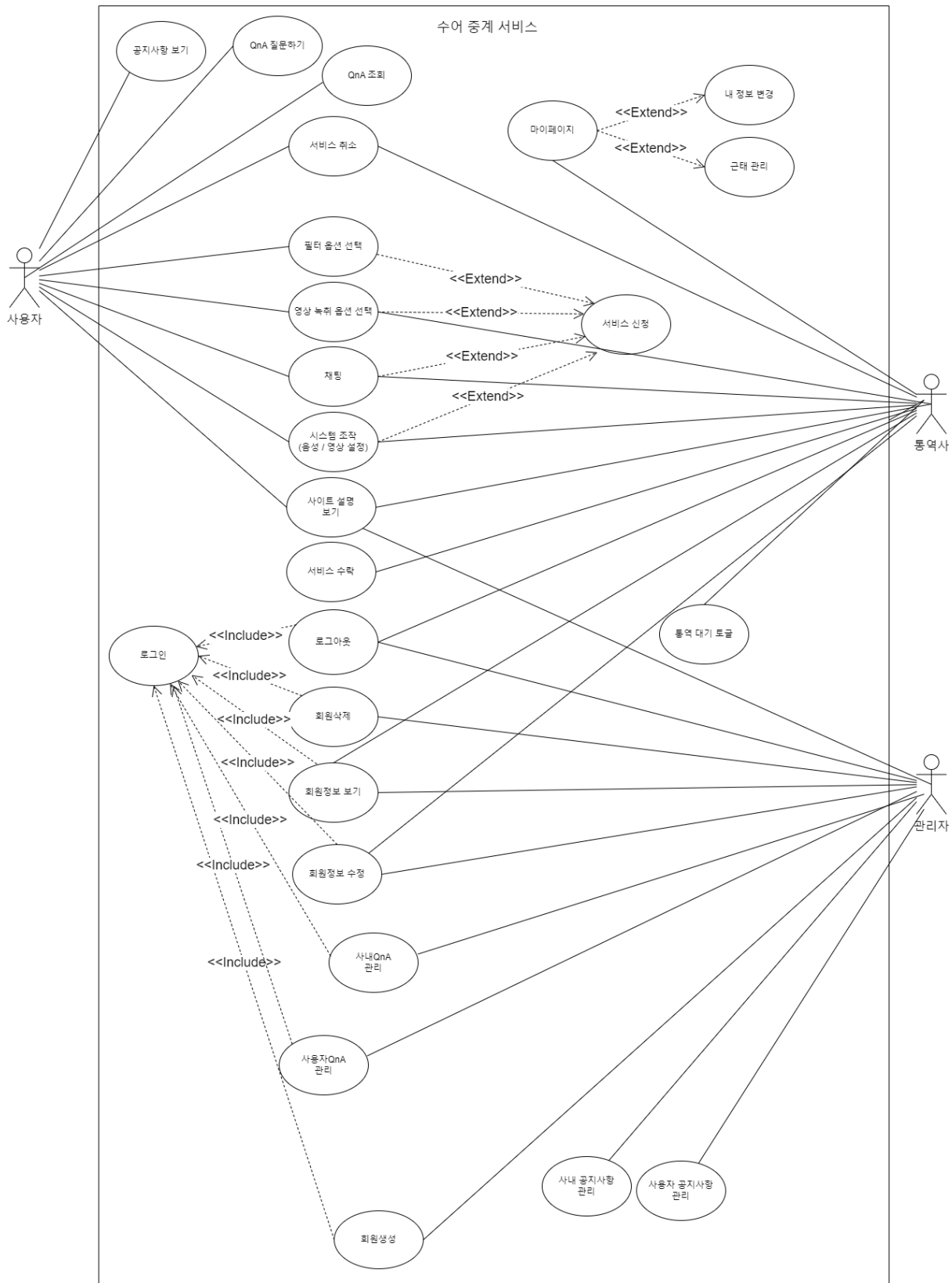
0820609 홍성민

목차

유스케이스.....	3
시퀀스 다이어그램.....	4
ERD.....	6
기능 명세서.....	7
API 명세서.....	8
Figma.....	9

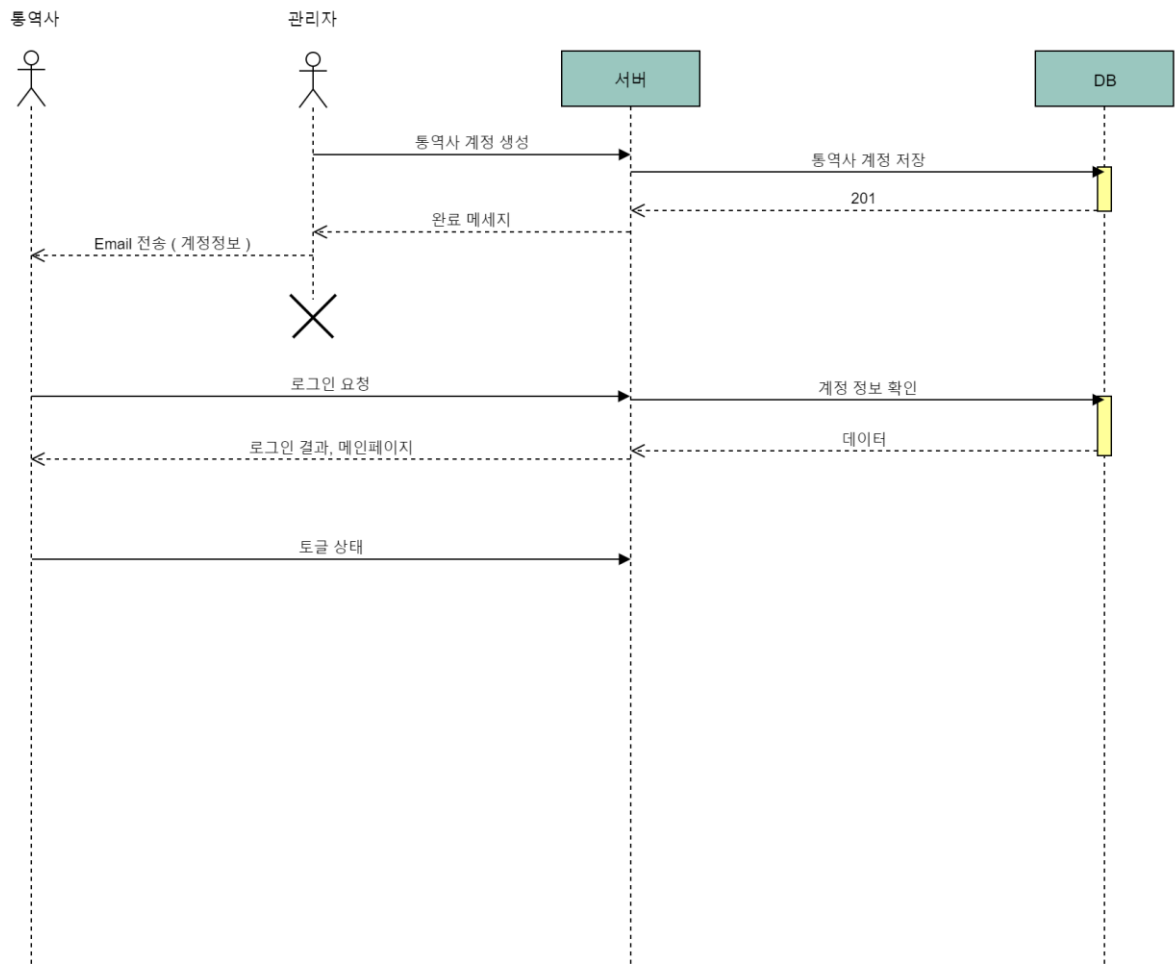
유스케이스

관리는 CRUD를 포함

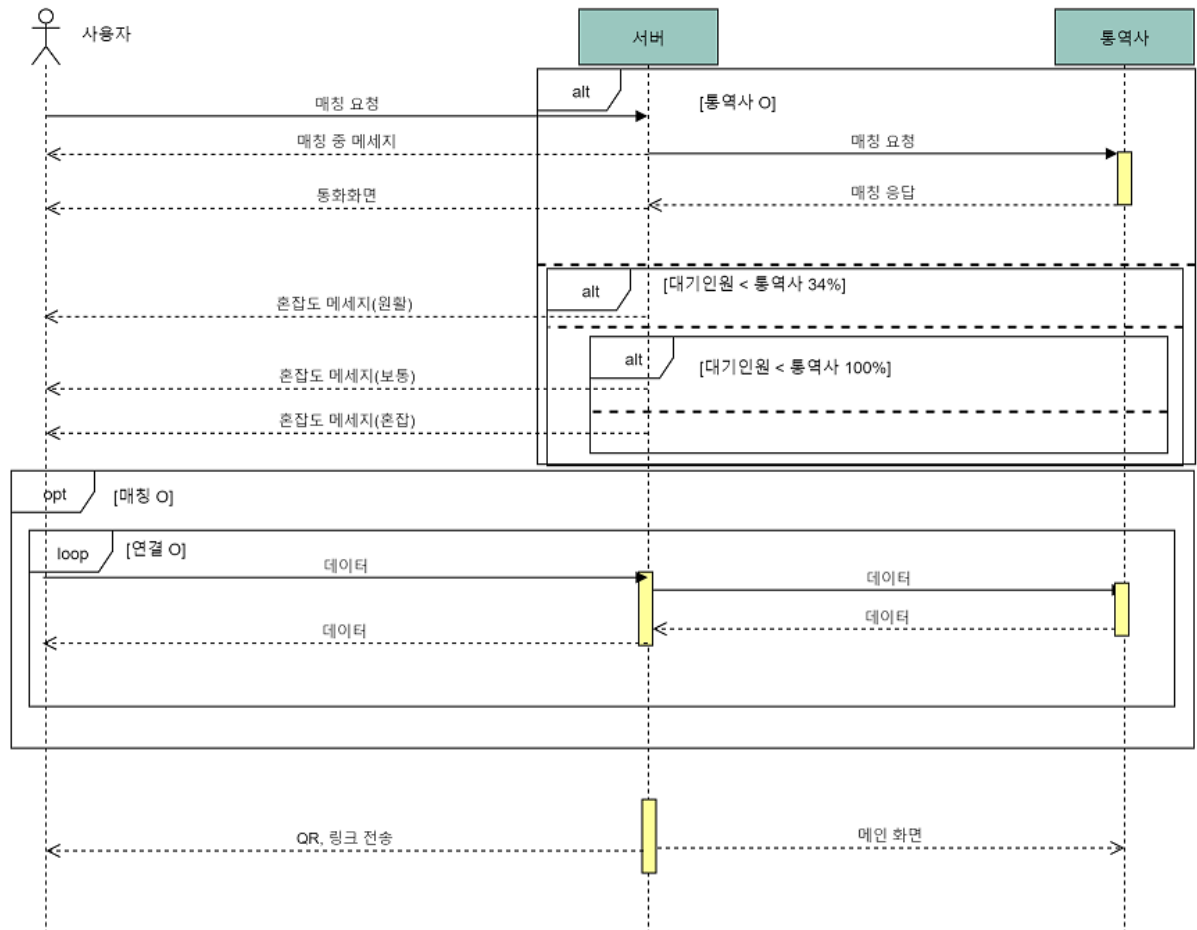


시퀀스 다이어그램

1. 통역사 시퀀스 다이어그램



2. 사용자 시퀀스 다이어그램



ERD

기능 명세서

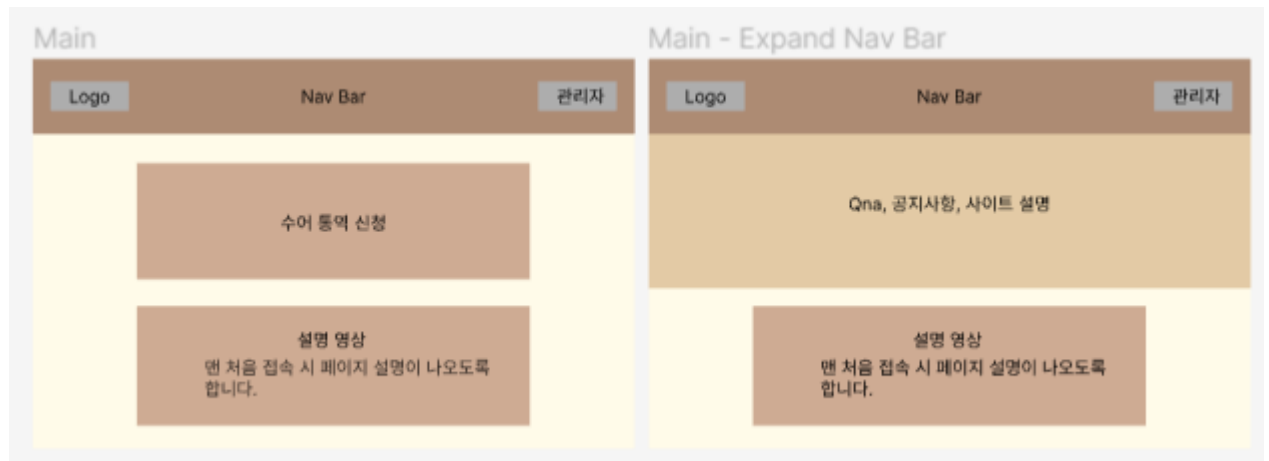
Aa 화면	세부 페이지	기능	우선순위	User	비고	epic	플랫폼	영제	설명	구현 여부	디자인
Main_User	Login_Staff		필수 기능	통역사 관리자	Staff = Translator + Admin 우선		Web			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	QnA_User	QnA 글쓰기	선택 기능	사용자			Web			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		QnA 조회	선택 기능	사용자			Web			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Notice_User	공지사항 조회	선택 기능	사용자			Web			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Match_Loading_User			사용자			Web			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Site_Description			전제	사이트 설명		Web			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Login_Staff	Main_Staff			관리자 통역사	from Main_User		Web			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Main_Staff	QnA_Staff	QnA 글쓰기	선택 기능	통역사	from Login_Staff		Web			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		QnA 답변달기	선택 기능	관리자			Web			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		QnA 조회	선택 기능	관리자 통역사			Web			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		QnA 삭제	선택 기능	관리자 통역사			Web			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	QnA_User	QnA 답변달기	선택 기능	관리자			Web			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		QnA 조회	선택 기능	관리자			Web			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		QnA 삭제	선택 기능	관리자 사용자						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Notice_Staff	공지사항 글쓰기	선택 기능	관리자			Web			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		공지사항 조회	선택 기능	관리자 통역사			Web			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		공지사항 삭제	선택 기능	관리자						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Notice_User	공지사항 글쓰기	선택 기능	관리자			Web			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		공지사항 조회	선택 기능	관리자 사용자			Web			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Matched_Setting_Staff		핵심 기능	통역사			Web			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Site_Description			전제			Web			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Mypage_Staff	근태확인	선택 기능	통역사			Web			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		내 정보 확인/수정	선택 기능	통역사			Web			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Matched_Setting_Staff		음소거/통역시작/취소	필수 기능	통역사	from Main_Staff		Web			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Matched_Setting_User		음소거/통역시작/취소	필수 기능	사용자	from Main_User		Web			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		녹화	핵심 기능	사용자			Web			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		필터	핵심 기능	사용자			Web			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Translating_Staff		Matched_Setting_Staff 기능		통역사	from Matched_Setting_Staff		Web			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		채팅	선택 기능	통역사			Web			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		User Cam	필수 기능	통역사			Web			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Translating_User		Matched_Setting_User 기능		사용자	from Matched_Setting_User		Web			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		채팅	선택 기능	사용자			Web			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Staff Cam	필수 기능	사용자			Web			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MatchingEnd_User		종료 버튼	필수 기능	사용자	from Translating_User		Web			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

API 명세서

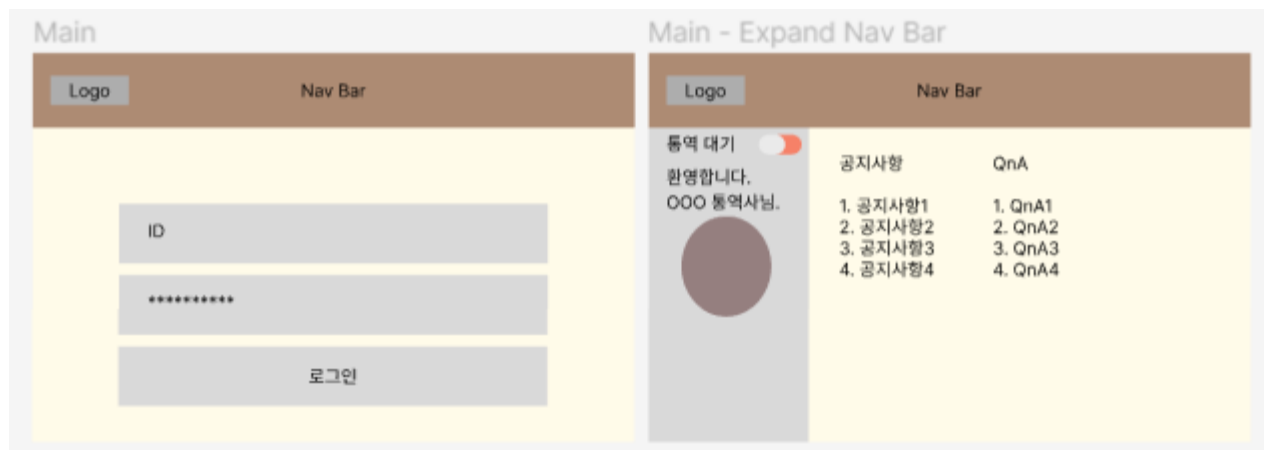
# 우선순위	Method	Response	URI	Description	User	비고	구현 여부	Aa Index	+	...
1	POST			회원 생성	Admin		<input type="checkbox"/>			
1	POST			로그인	Translator Admin		<input type="checkbox"/>			
1	POST			로그아웃	Translator Admin		<input type="checkbox"/>			
1	DELETE			회원 탈퇴	Admin		<input type="checkbox"/>			
1	GET			회원 보기	Translator Admin		<input type="checkbox"/>			
1	GET			회원리스트 보기	Admin		<input type="checkbox"/>			
1	PUT			회원 수정	Translator Admin		<input type="checkbox"/>			
1	POST			통역서비스 신청	User	추가 자료조사 필요 POST?	<input type="checkbox"/>			
1	POST			통역서비스 취소	User	.	<input type="checkbox"/>			
1	PUT			통역서비스 대기 설정	Translator	.	<input type="checkbox"/>			
1	PUT			통역서비스 수락	Translator	.	<input type="checkbox"/>			
1	PUT			통역서비스 거절	Translator	.	<input type="checkbox"/>			
1				대기상태(원활,보통,혼잡)		소켓통신 조사 필요	<input type="checkbox"/>			
1				채팅		소켓통신 조사 필요	<input type="checkbox"/>			
1	POST			통역 시작	User Translator	Translator 추가하는것 회의 필요	<input type="checkbox"/>			
1	PUT			비밀번호 변경	Translator Admin		<input type="checkbox"/>			
2	POST			녹화 파일 받기	User Translator	프론트->서버로 파일보내기	<input type="checkbox"/>			
2	POST			녹화 파일 내보내기	User Translator	Translator 추가하는것 회의 필요	<input type="checkbox"/>			
3	POST			QnA(User) 작성	User		<input type="checkbox"/>			
3	GET			QnA(User) 조회	User		<input type="checkbox"/>			
3	PUT			QnA(User) 수정	User		<input type="checkbox"/>			
3	DELETE			QnA(User) 삭제	User		<input type="checkbox"/>			
3	POST			QnA(User) 답변 작성	Admin		<input type="checkbox"/>			
3	GET			QnA(User) 답변 조회	Admin		<input type="checkbox"/>			
3	PUT			QnA(User) 답변 수정	Admin		<input type="checkbox"/>			
3	DELETE			QnA(User) 답변 삭제	Admin		<input type="checkbox"/>			
3	POST			Notice(User) 작성	Admin		<input type="checkbox"/>			
3	GET			Notice(User) 조회	Admin		<input type="checkbox"/>			
3	PUT			Notice(User) 수정	Admin		<input type="checkbox"/>			
3	DELETE			Notice(User) 삭제	Admin		<input type="checkbox"/>			
4	POST			QnA(Translator) 작성	Translator		<input type="checkbox"/>			
4	GET			QnA(Translator) 조회	Translator		<input type="checkbox"/>			
4	PUT			QnA(Translator) 수정	Translator		<input type="checkbox"/>			
4	DELETE			QnA(Translator) 삭제	Translator		<input type="checkbox"/>			
4	POST			QnA(Translator) 답변 작성	Admin		<input type="checkbox"/>			
4	GET			QnA(Translator) 답변 조회	Admin		<input type="checkbox"/>			
4	PUT			QnA(Translator) 답변 수정	Admin		<input type="checkbox"/>			
4	DELETE			QnA(Translator) 답변 삭제	Admin		<input type="checkbox"/>			
4	POST			Notice(Translator) 작성	Admin		<input type="checkbox"/>			
4	GET			Notice(Translator) 조회	Admin		<input type="checkbox"/>			
4	PUT			Notice(Translator) 수정	Admin		<input type="checkbox"/>			
4	DELETE			Notice(Translator) 삭제	Admin		<input type="checkbox"/>			
							<input type="checkbox"/>			
						필터, 음소거: 프론트에서 처리	<input type="checkbox"/>			

Figma

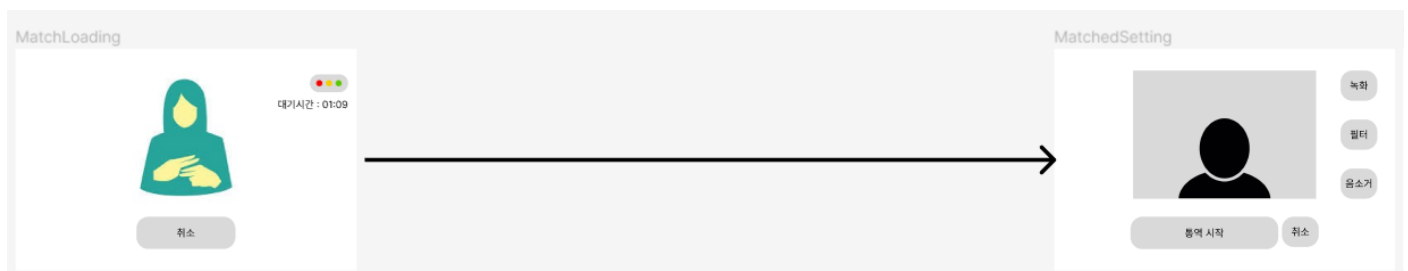
1. 사용자 메인화면



2. 관리자 메인화면



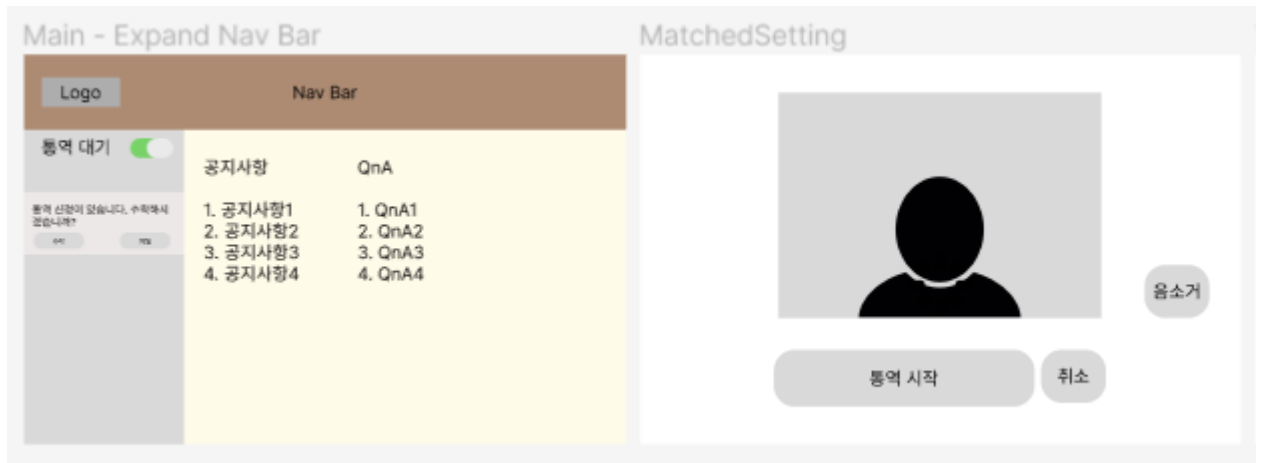
3. 사용자 매칭 대기화면 & 사용자 매칭 화면



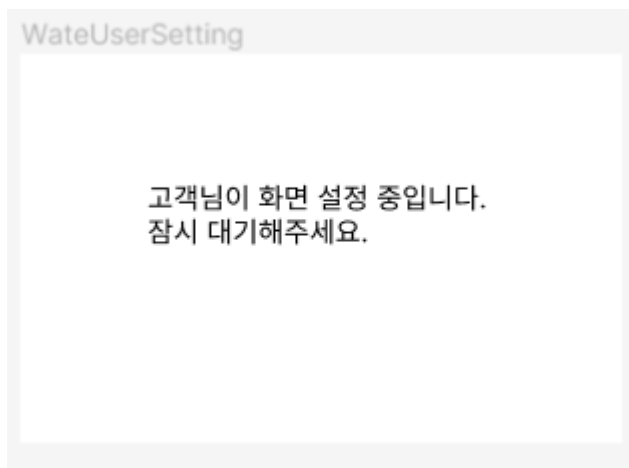
4. 사용자 통역 화면 & 사용자 종료 화면



5. 통역사 통역 대기 승인 화면 & 통역사 매칭 화면



6. 통역사가 사용자보다 먼저 '통역 시작'을 누름



7. 통역사 통역 화면 & 통역사 종료 화면



8. 통역사 마이페이지 화면 & 통역사 근태관리 화면

