화면설계서

과제명: 글로벌 소통을 위한 한/영, 한/일 동시통역 응용 SW 상용화 기술 개발

세부과제명: 모바일 디바이스용 온라인 통역 서비스 APP 개발 통합 UI 화면설계서

2013년 04월 07일





전제

- ① DioVoice 통역기 애플리케이션은 Native App으로 제작함
- ② Stand-alone 통역기와 Online 통역기 구분 없이 통합 UI로 제작
- ③ 네트워크 연결 시 서버형으로 동작되며, 네트워크 오류나 네트워크 연결이 없을 때, Stand-alone 방식으로 동작함
- ④ 다국어 언어 UI를 지원하며, 자동적으로 단말기의 Locale 언어 설정을 따름(한국어/영어/일본어에만 국한적으로 Locale 설정을 따르며, 그 이외의 언어는 영어로 대체함)
- ⑤ 통합 UI는 Android와 iOS 구분 없이 제작되었으며, '설정' 뷰 페이지 등에서 몇몇 버튼을 iOS 기본 제공 컨트롤러로 최적화시켜 UI를 추가 재구성하였음 (※ 화면 ID E_SC_110 이후부터는 iOS UI로서, 통합 UI 대체)

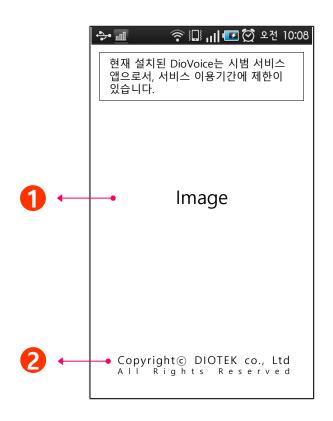






화면설계서					
화면 ID	E_SC_001	관련 UC	E_UC_001	화면명	인트로
업무명	DioVoice 서버형 애플리케이	년 UI Scenari	0	작성자	염기범

1. 화면 레이아웃



- ① 인트로 뷰는 약 1초 정도 보여지며, 최초 E SC 002으로 바로 뷰 페이지 전환됨.
- ② 정회원으로서, 번역 서비스를 이용한 히스토리가 없고, E_SC_002'에서 다시 보지 않음'을 체크하였을 때, E_SC_001에서 E_SC_003으로 바로 뷰 페이지 전환되어 정회원과 비회원을 선택할 수 있음.
- ③ (E_SC_002'에서 다시 보지 않음'을 체크하였을 때) DioVoice 앱을 설치해서 회원가입을 하지 않고, 비회원 로그인으로 가장 최근 이용하였다면, 이를 기억하여 E_SC_001에서 E_SC_032로 바로 뷰 페이지 전환됨.
- ④ (E_SC_002'에서 다시 보지 않음'을 체크하였을 때) DioVoice 앱을 설치해서 회원가입을 하고, 정회원으로 서비스를 이용한 히스토리가 있는 단말기에서는 아이디와 비밀번호가 자동 저장되어, E SC 001에서 E SC 028로 바로 뷰 페이지 전환됨. (네트웍 연결 유/무 관계 없음)
- ⑤ 정회원으로 서비스 이용 시, 계정 정보가 자동 저장 되어 자동 로그인 됨
- ⑥ 자동로그인 해제 방법은 로그아웃
- ⑦ Android & iOS 공통 뷰 페이지 (인트로 재생 이후, E_SC_023으로 이동) / (iOS는 1차 검증 이후 적용됨)
- ⑧ (Android 경우) 인트로에서 단말기의 'back'키 기능은 없음
- ⑨ DioVoice Online과 DioVoice All-in-one으로 인트로 뷰를 두 가지로 구성함
- ⑩ 인트로 뷰가 보여지는 중에 음성엔진을 로드할 때, '음성인식 엔진을 불러오고 있습니다.'라는 안내 토스트가 발생됨. 또, TTS 엔진을 로드할 때, 'TTS 엔진을 불러오고 있습니다.'라는 안내 토스트가 발생됨

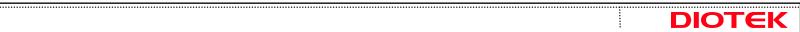
No	Component	Function
1	image	· 통·번역 서비스와 관련한 이미지
2	Copyright	

1. 화면 레이아웃

🎓 🏭 📶 🖅 🗭 오전 10:08 현재 설치된 DioVoice는 시범 서비스 앱으로서, 서비스 이용기간에 제한이 있습니다. 잠시만 기다려 주세요. Copyright© DIOTEK co., Ltd AII Rights Reserved

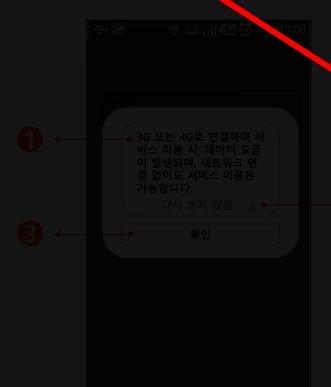
화면설명

① 히스토리, 즐겨찾기 DB 구조 업데이트 시 발생되는 뷰로서, 엔진 로드 이전에 나타남



화노그				
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario				

1. 화면 레이아웃



- ① 인트로 다음 등장하는 팝업 뷰로서 데이터 요금 발생 안내와 오프라인에서도 이용이 가능하다는 안내를 포함
- ② Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 패치 이후 적용됨

데이터 요금 발생 안내	
다자 (지 않음	
확인 버튼	



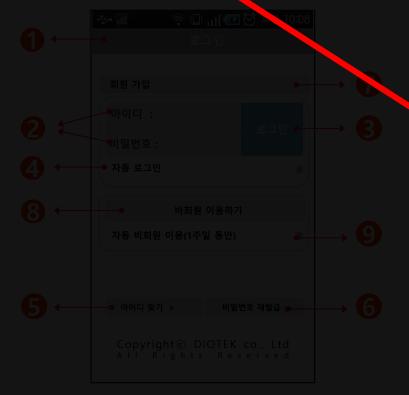
저기 로직

컨트롤 ID		
txtGuide		
chkNonRemind	tingController.showNomore()	





화면 레이아웃



- ① Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 패치 이후 적용됨)
- ② 정회원으로 '자동 로그인'을 체크하여 이용 중이라면, 온/오프라인 구분 없이 정회원 이용이 가능하며, 정회원이라도 자동 로그인을 체크하지 않고 어플 종료 이후, 오프라인에서 실행하였다면, 비회원 이용만 가능함
- ③ E_SC_003으로 진입하였을 때, 올바른 계정을 입력하였다 해도 네트워크 연결 상태가 아니라면, '로그인' 버튼을 눌렀을 때 해당 토스트(11번)가 발생하며, 뷰 이동은 없음

No		
1	山 馬山	
	계정 압력란	
		· 국그인 기능 수행 (아이디와 비밀번호를 입력하고 실행 가능) · 화균 정보가 없거나, 입력 정보가 일치하지 않을 경우 토스트(= E_SC_00), 발생
		· Default 값으로 자동국그인 체크되어 있지 않음
		- E_SC_017로 이동하여, 아이디 및 이용 가능
		- E_SC_020으로 이동하여, 비밀번호 재발급 '녹
		- 회원 가입 관련 약관 동의 페이지인 E_SC_008로 이용

- ① 동일 계정으로 DioVoice Product Lineup 마다 로그인이 가능
 - : 동일한 단말기에서 단일 계정으로 라인업 별 로그인이 동시에 가능하며, 중복 로그인으로 분류되지 않아 로그아웃 되지 않음
 - : 서로 다른 단말기에서 단일 계정으로 라인업 별 로그인이 동시에 불가하며, 중복 로그인으로 분류함

No		
8	바 의 버튼	
	자동 비회원 이용	 Default 값으로 자동 로그인 체크되어 있지 않음 체크하고 '비회원 이용하기'를 누르면, 1주일 동안 로그인 뷰를 건너뛰며 인트로 이후 바로 E_SC_032로 이동
		· 네스틱크 연결 상태가 아닌 상태에서 '정회원'버튼을 누르면, 해당 토스트 할 하며, 뷰 전환은 없음



저기 로직

2.₹를 ID		
txtTitle		
btnRegister	goTermsUI()	
	n ioVoiceError()	
	toDioVo sError()	
	goMemberLog_UI()	
	goNonMemberLogin	

화는 2 E_SC_004 관련 UC E_UC_001 화면명 정회원 안내 토스트 업무명 PioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario 작성자 염기범

화면 레이아웃



화면설명

- 2 Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 패치 이후 적용됨)

아내 투스트 . 정하위 아내 투스트로서 1~2초 가랴 비엽져다가 사라진

11



저긴 로즈

D D	

화는 2 E_SC_005 관련 UC E_UC_001 화면명 비회원 안내 토스트 업무명 QioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario 작성자 염기범

화면 레이아웃



화면설명

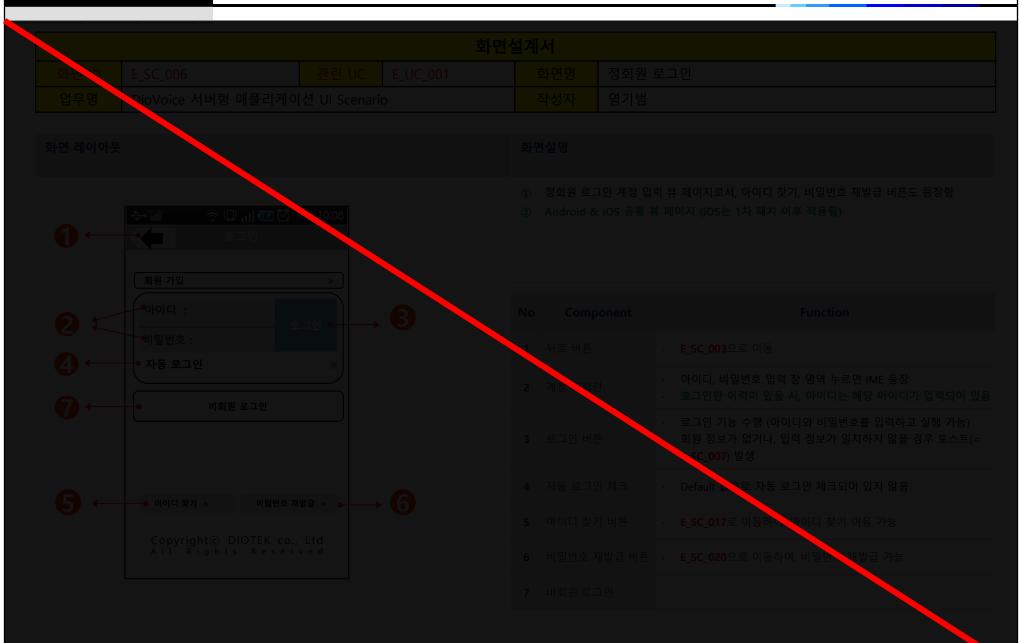
- ② Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 패치 이후 적용됨)

· 비회원 안내 토스트로서 1~2초 가량 보여졌다가 사라짐

저기 로직

了 D	





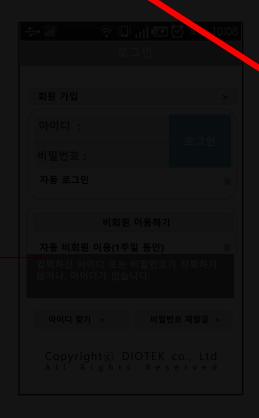


저기 로직

了 D		
btnBack		
editID editPW		
	Servic Client.login()	
	SettingCom: \(\text{ler.setAutoLogin()}\)	
	goFindIdUI()	
	golssuePwUI()	

화한 및 E_SC_007 관련 UC 및 UC_001 화면명 정회원 로그인 오류 토스트 업무명 및 Dio Voice 서버형 애플리케이션 UI Scenario 작성자 염기범

화면 레이아웃



화면설명

- ① 로그인 정보 오류 시 발생되는 토스트
- 2 Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 패치 이후 적용됨)

· 입력한 아이디와 비밀번호가 정확하지 않거나, 아이디가 없을 때, 발생하는 토스트로서, 1~2초 가량 보여졌다가 사라짐



저긴 로즈

간 =를 ID	



	화면설계서						
호보고							
업무명	DioVoice 서버형 애플리케이						

화면 레이아웃



- ① _ 회원 가입 중 첫 단계로서 서비스 이용약관 및 이용안내에 동의를 요구하는 뷰 페이지.
- ② 동의 버튼을 눌렀을 때. 네트워크 연결 상태가 아닐 경우 E SC 048 팝업 등장
- ③ 서비스 약관에 하나만 동의했거나, 모두 동의 하지 않은 상태일 때 '동의'버튼은 비활성회 되어 있으며, 모두 동의 했을 때만, '동의'버튼이 활성화 됨
- Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 패치 이후 적용됨)

뒤로 버튼	
54 E	
프로세스 안내	
	· 정된 공간으로 인해 약관 중 일부만 노출하며, 슬라이딩 가능
	- 서비스 이동학관에 동의 체크
	• 한정된 공간으로 인해 눈에 중 일부만 노출하며, 슬라이딩 가능
	· 개인정보 수집 및 이용안내에 동의 제

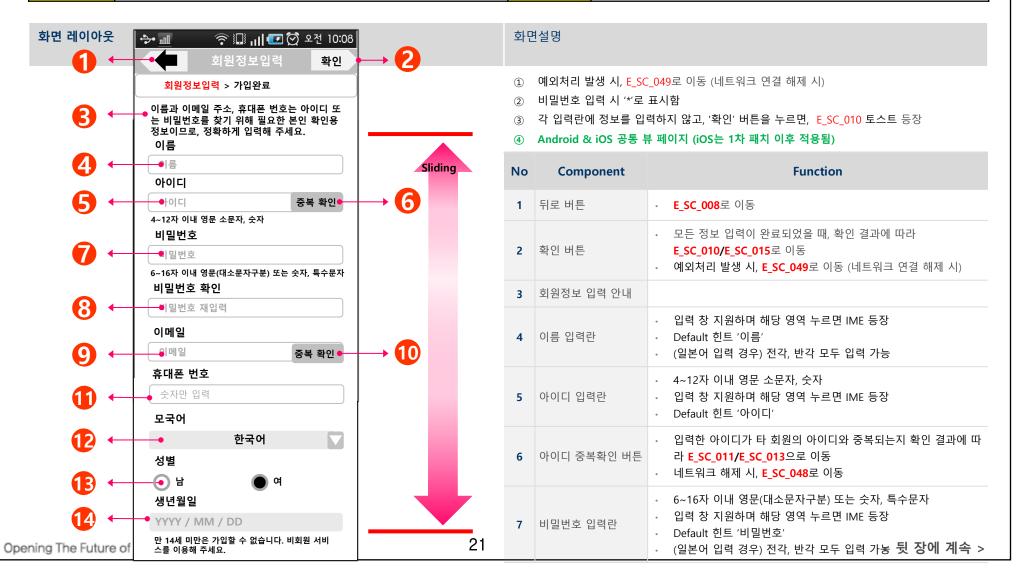


저기 로직

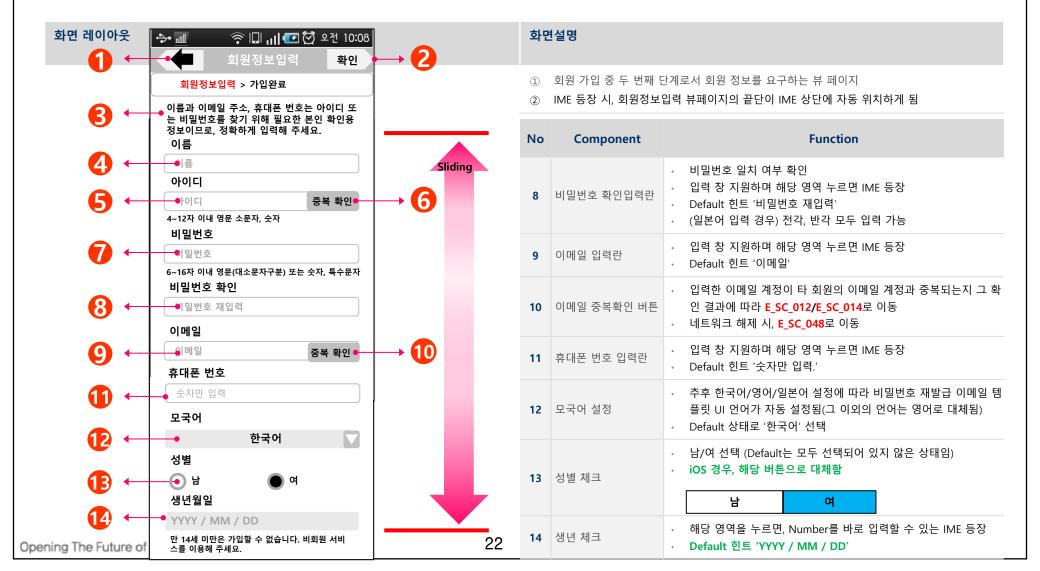
≥= ID		
btnBack		
btnOk	goNewMemberInfoUI()	



화면설계서					
화면 ID	E_SC_009	관련 UC	E_UC_002	화면명	회원정보입력
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범



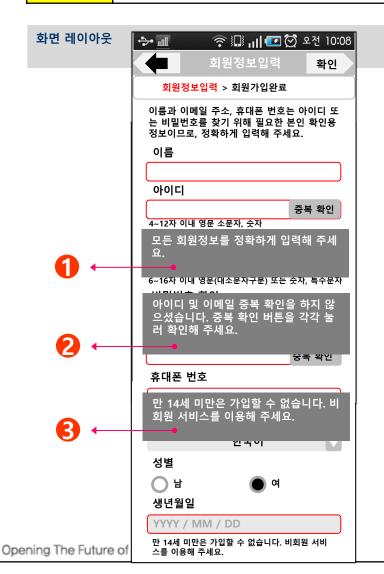
< 이어서 >





번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	btnBack	goTermsUI()	현재 화면 Pop 후 이전화면 출력
2	btnOk	ServiceClient.join()	회원가입 실행
3	txtGuide	-	안내 출력
4	editName	-	이름 입력
5	editID	-	아이디 입력
6	btnCheckID	checkID()	아이디 중복 확인
7	editPW1	-	비밀번호 입력
8	editPW2	-	비밀번호 재입력
9	editEmail	-	이메일 입력
10	btnCheckEmail	checkEmail()	이메일 중복 확인
11	editPhone	-	휴대폰 번호 입력
12	comboNativeLang	-	모국어 선택 컨트롤
13	radioSex	-	성별 선택 라디오 컨트롤
14	comboBirth	-	생년 선택 컨트롤
	_		

화면설계서					
화면 ID	E_SC_010	관련 UC	회원정보입력 – 오류 토스트		
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범



- ① 회원 정보를 입력하지 않았거나, 아이디와 비밀번호 입력란에 입력 규칙에 맞지 않는 정보를 입력한 경우, 각 입력란의 아웃라인이 붉은 색으로 표시
- ② 이름과 아이디, 비밀번호, 이메일, 휴대폰번호, 생년월일이 각 입력란의 규칙을 따르는지 확인하며, 규칙에 맞지 않는 정보를 입력하면, 확인 버튼을 눌렀을 때 E SC 010 토스트 등장
- ③ 1번 안내 토스트는 각 입력 창에 회원 정보를 모두 입력하지 않거나 입력 규칙에 맞지 않는 정보를 입력한 경우, 등장함
- ④ 2번 안내 토스트는 모든 입력 창에 정보를 입력하였어도, 아이디 및 이메일 중복 확인을 하지 않고 '확인' 버튼을 눌렀을 때 등장함
- ⑤ 1번 토스트와 2번 토스트 등장 조건이 모두 만족하더라도 동시에 등장하지 않으며, 1번 토스트가 우선함. 이후, 모든 회원정보가 입력되었는지 확인을 거쳐 입력 완료되었다면, 중복 확인 여부에 따라 2번 토스트가 등장함
- ⑥ Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 패치 이후 적용됨)

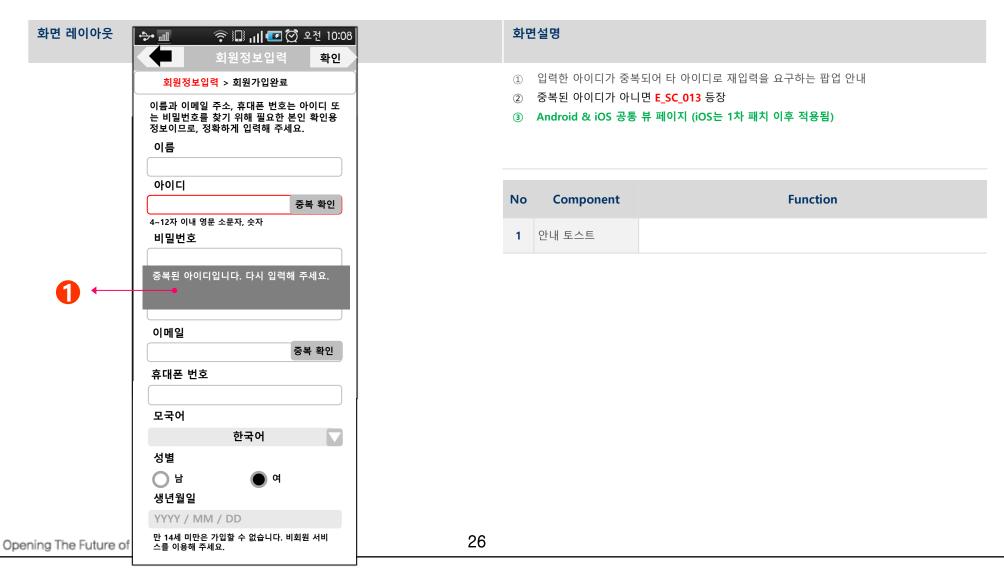
No	Component	Function
1	안내 토스트(정보입력)	· 모든 회원정보 입력 요청 안내
2	안내 토스트(중복확인)	・ 아이디 및 이메일 중복 확인 요청 안내
3	안내 토스트(14세확인)	· 8자리의 생년월일을 입력하였지만, 만 14세 미만일 경우에 나타나는 안내 (생년과 월, 일 사이에 Slash가 자동 삽입됨)

- ※ **아이디 입력 규칙 :** 4~12자 이내 영문 소문자, 숫자, '_'사용
- ※ 비밀번호 입력 규칙: 6~16자 이내 영문(대소문자구분) 또는 숫자, 특수문자 사용
- 24 ※ 이름, 이메일, 휴대폰 번호의 입력 규칙, 실명 확인 등은 추후 고려

번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	-	-	회원정보 입력 오류 토스트
2	-	-	회원정보 입력 오류 토스트

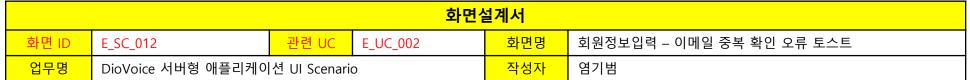


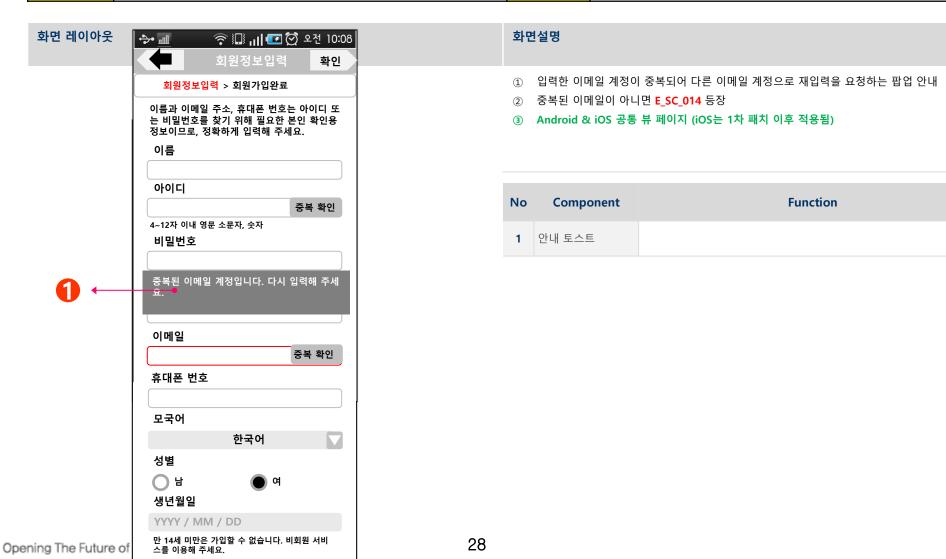




번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	-	-	회원정보입력 - 아이디 중복 확인 오류 토스트



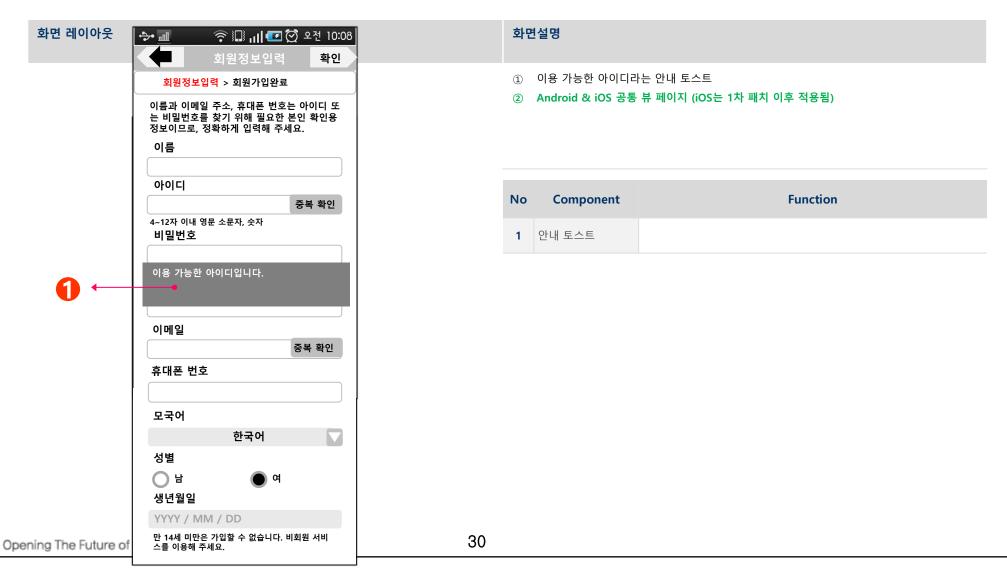




번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	-	-	회원정보입력 - 이메일 중복 확인 오류 토스트



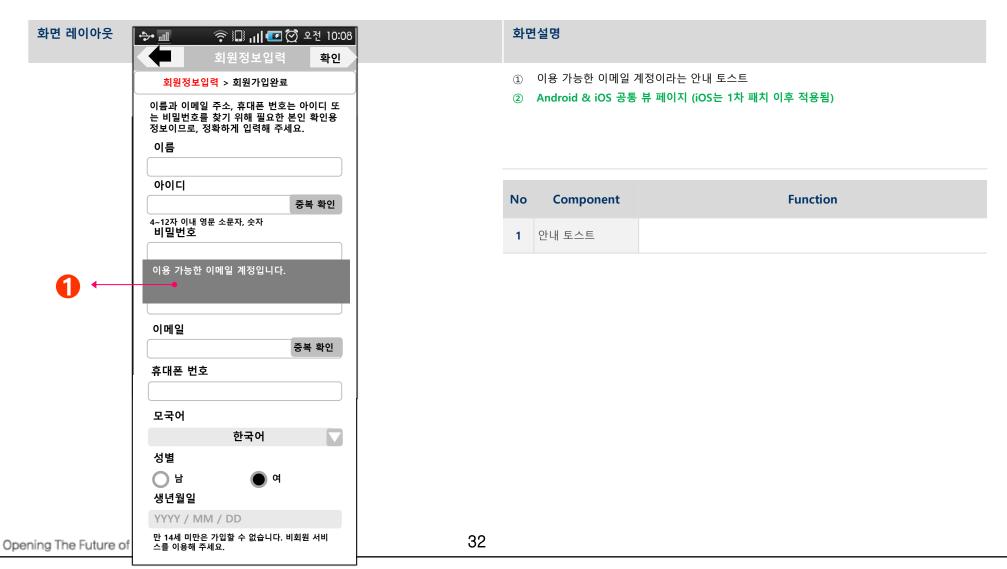




번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	-	-	회원정보입력 - 아이디 중복 확인 토스트





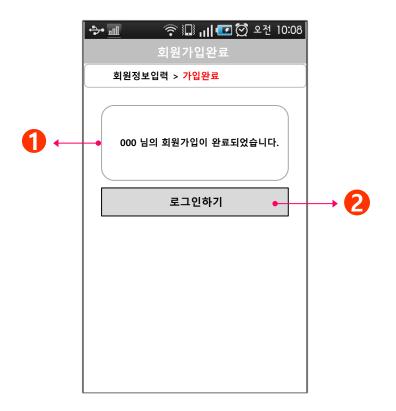


번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	-	-	회원정보입력 - 이메일 중복 확인 토스트



화면설계서						
화면 ID	E_SC_015	관련 UC	E_UC_002	화면명	회원가입 완료	
업무명	명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범	

화면 레이아웃



- ① 회원 가입 중 세 번째 단계로서 회원가입이 완료되었음을 안내하는 뷰 페이지
- ② Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 패치 이후 적용됨)

No	Component	Function		
1	회원가입완료 안내	• 회원 가입 완료 안내 메세지		
2	로그인 하기 버튼	· E_SC_003으로 이동		



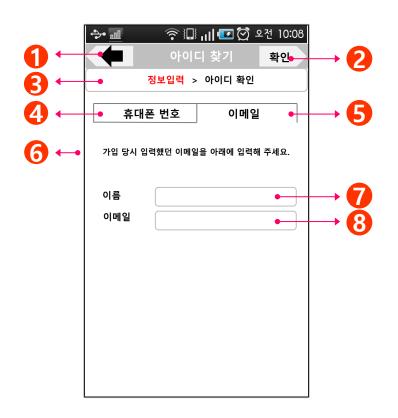
번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	txtResult	-	결과 내용 출력
2	btnLogin	goLoginUI()	로그인화면 이동







화면설계서						
<u>화면 ID</u> E_SC_016 <u>관련 UC</u> E_UC_004 <u>화면명</u> 아이디 찾기 - 정보입력(이메일)						
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범	



- ① 이메일 정보로 아이디 찾기를 시도할 수 있는 뷰 페이지
- ② 확인 버튼을 눌렀을 때, 네트워크 연결 상태가 아닐 경우 E_SC_048 팝업 등장
- ③ Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 패치 이후 적용됨)

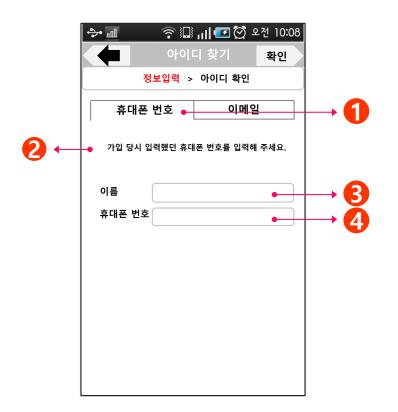
No	Component	Function
1	취소 버튼	• E_SC_003 으로 이동
2	확인 버튼	• 회원정보가 불일치할 경우 E_SC_018로 이동, 일치할 경우 E_SC_019로 이동
3	프로세스 바	• 정보입력에서 아이디 확인까지의 해당 단계를 컬러 변화로 표시
4	휴대폰 번호 탭	
5	이메일 탭	
6	정보 입력 안내	
7	이름 입력란	· 입력 창 지원하며 해당 영역 누르면 IME 등장
8	이메일 입력란	· 입력 창 지원하며 해당 영역 누르면 IME 등장



번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	btnBack	goMemberLoginUI()	아이디 찾기 취소 후 로그인 화면으로 이동
2	btnOk	ServiceClient.findID()	아이디 찾기 실행
3	-		진행단계 출력
4	btnEmailTab	-	이메일로 찾기 변경 탭
5	btnPhoneTab	-	폰번호로 찾기 변경 탭
6		-	안내 출력
7	editName	-	이름 입력 필드
8	editEmail	-	이메일 입력 필드



화면설계서						
화면 ID	E_SC_017	관련 UC	E_UC_004	화면명	아이디 찾기 – 정보입력(휴대폰 번호)	
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범	



- ① 아이디 찾기 Default 뷰 페이지로서, 휴대폰 번호로 아이디 찾기를 시도할 수 있는 뷰 페이지
- ② 확인 버튼을 눌렀을 때, 네트워크 연결 상태가 아닐 경우 E_SC_048 팝업 등장
- ③ Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 패치 이후 적용됨)

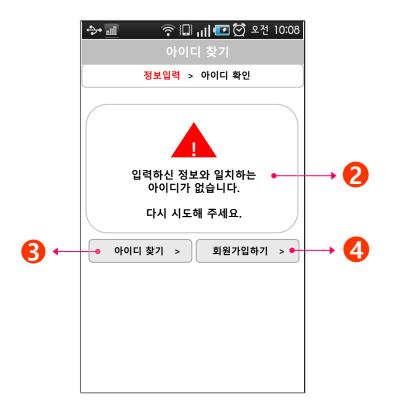
No	Component	Function
1	휴대폰 번호 탭	
2	정보 입력 안내	
3	이름 입력란	· 입력 창 지원하며 해당 영역 누르면 IME 등장
4	휴대폰 번호 입력란	· 입력 창 지원하며 해당 영역 누르면 IME 등장



번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	btnPhoneTab	-	폰번호로 찾기 변경 탭
2		-	안내 출력
3	editName	-	이름 입력 필드
4	editPhone	-	폰번호 입력 필드



화면설계서						
화면 ID	E_SC_018	관련 UC	E_UC_004	화면명	아이디 찾기 – 정보 불일치	
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범	



- ① 회원 정보가 없거나 입력한 정보와 일치하지 않아 발생되는 안내 뷰 페이지
- ② Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 패치 이후 적용됨)

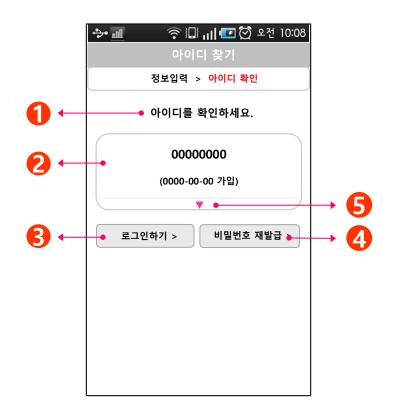
No	Component	Function
1	-	-
2	아이디 없음 안내	• 안내 문구
3	아이디 찾기 버튼	• 진입 경로에 따라 E_SC_016/E_SC_017으로 이동
4	회원가입하기 버튼	· E_SC_008로 이동



번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	btnBack	goMemberLoginUI()	아이디 찾기 취소 후 로그인 화면으로 이동
2	txtResult	-	오류 정보 출력
3	btnFindID	goFindIDUI()	아이디 찾기 화면 출력
4	btnRegister	goRegisterUI()	회원가입 화면 출력



화면설계서						
화면 ID E_SC_019 관련 UC E_UC_004 화면명 아이디 확인						
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범	



- ① 아이디 찾기에 성공하여 아이디를 가입한 날짜와 함께 확인할 수 있는 뷰 페이지
- ② Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 패치 이후 적용됨)

No	Component	Function
1	회원 아이디 안내 글	• 안내 스트링 등장
2	회원 아이디 출력	· 가입한 연/월/일과 함께 회원 아이디를 출력함(두 개 이상 생성된 아이디를 보여줄 경우, 스크롤 기능함)
3	로그인 하기 버튼	· E_SC_003으로 이동
4	비밀번호 재발급 버튼	· E_SC_020으로 이동
5	안내 이미지	 검색된 아이디가 복수로 검색되었을 때, 5번 이미지 발생됨 처음부터 끝단까지 아이디 셀 리스트가 스크롤될 때, 5번 이미지가 고정된 위치를 유지함 이후, 끝단 다음의 빈 셀이 드러나게 될 때, 5번 이미지가 끝단에 따라 올라오며, 하강과 함께 5번 이미지는 사라짐 이후, 5번 이미지는 재발생 되지 않음 기존 유저의 이름이 포함된 스트링을 수정하여 '아이디를 확인하세요.'(1번 안내 스트링)로 변경함

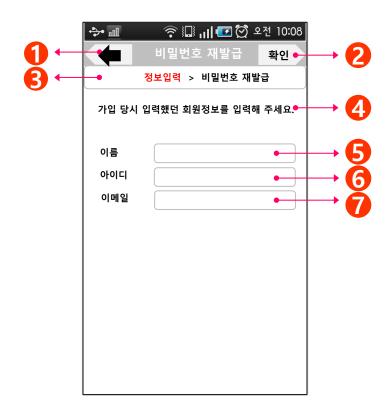


번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	txtGuide	-	안내 문구 출력
2	txtRegisterInfo	-	가입 정보 출력
3	btnLogin	goLoginUI()	로그인화면 이동
4	btnlssuePW	golssuePWUI()	비밀번호 재발급 화면 이동





	화면설계서					
화면 ID	E_SC_020	관련 UC	E_UC_005	화면명	비밀번호 재발급 정보 입력	
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범	



- ① 비밀번호를 잊어버렸을 때, 비밀번호를 재발급할 수 있는 뷰 페이지
- ② 확인 버튼을 눌렀을 때, 네트워크 연결 상태가 아닐 경우 E_SC_048 팝업 등장
- ③ Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 패치 이후 적용됨)

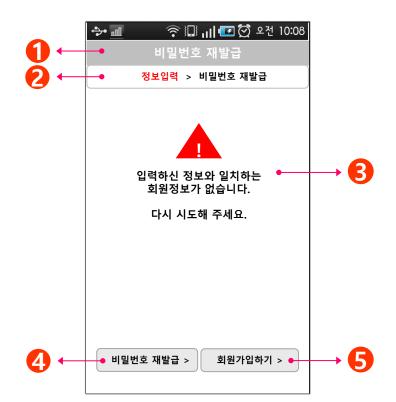
No	Component	Function
1	취소 버튼	· E_SC_003으로 이동
2	확인 버튼	 회원정보가 불일치할 경우 E_SC_021로 이동, 일치할 경우 E_SC_022으로 이동 각 입력란에 정보가 모두 입력 되었을 때, '확인' 버튼 활성화
3	프로세스 안내	· 정보입력에서 비밀번호 재발급까지의 해당 단계를 컬러 변화로 표 시
4	입력 정보 안내	
5	이름 입력 창	• 입력 창 지원하며 해당 영역 누르면 IME 등장
6	아이디 입력 창	• 입력 창 지원하며 해당 영역 누르면 IME 등장
7	이메일 입력 창	• 입력 창 지원하며 해당 영역 누르면 IME 등장



번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	btnBack	goLoginUI()	로그인화면 이동
2	btnOk	ServiceClient.reissuePW	비밀번호 재발급 서비스 실행
3	-	-	진행 상태 표시
4	txtGuide	-	안내 문구 출력
5	editName	-	이름 입력 필드
6	editID	-	아이디 입력 필드
7	editEmail	-	이메일 입력 필드



화면설계서					
화면 ID	E_SC_021	관련 UC	E_UC_005	화면명	비밀번호 재발급 오류
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범



- ① 입력한 회원 정보가 불일치하면, 등장하는 뷰 페이지
- ② Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 패치 이후 적용됨)

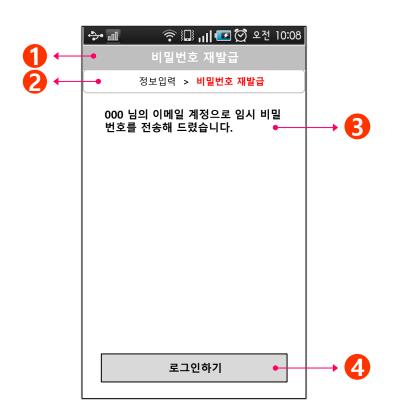
No	Component		Function
1	타이틀 바		현재 페이지 명을 지칭
2	프로세스 안내		가입한 아이디, 비밀번호 입력란
3	회원정보 없음 안내		
4	비밀번호 재발급 버튼	٠	E_SC_020으로 이동
5	회원가입하기 버튼		E_SC_008로 이동



번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	txtTitle	-	타이틀 출력
2	-	-	진행상태 출력
3	txtResult	-	서비스 실행 결과 출력
4	btnlssuePW	golssuePWUI()	비밀번호 재발급 화면 이동
5	btnRegister	goRegisterUI()	회원가입하기 이동



화면설계서					
화면 ID	E_SC_022	관련 UC	E_UC_005	화면명	비밀번호 재발급 완료
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범



- ① 입력한 모든 회원 정보가 일치하면, 이메일 계정으로 임시 비밀번호를 전송 받을 수 있음
- ② E_SC_053 메일 템플릿 전송
- ③ Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 패치 이후 적용됨)

No	Component	Function
1	타이틀 바	• 현재 페이지 명을 지칭
2	프로세스 안내	· 정보입력에서 비밀번호 재발급까지의 해당 단계를 컬러 변화로 표시
3	임시비밀번호 발송 안내 글	
4	로그인 하기 버튼	· E_SC_003으로 이동



번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	txtTitle	-	타이틀 출력
2	-	-	진행상태 출력
3	txtResult	-	서비스 실행 결과 출력
4	btnLogin	goLoginUI()	로그인 화면 이동





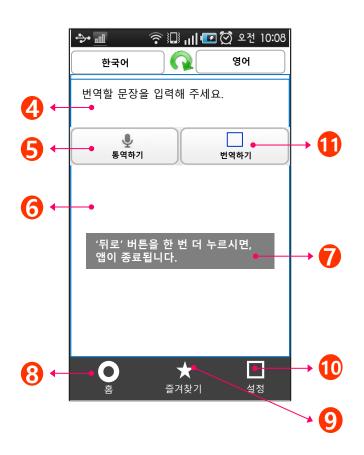


	화면설계서					
화면 ID	E_SC_023	관련 UC	E_UC_007	화면명	번역(정회원형) - 홈	
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범	



- ① DioVoice 앱 설치 이후, 최초 회원 로그인하여 통·번역 서비스를 이용하지 않은 상태라면, 등장하는 뷰 페이지
- ② 번역한 기록을 삭제한 경우에도 등장하는 뷰 페이지
- ③ 단말기의 'Back'키를 두 번 연속으로 눌러도 앱 종료 가능
- ④ 입력창에 텍스트를 입력 이후, 2번/1, 3번 버튼을 눌러 언어를 전환하더라도, 입력창에 입력된 텍스트는 유지됨
- ⑤ Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 종료 안내 토스트를 제외하고 1차 검증 이후 적용함)

No	Component	Function
1	언어 선택 버튼	• E_SC_025로 이동 (iOS 에서는 E_SC_111로 이동)
2	입력/출력 언어 변경 버튼	· 입력/출력 언어 변경 토글 버튼
3	언어 선택 버튼	• E_SC_025로 이동 (iOS 에서는 E_SC_111로 이동)
4	번역할 텍스트 입력창	 입력창 영역을 눌러 IME가 등장하면, '번역할 텍스트를 입력해 주세요.' 문구는 사라짐 100 자까지 입력이 가능하도록 제한함
5	통역 버튼	· E_SC_033으로 이동
6	히스토리 리스트 창	• 이전 번역 결과가 히스토리 리스트 영역에 각 리스트로 나타남
7	안내 토스트 (비회원형 뷰와 공통)	 단말기의 'Back'키를 누르면, 안내 토스트가 발생하며, 한 번 더 눌러 앱 종료 가능 (공통 적용) E_SC_023 / E_SC_029 / E_SC_035



- ① DioVoice 앱 설치 이후, 최초 회원 로그인하여 통·번역 서비스를 이용하지 않은 상태라면, 등장하는 뷰 페이지
- ② 번역한 기록을 삭제한 경우에도 등장하는 뷰 페이지
- ③ Android & iOS 공통 뷰 페이지
- ④ 8 / 9 / 10번 버튼은 각각의 뷰로 이동하는 버튼으로서, 해당 뷰로 전환되었을 때, 나머지 두 개의 버튼보다 해당 버튼이 강조되어 보여지는 이미지로 나타냄

No	Component	Function
8	홈 버튼	 번역 히스토리 유무에 따라 E_SC_023/E_SC_028으로 이동 비회원으로 이용시에는 E_SC_032로 이동(iOS 해당 없음)
9	즐겨찾기 버튼	· E_SC_030으로 이동
10	설정 버튼	• E_SC_035로 이동 (iOS 에서는 E_SC_112로 이동)
11	번역하기 버튼	 텍스트를 입력하여 '번역하기' 버튼 실행 시, 번역 결과가 나올 때까지 '잠시만 기다려 주세요.' 라는 안내 토스트가 등장함 번역 결과 값이 없을 때



번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	btnSrcLang	popupSetLang()	언어 설정 팝업 실행
2	btnSwitch	toggleLang()	언어 전환
3			
4	editSrcConversation	-	통역할 문자 입력 필드, 음성인식된 결과 출력 필드
5	btnRecoding	InterpretController.startVoiceRecord() InterpretController.interpret()	음성인식 실행 버튼
6	listDstConversation	-	번역결과 출력 리스트 컨트롤러
7			앱 종료 안내 토스트
8	btnHome	showInterpret()	통역 홈으로 이동
9	btnFavorite	showFavorite()	즐겨찾기로 이동
10	btnSettings	showSetting()	셋팅으로 이동



	화면설계서					
화면 ID	E_SC_024	관련 UC	E_UC_007	화면명	번역 – IME 등장(Android)	
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario				작성자	염기범	



- ① Android 뷰 페이지로서, 입력 창에 텍스트를 직접 입력하여 번역을 시도할 경우 IME 등장하는 뷰 페이지
- ② 입력창을 제외한 다른 영역을 누르면, IME 자동 퇴장
- ③ 하드웨어 상의 'Back'키가 IME 퇴장 기능을 수행함

No	Component	Function
1	전체 자우기 버튼	 입력되어 있는 텍스트를 한 번에 삭제할 수 있는 버튼으로서, 입력 창에 텍스트가 입력되어 있을 때 등장하며, 입력되어 있는 텍스트가 없다면, 해당 버튼은 보이지 않음 (글자수 표기도 동일하게 등장 및 퇴장함)
2	번역하기 버튼	• 텍스트를 입력하여 '번역하기' 버튼 실행 시, 번역 결과가 나올 때까지 '잠시만 기다려 주세요.' 라는 안내 토스트가 등장함
3	통역하기 버튼	· E_SC_033 으로 이동
4	글자수 표기	 입력창에 텍스트가 입력될 때 등장하며, 입력되어 있는 텍스트가 없는 상태라면, 해당 글자 수 표기는 보이지 않음 최대 100 byte까지만 입력이 가능하여 표기되는 숫자는 100/100을 넘지 않음



번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	btnClearText	-	텍스트 내용 지우기
2	btnInterpret	InterpretController.interpret()	통역 실행



	화면설계서					
화면 ID	E_SC_025	관련 UC	E_UC_007	화면명	번역 - 언어 설정 팝업	
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario				작성자	염기범	



- ① 입·출력 언어를 설정할 수 있는 팝업 뷰로서, 한국어를 영어로 통·번역하는 서비스가 Default로 설정되어 있음
- ② 앱 종료 이후에도 최근 설정한 언어 설정을 기억함
- ③ 언어를 선택하면 바로(번역 히스토리 유무에 따라서) **E_SC_023/E_SC_028**로 이동하며, 비회원으로 서비스 이용 시, **E_SC_032**로 이동
- ④ < iOS version > 대체 뷰 페이지는 E_SC_110

No	Component	Function
1	한영 버튼	• 입력 언어는 한국어 > 출력언어는 영어 • 최초 Default로 설정
2	영한 버튼	• 입력 언어는 영어 > 출력언어는 한국어
3	한일 버튼	• 입력 언어는 한국어 > 출력언어는 일어
4	일한 버튼	• 입력 언어는 일어 > 출력언어는 한국어
5	취소 버튼	• 창 닫기



번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	radio Lang 1	SettingController.setLang()	통역 언어를 한국어->영어로 설정
2	radioLang2	SettingController.setLang()	통역 언어를 영어->한국어로 설정
3	radioLang3	SettingController.setLang()	통역 언어를 한국어->일본어로 설정
4	radioLang4	SettingController.setLang()	통역 언어를 일본어->한국어로 설정



	화면설계서						
화면 ID	E_SC_026	관련 UC	E_UC_007, E_UC_008, E_UC_009	화면명	번역(정회원형) - 서버형 서비스		
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범		



- ① 서버형으로 동작하는 뷰 페이지로서, 번역된 결과값은 하나만 출력됨
- ② Android & iOS 공통 뷰 페이지로서, iOS는 광고가 추가되어 있음
- ③ Android & iOS 공통 뷰 페이지

No	Component	Function
1	번역할 텍스트 입력창	
2	번역된 결과 출력창	
3	즐겨찾기 설정 버튼	· 선택 시, 즐겨찾기 리스트에 저장되며 해제 시 즐겨찾기 리스트에 서 소거됨
4	TTS 듣기 버튼	· TTS 재생 버튼으로서, 네트워크 연결 시 서버형으로 동작하며, 해 제 시 프리로드 TTS 엔진 이용



번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	editSrcConversation	-	통역할 문자열 입력되는 필드
2	listDstConversation	-	통역된 결과 출력되는 리스트 컨트롤
3	btnSetFavorite	FavoriteDB.addFavorite()	즐겨찾기 설정 버튼
4	btnPlay	TTSController.reqPlayTTS()	음성합성 실행 버튼



	화면설계서						
화면 ID	E_SC_027	관련 UC	E_UC_007, E_UC_008, E_UC_009	화면명	번역(정회원형) - 프리로드형 서비스		
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범		



- ① 프리로드형으로 동작하는 뷰 페이지로서, 번역된 결과값은 최대 10개까지 출력되며, 대역 검색에 따른 해석문도 리스트에 포함함
- ② 대역 검색 결과에서 히스토리 리스트에는 검색한 단어의 1순위 뜻이 대표 뜻으로서, 셀 정보 남음.
- ③ 대역 검색 결과에서 3순위 뜻을 즐겨찾기로 등록하면, 3순위 뜻이 즐겨찾기 리스트에 저장됨
- ④ Android & iOS 공통 뷰 페이지로서, iOS는 광고가 추가되어 있음
- ⑤ Android & iOS 공통 뷰 페이지

No	Component	Function
1	번역할 텍스트 입력창	
2	번역된 결과창	· 번역된 결과값이 최대 10개까지 출력되며, 해석도 포함
3	안내 토스트	・ 대역검색 결과가 없을 때 토스트 발생(통역하기)
4	안내 토스트	・ 대역검색 결과가 없을 때 토스트 발생(번역하기)



번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	editSrcConversation	-	통역할 문자열 입력되는 필드
2	listDstConversation	-	통역된 결과 출력되는 리스트 컨트롤



	화면설계서					
화면 ID	E_SC_028	관련 UC	E_UC_009, E_UC_008	화면명	번역(정회원형) - 히스토리 뷰	
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범	



화면설명

- ① 히스토리 영역의 저장되는 셀의 수는 50개로 제한하며, 50개의 셀이 채워졌을 때, 자동으로 가장 최근의 리스트가 제일 상단의 셀로 위치하고, 가장 오래된 셀이 소거됨.
- ② 즐겨찾기로 등록한 셀이라도 50개의 셀 리스트를 넘어서면, 히스토리 리스트에서 소거됨.
- ③ 히스토리 셀의 상단은 입력문이며, 하단은 결과문이 보여짐
- ④ 히스토리 리스트에서 즐겨찾기 설정 시, 별 체크가 계속 유지됨
- ⑤ 히스토리 리스트에서 별표 설정에 따라 즐겨찾기 추가 해제 가능
- ⑥ 즐겨찾기 저장 셀이 200개가 가득 찼을 때, E_SC_028 뷰에서 즐겨찾기를 추가하고자 하면, E_SC_031 토스트 발생
- ⑦ ★/☆ 버튼 설정에 따라 즐겨찾기 리스트에서 유지/제외됨 (히스토리에서도 설정 가능)
- ⑧ 셀의 높이 값은 한 셀이 담아내야 하는 텍스트 양에 따라 유동적으로 변동됨
- ⑨ Android & iOS 공통 뷰 페이지로서, iOS는 광고가 추가되어 있음

Android & iOS 공통 뷰 페이지

※ 추가 코멘트

- A. TTS 실행 버튼을 눌러 재생할 때, 히스토리 창 영역을 제외한 영역을 누르면, TTS 재생이 중지됨(히스토리 창 영역 중 셀이 없는 영역을 눌러도 TTS 재생이 중지됨)
- B. TTS 재생은 TTS 실행 버튼을 눌러야만 재생되며, 다른 셀의 TTS 실행 버튼을 눌렀을 때, 앞서서 재생 중인 TTS가 중지되고, 해당 셀의 TTS가 재생됨 (즐겨찾기 뷰에도 적용됨)
- C. 완전히 동일한 문구에 대해서는 중복 히스토리 등록 불가(본 항에 대해서는 추후 고려)
- D. TTS 재생 중 스크롤링을 해도 중단되지 않음
- E. 히스토리 위에 결과문이 쌓이는 방식으로 리스트를 보여줌

No	Component	Function
1	히스토리 셀 리스트	• 스크롤링 기능 포함



- ① <히스토리 삭제 방법 추가>
- iOS 경우 : 삭제하고자 하는 리스트 셀에 스와이프 제스처로 각 셀을 삭제할 수 있음(등장하는 버튼의 명칭은 '삭제')
- Android 경우 : 삭제하고자 하는 리스트 셀을 롱프레스하여 각 셀을 삭제할 수 있음(등장하는 메뉴의 타이틀 명칭은 '히스토리 리스트', 메뉴는 '삭제')



번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	listDstConversation	-	통역된 결과 출력되는 리스트 컨트롤

	화면설계서					
화면 ID	화면 ID E_SC_029 관련 UC E_UC_008 화면명 번역(정회원형) – 즐겨찾기1					
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범	



- ① 저장되어 불러올 수 있는 셀의 수는 200개로 제한함
- ② 셀의 높이 값은 한 셀이 담아내야 하는 텍스트 양에 따라 유동적으로 변동됨
- ③ 즐겨찾기 셀을 눌렀을 때, 확장 및 이동되는 뷰 페이지 없음
- ④ Android & iOS 공통 뷰 페이지로서, iOS는 광고가 추가되어 있음
- ⑤ 'Back'버튼을 누르면 E_SC_023 에서 등장하는 "'뒤로' 버튼을 한 번 더 누르시면, 앱을 종료합니다." 토스트가 발생하며, 한 번 더 'Back'키를 누르면, 앱 종료
- ⑥ 즐겨찾기 뷰에서 한/영, 영/한, 한/일, 일/한의 고정된 순서로 헤더가 존재하며, 각 헤더에 리스트가 없을 때는 헤더 역시 등장하지 않음
- ① 유저가 즐겨찾기 셀을 생성하는 시점에 각각의 헤더에 해당하는 리스트를 최상단에 위치시킴
- ⑧ 홈 뷰에 통/번역 언어 설정을 변경할 때 그 설정 언어와 일치되는 즐겨찾기 헤더가 포커스되어 보여짐(단, 해당하는 헤더의 리스트만으로 즐겨찾기 뷰를 가득 채울 수 있는 수를 만족할 때 최상단에 위치할 수 있음)
- ⑨ 문구가 동일한 셀의 중복 등록은 없음(본 항에 대해서는 추후고려)
- ⑩ Android & iOS 공통 뷰 페이지

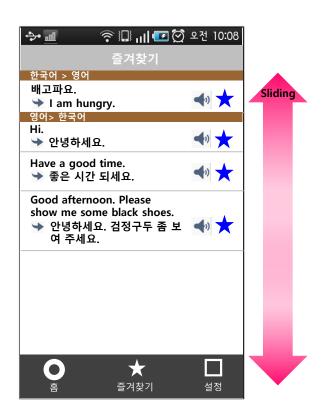
No	Component	Function
1	즐겨찾기 리스트 셀	
2	헤더	 iOS: OS 기본 섹션바 이용 Android: R: 152, G: 166, B: 176 코드 적용



번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	listFavorite	-	저장된 즐겨찾기 리스트를 출력하는 리스트 컨트롤



	화면설계서					
화면 ID	<u>화면 ID</u> E_SC_030 <u>관련 UC</u> E_UC_008 <u>화면명</u> 번역(정회원형) → 즐겨찾기2					
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범	



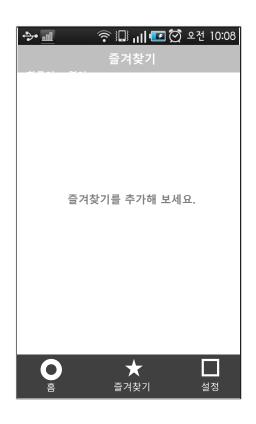
- ① ★/☆ 버튼 설정에 따라 즐겨찾기 리스트에서 유지/제외됨 (별표 버튼을 해제해도 곧바로 즐겨찾기 리스트에서 소거되지 않고, 다른 뷰 페이지로 전환했을 때, 리스트에서 소거됨)
- ② 즐겨찾기 뷰 페이지에서만 하단의 즐겨찾기 버튼 비활성화
- ③ 즐겨찾기 리스트 스크롤링 가능
- ④ 셀의 높이 값은 한 셀이 담아내야 하는 텍스트 양에 따라 유동적으로 변동됨
- ⑤ Android & iOS 공통 뷰 페이지로서, iOS는 광고가 추가되어 있음
- ⑥ Android & iOS 공통 뷰 페이지
- ⑦ 완전히 동일한 문구에 대해서는 즐겨찾기 중복 등록 불가(본 항에 대해서는 추후고려)
- ⑧ <즐겨찾기 삭제 방법 추가>
- iOS 경우 : 삭제하고자 하는 리스트 셀에 스와이프 제스처로 각 셀을 삭제할 수 있음(등장하는 버튼의 명칭은 '삭제')
- Android 경우: 삭제하고자 하는 리스트 셀을 롱프레스하여 각 셀을 삭제할 수 있음(등장하는 메뉴의 타이틀 명칭은 '즐겨찾기 리스트', 메뉴는 '삭제')

번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
-	-	-	-



	화면설계서					
화면 ID	<u>화면 ID</u> E_SC_030-1 <u>관련 UC</u> E_UC_008 <u>화면명</u> 즐겨찾기3					
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범	

① 즐겨찾기 리스트가 없을 때 발생되는 뷰





	화면설계서					
화면 ID	화면 ID E_SC_031 <u>관련 UC</u> E_UC_008 <u>화면명</u> 번역(정회원형) - 즐겨찾기 저장 안내 토스트					
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범	



- ① 히스토리 리스트에서 별표 설정에 따라 즐겨찾기 추가 해제 가능
- ② 즐겨찾기 저장 셀이 200개가 가득 찼을 때, **E_SC_031** 토스트 발생하며, 기존에 저장한 즐겨찾기를 해제하면, 그 만큼 최대 200개까지 추가 저장이 가능
- ③ Android & iOS 공통 뷰 페이지로서, iOS는 광고가 추가되어 있음
- ④ Android & iOS 공통 뷰 페이지

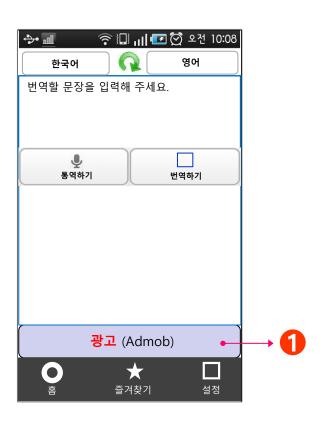
No	Component	Function
1	안내 토스트	• 1~2초 가량 등장했다가 사라짐



번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	-	-	즐겨찾기 저장 안내 토스트



	화면설계서						
화면 ID	E_SC_032	관련 UC	E_UC_007	화면명	번역(비회원형) - 홈		
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario				염기범		



- ① 비회원으로 서비스를 이용할 경우 등장하는 뷰 페이지로서 광고가 추가로 등장하며, 서비스는 정회원 기능과 동일함
- ② Android & iOS 공통 뷰 페이지

No	Component	Function
1	광고	· iOS, Android 모두 Admob 적용 예정 (※ 추후 고려 사항에 따라 변경 가능)

번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	adMob	-	광고 출력



	화면설계서						
화면 ID	E_SC_033	관련 UC	E_UC_007	화면명	음성 녹음 모드		
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario				염기범		



- ① 음성 녹음의 시작과 끝을 자동으로 인식하는 방식 채택
- ② Android & iOS 공통 뷰 페이지
- ③ 유저가 임의대로 녹음의 끝단을 지정할 때 '완료' 버튼을 누르면 음성 인식 중 뷰로 전환함

No	Component	Function
1	음성 녹음 안내	· 입력 언어 설정에 따라 영어/한국어/일본어로 대체되어 안내됨
2	동작 애니메이션	• 애니메이션 동작
3	취소 버튼	· 정회원과 비회원에 따라 E_SC_023/E_SC_032 로 각각 홈으로 이동
4	완료 버튼	• E_SC_034로 이동



번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	txtInfo	-	음성 녹음 안내 출력
2	imgProgress	-	음성 녹음 진행 프로그레스
3	btnCancel	InterpretController.????()	음성 녹음 취소
4	btnDone	InterpretController.????()	음성 녹음 완료



	화면설계서					
화면 ID E_SC_034 관련 UC E_UC_007 화면명 음성 인식 중 모드						
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario				작성자	염기범	



- ① 서버와 통신하거나 단말기의 인식 엔진을 통해 녹음된 음성을 인식하는 과정을 안내하는 팝업
- ② 프리로드형 방식/서버형 방식 모두 E_SC_034 등장 이후, 번역 결과 값을 출력 함
- ③ 음성인식 동작 중 네트워크 연결 해제 시, **E_SC_052** 팝업 발생되며, Stand-alone형으로 동작 중이라도 오류 발생 시, **E SC 052** 팝업 발생
- ④ Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 '취소'버튼을 눌렀을 때, E_SC_023으로 이동하며, 동작 중에 오류 발생 시, E SC 052 팝업 발생)
- ⑤ 음성 인식된 문장이 100byte를 초과할 경우, E_SC_034-1 팝업 등장

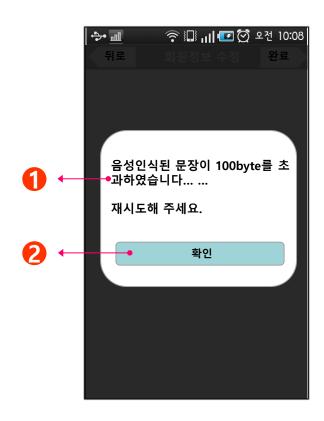
No	Component	Function
1	음성 인식 중 안내	
2	동작 애니메이션	
3	취소 버튼	 음성 인식 취소 버튼으로서, 정회원과 비회원에 따라 E_SC_023/E_SC_032 로 각각 홈으로 이동 서비스 이용 히스토리가 있을 경우에는 E_SC_028로 이동 iOS는 '취소'버튼을 눌렀을 때, E_SC_023으로 이동



번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	txtInfo		음성 인식 안내 출력
2	imgProgress		음성 인식 진행 프로그레스
3	btnCancel	InterpretController.stopInterpret()	음성 인식/통역 취소



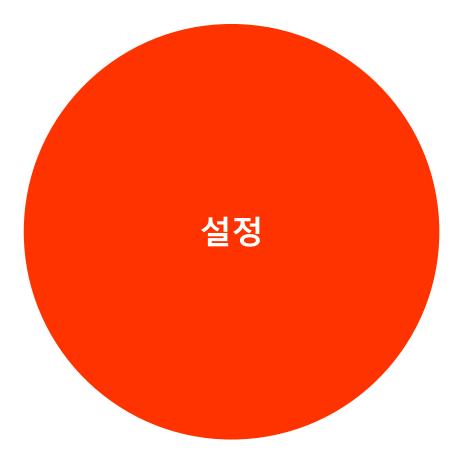
	화면설계서						
화면 ID E_SC_034-1 관련 UC E_UC_007 화면명 통역하기 오류 안내 팝업							
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범		



- ① (E_SC_034에서 발생) 예외 처리 뷰로서, 음성 인식된 문장이 100byte를 초과할 경우 발생되는 팝업
- ② Android & iOS 공통 뷰 페이지

No	Component	Function
1	안내 메세지	
2	확인 버튼	· 홈 뷰로 이동







	화면설계서				
화면 ID E_SC_035 관련 UC E_UC_012 화면명 설정					설정
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범

🎅 🛄 🔟 🙋 오전 10:08

로그아웃

설정

- ① 정회원/비회원 설정 뷰 페이지
- ② 'Back' 버튼을 누르면 E_SC_023 에서 등장하는 "'뒤로' 버튼을 한 번 더 누르시면, 앱을 종료합니다." 토스트가 발생하며, 한 번 더 'Back' 키를 누르면, 앱 종료
- ③ Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 패치 이후 모두 적용됨)

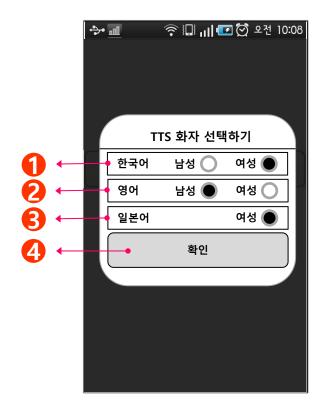




번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	btnLogout	popupLogout()	로그아웃 확인 팝업 생성
2	btnSetSpeaker	popupSetSpeaker()	음성합성 화자 선택 팝업 생성
3	btnClearHistory	HistoryDB.clearHistory()	통역 히스토리 삭제
4	btnEditMemberInfo	goEditMemberInfoUI()	회원정보 수정으로 이동
5	btnHelp	goHelpUI()	도움말 화면으로 이동
6	btnAbout	goAboutUI()	서비스 정보 화면으로 이동



	화면설계서				
화면 ID	E_SC_036	관련 UC	E_UC_012	화면명	TTS 화자 선택하기
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범



- ① TTS 화자 선택하기 팝업 뷰 페이지로서 Default 값은 **E_SC_036** 뷰 페이지의 설정과 동일
- ② < iOS version > 대체 뷰 페이지는 **E_SC_111**

No	Component	Function
1	한국어 화자 설정	
2	영어 화자 설정	
3	일본어 화자 설정	
4	확인 버튼	· E_SC_035로 이동



번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	radioKorSpeaker	-	한국어 화자 설정 라디오 컨트롤러 그룹
2	radioEngSpeaker	-	영어 화자 설정 라디오 컨트롤러 그룹
3	radioJpnSpeaker	-	일본어 화자 설정 라디오 컨트롤러 그룹
4	btnOk	SettingController.setSpeaker()	화자 설정 저장



	화면설계서				
화면 ID	E_SC_037	관련 UC	E_UC_006	화면명	로그아웃 안내 팝업
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범



- ① 로그아웃 안내 팝업
- ② Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 패치 이후 적용됨)

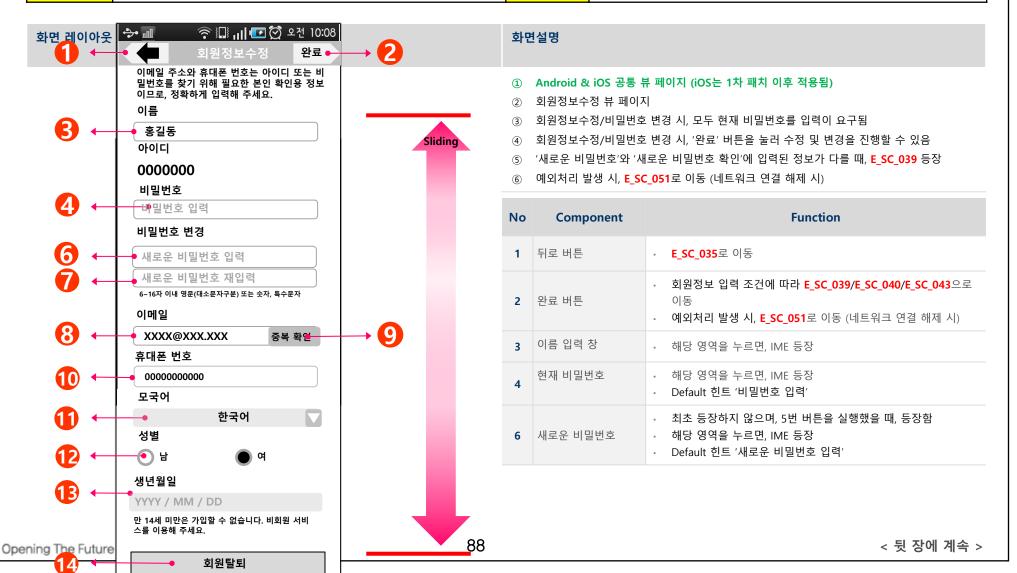
No	Component	Function
1	아니오 버튼	· E_SC_035로 이동
2	예 버튼	・ E_SC_003으로 이동



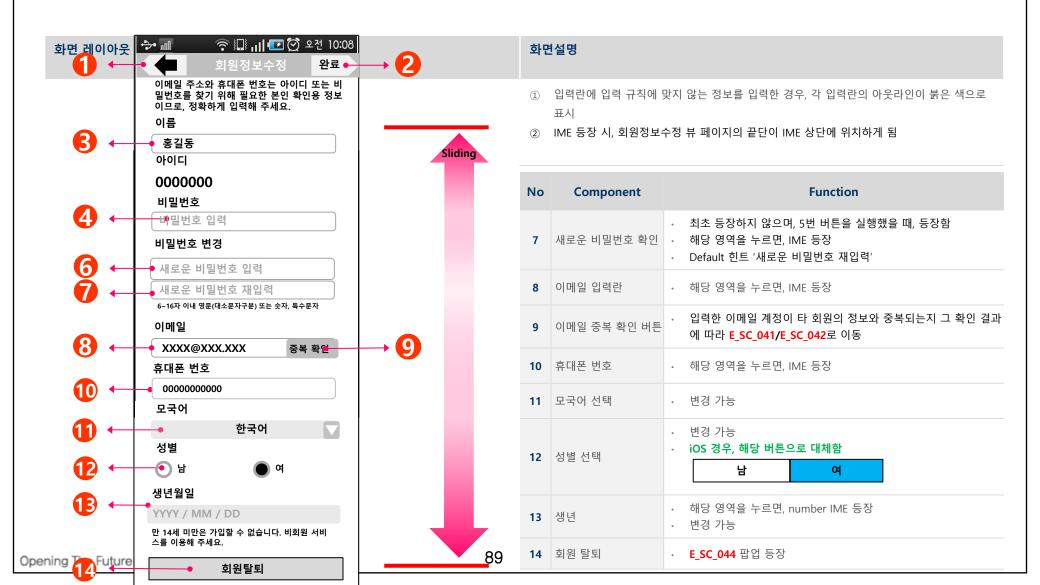
번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	btnOk	ServiceClient.logout()	로그아웃 실행
2	btnNo	-	팝업 닫기



	화면설계서				
화면 ID	E_SC_038	관련 UC	E_UC_003	화면명	회원정보수정
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범



< 이어서 >

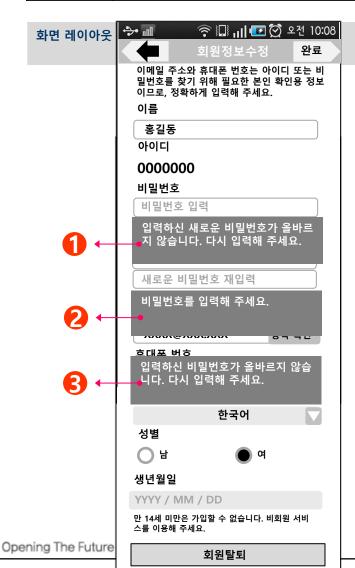




번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	btnBack	goSettingUI()	이전화면인 설정화면으로 이동
2	btnOk	ServiceClient.editInfo()	정보 수정 실행
3	editName	-	이름 입력 필드
4	editCurPW	-	현재 비밀번호 입력 필드
5	checkEditPW	createEditPW()	비밀번호 변경할 수 있도록 6,7 번 컨트롤 생성
6	editPW1	-	신규 비밀번호 입력 필드
7	editPW2	-	신규 비밀번호 확인 필드
8	editEmail	-	이메일 입력 필드
9	btnCheckEmail	ServiceClient.duplicatedEmailCheck()	이메일 중복 확인
10	editPhone	-	전화번호 입력 필드
11	comboNativeLang	-	모국어 선택 컨트롤
12	radioSex	-	성별 선택 라디오 컨트롤
13	comboBirth	-	생년 선택 컨트롤
14	btnUnregister	popupUnregister()	회원탈퇴 팝업 생성



	화면설계서				
화면 ID E_SC_039 관련 UC E_UC_003 화면명 비밀번호 정보 입력 오류 토스트					비밀번호 정보 입력 오류 토스트
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범



화면설명

- ① Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 패치 이후 적용됨)
- ② 비밀번호 입력 오류 안내 토스트로서, 1~2초 가량 등장했다가 사라짐
- ③ 회원정보수정 뷰 페이지 진입 시 '완료'버튼은 비활성화 되어 있으며, 어떠한 회원정보이든 수정을 시도하였다면, '완료'버튼은 활성화됨.
- ④ 처리 LOGIC 우선순위
 - (1) 비밀번호를 변경: '새로운 비밀번호 입력'과 '새로운 비밀번호 재입력'에 입력된 문자가 동일한가를 판단하여 1번 토스트가 발생됨. 이후, 입력한 '현재 비밀번호'가 맞는 가를 확인하고, 새로운 비밀번호로 변경함
 - (2) 회원정보 수정: 회원정보 변경 이후, '완료' 버튼을 누르면, 비밀번호를 제외한 각 입력란에 각 입력 규칙에 알맞게 입력이 되었는지를 판단하여 오류가 있을 시, E_SC_035 토스트 발생함. 입력 규칙에 알맞게 입력되었다면, 현재 비밀번호를 체크하여 입력되어 있지 않다면, 2번 토스트가 발생되며, 올바른 비밀번호가 아닐시, 3번 토스트가 발생됨.
 - (3) 비밀번호와 회원정보를 함께 변경 및 수정하고자 할 때는 '비밀번호 변경' 로직이 '회원정보수정'보다 앞섬

No	Component	Function
1	안내 토스트	· '새로운 비밀번호'와 '새로운 비밀번호 재입력'에 입력한 문자가 동일하지 않을 때 발생
2	안내 토스트	• 회원정보를 수정하거나, 새로운 비밀번호로 변경할 때, 현재 비밀번호를 입력하지 않고, '완료' 버튼을 누르면, 발생됨
3	안내 토스트	· 잘못된 비밀번호를 입력하고, '완료' 버튼을 누르면, 발생됨

91



번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	-	-	비밀번호 정보 입력 오류 토스트
2	-	-	비밀번호 정보 입력 오류 토스트
3	-	-	비밀번호 정보 입력 오류 토스트



화면 ID E_SC_040 관련 UC E_UC_003 화면명 회원정보 입력 오류 토스트 업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario 작성자 염기범



화면설명

- ① Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 패치 이후 적용됨)
- ② 회원정보 입력 오류 안내 토스트
- ③ 이름 / 휴대폰 번호 입력창에 특수문자나 숫자 등을 입력하였거나 입력하지 않았을 때, 토스트 발생 (이메일과 모국어 선택, 성별, 생년 정보도 포함)
- ④ 잘못 입력되거나 입력되지 않은 해당 입력란은 레드 아웃라인이 각각 발생

No	Component	Function
1	안내 토스트	 이름 및 휴대폰 입력창에 특수문자나 숫자 등을 입력하였거나 입력하지 않았을 때, 1~2초 가량 등장했다가 사라짐 (이메일과 모국어 선택, 성별, 생년 정보도 포함하며 오입력 시,이메일 입력창을 제외하고 레드 아웃라인 발생 없음)

93

번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	-	-	회원정보 입력 오류 토스트







화면설명

- ① Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 패치 이후 적용됨)
- ② 중복 이메일 계정 안내 토스트

No	Component	Function
1	안내 토스트	• 1~2초 가량 등장했다가 사라짐

95

번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	-	-	중복 이메일 계정 안내 토스트







회원탈퇴

화면설명

- ① Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 패치 이후 적용됨)
- ② 이용 가능한 이메일 확인 토스트

No	Component	Function
1	안내 토스트	• 1~2초 가량 등장했다가 사라짐

97

번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	-		이용 가능 이메일 계정 확인 토스트



	화면설계서				
화면 ID	E_SC_043	관련 UC	E_UC_003	화면명	회원정보수정 완료 팝업
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범



- ① Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 패치 이후 적용됨)
- ② DioVoice 회원정보 수정 완료 팝업 뷰
- ③ '현재 비밀번호'와 입력한 '새로운 비밀번호'가 동일할 때에도 변경 완료 E_SC_043 팝업 등장

No	Component	Function
1	회원정보 수정 완료	
2	확인 버튼	· E_SC_035로 이동

번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	txtInfo	-	회원정보 수정 결과 출력
2	btnOk	goSettingUI()	팝업 닫고 설정으로 이동



	화면설계서				
화면 ID	E_SC_044	관련 UC	E_UC_010	화면명	회원 탈퇴 여부 팝업
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범



- ① Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 패치 이후 적용됨)
- ② 회원 탈퇴 선택 팝업 뷰
- ③ 회원탈퇴를 원할 경우, 비밀번호를 입력해야 '회원탈퇴' 버튼이 활성화됨

No	Component	Function
1	회원탈퇴 안내	
2	비밀번호 입력	· 비밀번호를 다시 입력한다.
3	취소 버튼	· E_SC_038로 이동
4	회원탈퇴 버튼	 탈퇴 성공 시 E_SC_045로 이동, 네트워크 해제 시 E_SC_050으로 이동 비밀번호가 맞지 않을 경우 E_SC_054로 이동



번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	txtInfo	-	안내 문구 출력
2	editCurPW	-	현재 비밀번호 입력 필드
3	btnCancel	-	팝업 닫기
4	btnOk	ServiceClient.unregister()	회원 탈퇴 실행



화면설계서					
화면 ID	E_SC_045	관련 UC	E_UC_010	화면명	DioVoice 회원 탈퇴 완료 팝업
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범



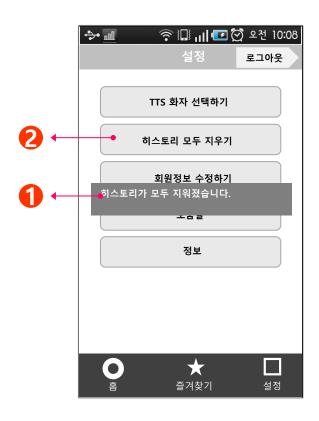
- ① Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 패치 이후 적용됨)
- ② 회원 탈퇴 완료 팝업 뷰

No	Component	Function
1	회원탈퇴 안내	
2	확인 버튼	· E_SC_003으로 이동

번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	txtInfo	-	결과 문구 출력
2	btnOk	goLoginUl	팝업 닫고 로그인 화면으로 이동



화면설계서					
화면 ID	E_SC_046	관련 UC	E_UC_012, E_UC_009	화면명	통·번역 기록 모두 지우기 안내 토스트
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범



- ① Android & iOS 공통 뷰 페이지
- ② '히스토리 모두 지우기' 버튼을 누르면 발생하는 안내 토스트

No	Component	Function
1	안내 토스트	 '통·번역 기록 모두 지우기' 버튼을 누르면 발생하는 토스트 1~2초 가량 등장했다가 사라짐 버튼을 눌렀을 때, E_SC_028에서 번역 히스토리가 모두 삭제되며, E_SC_046 토스트 발생
2	통· 번역 기록 모두 지 우기 버튼	• E_SC_046-1로 이동

번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	-	-	통·번역 기록 지우기 안내 토스트



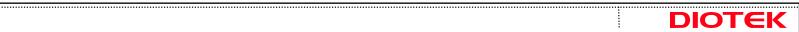
화면설계서					
화면 ID	E_SC_046-1	관련 UC	E_UC_002	화면명	통·번역 기록 모두 지우기 안내 팝업
업무명	구명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범

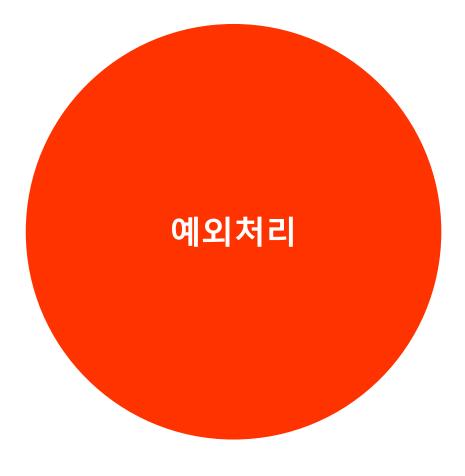


화면설명

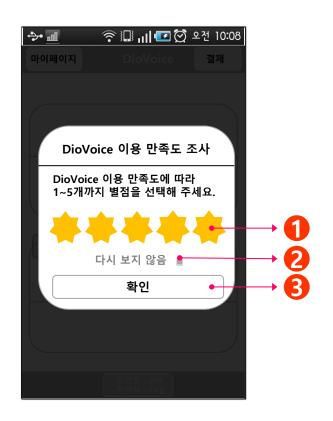
① 통·번역 기록 모두 지우기 팝업

No	Component	Function
1	아니오 버튼	· 이전 뷰로 복귀
2	예 버튼	· E_SC_046 이동





화면설계서						
화면 ID	E_SC_047	관련 UC	E_UC_011	화면명	앱 이용 만족도 조사 팝업	
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범	



- ① 최초 앱 실행하여 서비스 이용 이후, 종료된 상태에서 두 번째 앱 실행 시, (E_SC_002에서 '다시 보지 않음' 체크 시) 인트로 뷰 페이지 등장 이후 E SC 047 팝업이 나타남
- ② 피드백 조사는 앱 설치 이후 단, 1회만 시행 (※ 이벤트 발생 타이밍은 추후 변경 가능)
- ③ 유저가 하드웨어 'Back'키를 눌러 E_SC_047 팝업을 취소할 수 있으며, 다시 통・번역 서비스 이용 시도 시, 재등장
- ④ 만족도 조사는 추후 Close Beta Test 때, 별도 진행 가능
- ⑤ 이용 만족도 조사를 회원/비회원 로그인 모두, 대상으로 수행하며, 동작 중 네트워크 연결 상태일 때만 등장
- ⑥ 비회원으로 이용 시 발생 시점은 E_SC_003에서 '비회원 이용하기' 버튼을 눌렀을 때
- ⑦ Android & iOS 공통 뷰 페이지

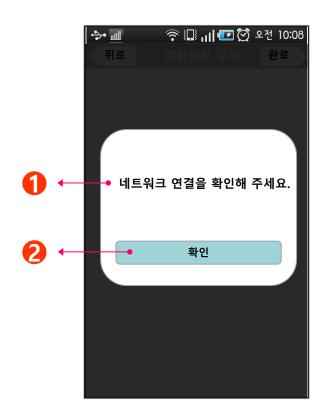
No	Component	Function
1	별점 선택 버튼	- 1~5개까지 선택 가능
2	다시 보지 않음 체크	 체크하면, 재등장 하지 않고, 팝업 창이 자동 종료되어 이전 뷰 페이 지로 복귀
3	확인 버튼	 정회원과 비회원에 따라 E_SC_023 또는 E_SC_032로 이동 iOS에서는 E_SC_023으로 이동



번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	btnRating	-	만족도 체크 컨트롤
2	chkNonRemind	SettingController.doneFeedback()	만족도 조사 실행하지 않게 설정하고 팝업 창 닫음
3	btnOk	ServiceClient.feedback()	만족도 전송 실행



화면설계서						
화면 ID	E_SC_048	관련 UC	E_UC_002, E_UC_004 E_UC_005	화면명	네트워크 연결 요구 팝업	
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범	



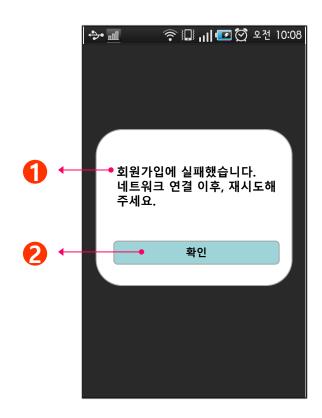
- ① 예외 처리 뷰로서, 네트워크 요구가 필수인 뷰 페이지 등에서 등장
- ② 등장 뷰는 E_SC_008 / E_SC_009 / E_SC_016 / E_SC_017 / E_SC_020
- ③ Android & iOS 공통 뷰 페이지

No	Component	Function
1	안내 메세지	
2	확인 버튼	• 진입했던 각각의 이전 뷰 페이지로 이동

번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	txtInfo	-	정보 출력
2	btnOk	-	창 닫기



화면설계서						
화면 ID	E_SC_049	관련 UC	E_UC_002	화면명	회원정보입력 – 회원가입 실패 안내 팝업	
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범	



- ① (E_SC_009에서) 모든 입력란 규칙에 알맞게 모든 정보를 입력한 상태에서 '확인' 버튼을 눌렀을 때, 네트워크 연결이 해제되어 있다면 발생되는 안내 팝업
- ② Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 검증 이후 적용됨)

No	Component	Function
1	안내 메세지	· 네트워크로 인해 야기 된 오류가 아니라면, '회원가입에 실패했습니다. 재시도해 주세요.'라는 문구로 대체
2	확인 버튼	• 진입 이전 뷰 페이지인 E_SC_009 로 이동

번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	txtInfo	-	정보 출력
2	btnOk	-	창 닫기

화면설계서						
화면 ID	E_SC_050	관련 UC	E_UC_010	화면명	회원탈퇴 실패 안내 팝업	
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범	



- ① (E_SC_044에서) 회원탈퇴 실패 안내 팝업 뷰로서, '회원탈퇴'버튼을 눌러서 탈퇴 시도 중 네트워크 연결이 해제되면 등장
- ② Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 검증 이후 적용됨)

No	Component	Function
1	안내 메세지	· 네트워크로 인해 야기 된 오류가 아니라면, '회원탈퇴에 실패했습니다. 재시도해 주세요.'라는 문구로 대체
2	확인 버튼	· E_SC_038로 이동

번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	txtInfo	-	정보 출력
2	btnOk	-	창 닫기

화면설계서						
화면 ID	E_SC_051	관련 UC	E_UC_003	화면명	회원정보수정 실패 안내 팝업	
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범	



- ① (E_SC_038에서) 모든 입력란 규칙에 알맞게 모든 정보를 입력한 상태에서 '완료' 버튼을 눌렀을 때, 네트워크 연결이 해제되어 있다면 발생되는 안내 팝업
- ② Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 패치 이후 적용됨)

No	Component	Function
1	안내 메세지	· 네트워크로 인해 야기 된 오류가 아니라면, '회원정보수정에 실패했습니다. 재시도해 주세요.'라는 문구로 대체
2	확인 버튼	• 진입 이전 뷰 페이지 E_SC_038로 이동

번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	txtInfo	-	정보 출력
2	btnOk	-	창 닫기



화면설계서						
화면 ID	E_SC_052	관련 UC	E_UC_007	화면명	음성인식 오류 안내 팝업	
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범	



- ① (E_SC_034에서 발생) 예외 처리 뷰로서, 음성인식 중 네트워크 상태 변화로 발생되는 팝업 뷰
- ② 입력한 음성이 불명확하여 번역하기에 무리가 있을 경우에도 등장
- ③ Android & iOS 공통 뷰 페이지

No	Component	Function
1	안내 메세지	
2	확인 버튼	 번역 히스토리 유무에 따라 E_SC_023/E_SC_028으로 이동 정회원 비회원 이용에 따라 E_SC_023 또는 E_SC_032로 이동 (네트워크 해제 시, 프리로드형으로 진행)

번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	txtInfo	-	정보 출력
2	btnOk	-	창 닫기

화면설계서						
화면 ID	E_SC_053	관련 UC	E_UC_005	화면명	비밀번호 재발급 이메일 템플릿	
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범	



안녕하세요. 00000(해당 ID) 님의 임시 비밀번호가 발급되었습니다. 개인 정보 보호를 위해 아래 임시 비밀번호로 로그인 하신 후, 반드시 비밀번호를 변경 해 주시기 바랍니다.

임시 비밀번호 : othwpb

DIOTEK Logo Copyright 2010 DIOTEK ALL RIGHT RESERVED

서울시 금천구 가산동 60-17번지 백상스타타워1차 14층 (주)디오텍 법 인 사업자등록번호 : 114-81-87983 통신판매번호 : 제2010-서울 금천-0484 대표이사 : 도정인 문의 : 02-6333-6998~9

- ① 비밀번호 재발급 이메일 템플릿
- ② 회원가입 정보입력에서 설정했던 모국어 설정에 따라 한국어/영어/일본어로 제작된 메일을 받아 볼 수 있음
- ③ 임시 비밀번호 재발급 경우에 소문자로 발급
- ④ E-mail Title: (주)디오텍에서 회원님의 DioVoice 비밀번호를 알려드립니다.
- ⑤ Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 패치 이후 적용됨)

No	Component	Function
1	안내 메세지	• 임시 비밀번호 포함

2. 처리 로직

번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	txtInfo		정보 출력
2			
3			



화면설계서						
화면 ID	E_SC_054	관련 UC	E_UC_010	화면명	회원탈퇴 실패 안내 팝업(비밀번호)	
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범	



- ① (E_SC_044에서) 회원탈퇴 실패 안내 팝업(비밀번호) 뷰로서, 입력한 입력한 비밀번호가 올바르지 않을 때, 발생하며 1~2초 가량 보여진 후 사라짐
- ② Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 패치 이후 적용됨)

No	Component	Function
1	안내 토스트	 입력한 비밀번호가 올바르지 않을 때, 발생하며 1~2초 가량 보여진 후 사라짐

번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	-	-	회원탈퇴 실패 안내 팝업(비밀번호)



	화면설계서							
화면 ID	E_SC_055	관련 UC		화면명	다중 접속 알림(네트워크 서비스 이용 시도)			
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario)	작성자	염기범			



- ① 동일 계정으로 서로 다른 기기에서 다중 접속을 허용하지 않음
- ② A 단말기에서 로그인을 한 상태에서 B 단말기로 로그인을 시도하면, 이전에 로그인한 기기의 접속을 강제 로그아웃하며, A 단말기에 좌측의 화면과 같은 다중 접속 알림창 등장함 (B 단말기에는 알림창 등장 없음)
- ③ A 단말기가 로그인 상태에서 네트워크가 요구되는 서비스를 실행 중일 때, 다른 기기에서 동일 계정으로 접속하면, A 단말기에 좌측의 E SC 055팝업이 발생함
- ④ B 단말기가 동일 계정으로 접속한 시점인 년/월/일/시/분을 표기함
- ⑤ Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 패치 이후 적용됨)

No	Component	Function
1	안내 메세지	
2	확인 버튼	 E_SC_003으로 이동 E_SC_405으로부터 해당 팝업이 발생되었을 경우 : 확인 버튼을 누르면 E_SC_407로 이동

번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	txtInfo	-	정보 출력
2	btnOk	-	창 닫기



	화면설계서							
화면 ID	E_SC_056	관련 UC		화면명	다중 접속 알림(앱 종료 이후 로그인 시도)			
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범			



- ① 동일 계정으로 서로 다른 기기에서 다중 접속을 허용하지 않음
- ② A 단말기에서 로그인을 한 상태에서 B 단말기로 로그인을 시도하면, 이전에 로그인한 기기의 접속을 강제 로그아웃하며, A 단말기에 좌측의 화면과 같은 다중 접속 알림창 등장함 (B 단말기에는 알림창 등장 없음)
- ③ A 단말기에서 자동 로그인이 체크되어 있는 상태로 DioVoice 앱을 종료하고, 다른 기기에서 동일한 계정으로 로그인하여 서비스를 이용 중일 때, 네트워크가 연결된 상태에서 A 단말기에 설치된 DioVoice 앱을 실행하면 **E SC 056** 팝업 발생
- ④ Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 패치 이후 적용됨)

No	Component	Function
1	안내 메세지	
2	확인 버튼	· E_SC_003으로 이동

번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	txtInfo	Goback()	정보 출력
2	btnOk	Down()	창 닫기

	화면설계서						
화면 ID	회원정보입력 – 모국어 선택						
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범		



모국어 리스트

한국어 English 日本語 Deutsch 中文(简体中文) 中文 (繁體中文) Français Nederlands Italiano Español Português Dansk Suomi Norsk (bokmål) Svenska Русский Polski Türkçe Українська العربية Hrvatski Čeština Ελληνικά עברית Română Slovenčina ภาษาไทย Bahasa Indonesia Bahasa Melayu Català Magyar Tiếng Việt etc.

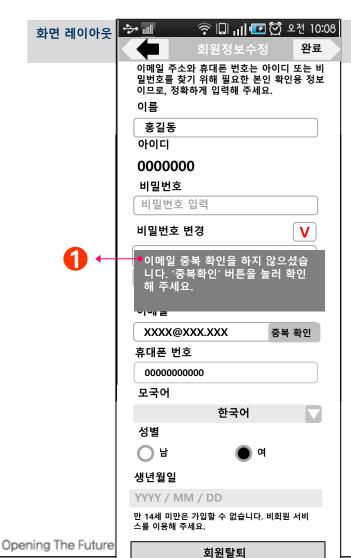
- ① 추후 한국어/영어/일본어 모국어 설정에 따라 비밀번호 재발급 이메일 템플릿 UI 언어가 자동 설정됨(그 이외의 언어는 영어로 대체됨)
- ② Default는 선택되어 있지 않은 상태임
- ③ E_SC_009와 E_SC_038에 공통적으로 적용되는 '모국어 선택' 팝업 뷰 페이지
- ④ E_SC_009에서 접근하였을 경우 'Back' 버튼을 누르거나 팝업 이외의 화면을 터치하면, 언어 설정이 취소되며, E SC 009로 이동. E SC 038에서 접근하였을 경우에는 E SC 038로 이동
- ⑤ 언어 종류를 선택하면, 해당 언어 설정이 자동 저장되며, 각각 진입 경로에 따라 E_SC_009 /E_SC_038로 이동함
- ⑥ Android & iOS 공통 뷰 페이지로서 (iOS는 1차 패치 이후 적용됨)
 - Android 경우, 팝업으로 구현함
 - iOS 경우, 기본 컨트롤인 Action Sheet로 구현함

No	Component	Function
1	타이틀 바	
2	모국어 리스트 셀	· 32개의 언어로 리스트를 구성하며, 그 이외의 언어는 etc.(기타)로만 선택 가능

번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1			
2	listLang	-	모국어 리스트







화면설명

- ① 이메일 중복 확인 안내 토스트
- ② 기존 입력된 이메일 정보를 변경하여 새로이 입력한 뒤, 중복 확인을 하지 않고, 완료 버튼을 눌렀을 때, E_SC_058 발생
- ③ Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 패치 이후 적용됨)

No	Component	Function
1	안내 토스트	· 이메일 중복 확인 요청 안내 토스트

131

번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	-	-	회원정보 입력 오류 토스트 - 이메일 중복 확인



	화면설계서						
화면 ID	E_SC_059	관련 UC	E_UC_003	화면명	설정 - 도움말		
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범		



- ① 도움말 뷰 페이지로서, 앱 이용 안내와 관련한 설명을 포함함
- ② Android & iOS 공통 뷰 페이지

No	Component	Function
1		

번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명

	화면설계서								
화면 ID	E_SC_060	관련 UC	E_UC_003	화면명	설정 - 정보				
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario				염기범				



- ① 서비스 정보 뷰 페이지로서, 개발사 정보 및 앱 버전 정보, 저작권 관련 내용을 포함함
- ② Android & iOS 공통 뷰 페이지

No	Component	Function
1		

번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명



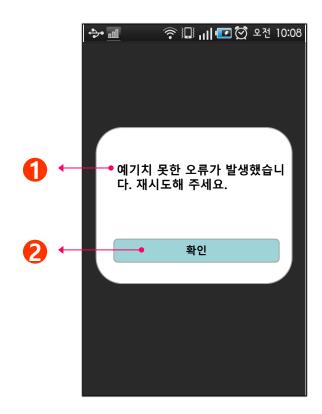
	화면설계서								
화면 ID	E_SC_061	관련 UC	E_UC_002	화면명	비회원 약관동의				
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario				작성자	염기범				



- ① 회원 가입 중 첫 단계로서 서비스 이용약관 및 이용안내에 동의를 요구하는 팝업 페이지
- ② iOS는 좌측 레이아웃의 약관동의 뷰를 1차 패치 이후 적용함
- ③ Android 비회원 이용인 경우,
 - E SC 003에서 '비회원 이용하기' 버튼을 누르면, E SC 061 등장함.
 - 해당 뷰에서 '동의' 버튼을 누른 이력이 있다면, 재등장 없이 E_SC_032로 이동됨.
 - '취소' 버튼을 누르면, 진입했던 이전 뷰인 E SC 003 으로 이동함.

No	Component	Function
1	타이틀	
2	서비스 이용약관	• 한정된 공간으로 인해 약관 중 일부만 노출하며, 슬라이딩 가능
3	서비스 이용약관 체크	
4	개인정보취급(처리)방침	• 한정된 공간으로 인해 약관 중 일부만 노출하며, 슬라이딩 가능
5	개인정보취급(처리)방침 체크	
6	취소 버튼	· E_SC_003으로 이동
7	동의 버튼	• E_SC_032로 이동하며, 재등장 없음

	화면설계서								
화면 ID	E_SC_062	관련 UC		화면명	통합 오류 안내 팝업				
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범				



- ① Android & iOS 공통 뷰 페이지
- ② 예기치 못한 오류 및 실패 상황 발생 시 안내됨 (예: 로그아웃, 로그인, 아이디 찾기, 비밀번호 재발급 등)

No	Component	Function
1	안내 메세지	
2	확인 버튼	• 진입 이전 뷰 페이지로 이동



	화면설계서								
화면 ID E_SC_063 관련 UC E_UC_002									
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario				염기범				



- ① Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 패치 이후 적용됨)
- ② '회원정보 수정하기' 버튼을 눌렀을 때, 서버로 부터 회원정보를 불러오지 못하였을 때, 해당 안내가 등장함

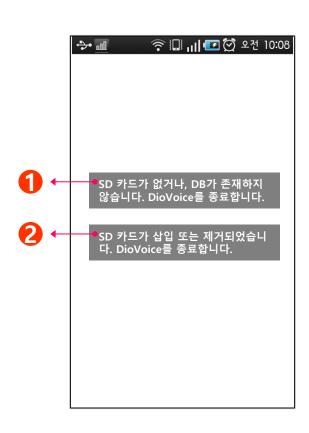
No	Component	Function
1	안내 메세지	
2	확인 버튼	• 진입 이전 뷰 페이지로 이동



	화면설계서								
화면 ID	E_SC_064	관련 UC		화면명	SD카드 관련 안내 토스트				
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범				

화면설명

① Android 뷰 페이지



No	Component	Function
1	안내 메세지	• SD 카드가 없거나, DB가 존재하지 않을 때, DioVoice를 종료한다는 안내 등장
2	안내 메세지	· SD 카드가 삽입 또는 제거되면 DioVoice를 종료한다는 안내 등장



화면설계서					
화면 ID	E_SC_065	관련 UC		화면명	데이터베이스 다운로드
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범

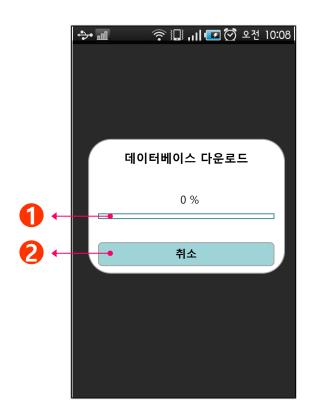


- ① Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 추후 고려)
- ② **E_SC_002** 등장 이후, 발생되는 팝업으로서, 기기에 설치된 DioVoice의 추가 데이터베이스 다운로드 요구에 따라 등장하거나 건너 뛸 수 있음

No	Component	Function
1	취소 버튼	 Android 경우, '취소' 버튼을 누르면 앱 종료 iOS 경우, '취소' 버튼을 누르면 E_SC_001로 이동
2	다운로드 버튼	· E_SC_072로 이동



화면설계서						
화면 ID E_SC_066 관련 UC 화면명 데이터베이스 다운로드 진행						
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범	



- ① Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 추후 고려)
- ② 100% 진행 완료 후 자동으로 E_SC_067로 이동하여 압축 해제를 시작함

No	Component	Function
1	진행률	• 0 ~ 100% 진행률을 나타냄
2	취소 버튼	· E_SC_068로 이동



화면설계서					
화면 ID	E_SC_067	관련 UC	화면명	데이터베이스 압축 해제	
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범

화면설명

① Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 추후 고려)



No	Component	Function
1	확인 버튼	· 압축해제가 완료되면 자동으로 E_SC_071로 이동



	화면설계서					
화면 ID	E_SC_068	관련 UC		화면명	데이터베이스 다운로드 실패	
업무명	DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범	

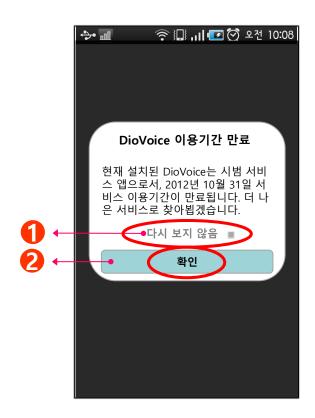
화면설명

① Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 추후 고려)



No	Component	Function
1	취소 버튼	 Android 경우, '취소' 버튼을 누르면 앱 종료 iOS 경우, '취소' 버튼을 누르면 E_SC_001로 이동
2	재시도 버튼	· E_SC_066으로 이동

화면설계서					
화면 ID E_SC_069 관련 UC 화면명 이용기간 만료 팝업					
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범



화면설명

- ① Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 검증 이후 적용)
- ② 인트로 이후, 가장 먼저 등장하는 팝업
- ③ DioVoice 이용기간 만료 팝업 뷰 페이지로 날짜별로 두 가지 종류의 팝업이 존재함(10월 22일부터 31일까지 등장하는 팝업, 11월 1일 등장하는 팝업)
- ④ DioVoice는 2012년 10월 31일까지 서비스 이용이 가능
- ⑤ 서비스 만료를 알리는 공지로서, 10월 22일부터 31일까지 하루에 한 번씩 인트로 등장 이후 최초 등장 (단, '다시 보지 않음'을 체크하였다면, 2012년 11월 1일이 되는 날 팝업 등장)
- ⑥ 백그라운드 단에서 실행 중인 상태로 날짜가 변하더라도 DioVoice를 불러오면 팝업 등장
- ① 10월 22일부터 31일까지 Android와 iOS 모두 '확인' 버튼을 누르면, 어느 뷰 페이지에서나 이어서 뷰 진행이 가능하다.

(단, 11월 1일 Android 경우 '확인' 버튼을 누르면, 앱 종료 되며, iOS 경우에는 '확인' 버튼이 없는 안내문구 팝업만 등장하여 더 이상 뷰 진행이 안됨)

No	Component	Function		
1	다시 보지 않음 체크	 Android : 체크했다면, 10월 22일부터 31일까지 등장하지 않음 : 11월 1일 등장하는 팝업 구성에는 '다시 보지 않음' 없음 iOS : 체크했다면, 10월 22일부터 31일까지 등장하지 않음 : 11월 1일 등장하는 팝업 구성에는 '다시 보지 않음' 없음 		
2	확인 버튼	 Android : 10월 22일부터 31일까지는 '확인' 버튼을 누르면, 이어서 뷰 진행이 가능 : 11월 1일 등장 팝업에서 '확인' 버튼을 누르면, 앱 종료 iOS : 10월 22일부터 31일까지는 '확인' 버튼을 누르면, 이어서 뷰 진행이 가능 : 11월 1일 등장 팝업에서 '확인' 버튼이 없이 등장하며, 이어서 뷰 진행은 없음 		



	화면설계서					
화면 ID E_SC_070 관련 UC 화면					메모리 부족 안내 팝업	
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범	

화면설명

① Android & iOS 공통 팝업 뷰 페이지



No	Component	Function
1	확인 버튼	 데이터베이스 다운로드를 시작할 때, 데이터베이스를 저장할 공간 이 메모리에 없을 경우, 팝업이 등장하며 '확인' 버튼을 누르면, Android 경우, 앱 종료 iOS 경우, E_SC_001로 이동



	화면설계서				
화면 ID E_SC_071 관련 UC 화면명 데이터베이스 다운로드 완료					
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범

화면설명

① Android & iOS 공통 팝업 뷰 페이지 (iOS는 추후 고려)



No	Component	Function	
1	확인 버튼	· E_SC_001로 이동	



화면설계서					
화면 ID E_SC_072 관련 UC E_UC_001 화면명 데이터 요금 부고					데이터 요금 부과 안내 팝업(추가 데이터베이스)
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범

1. 화면 레이아웃

화면설명

① Android & iOS 공통 뷰 페이지 (iOS는 1차 패치 이후 적용됨)



No	Component	Function
1	데이터 요금 발생 안내	
2	아니오 버튼	 Android 경우, '아니오' 버튼을 누르면 앱 종료 iOS 경우, '아니오' 버튼을 누르면 E_SC_001로 이동
3	예 버튼	· E_SC_066으로 이동







	화면설계서				
화면 ID E_SC_110 관련 UC E_UC_007					iOS - 언어 설정 팝업
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범



- ① < iOS version > E_SC_025 대체 뷰 페이지
- ② iOS 기본 컨트롤인 Action Sheet로 구현함



처리 로직

번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	radioLang1	SettingController.setLang()	통역 언어를 한국어->영어로 설정
2	radioLang2	SettingController.setLang()	통역 언어를 영어->한국어로 설정
3	radioLang3	SettingController.setLang()	통역 언어를 한국어->일본어로 설정
4	radioLang4	SettingController.setLang()	통역 언어를 일본어->한국어로 설정



화면설계서					
<u>화면 ID</u> E_SC_111 <u>관련 UC</u> E_UC_007 <u>화면명</u> iOS - TTS 화자 선택하기					
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범



- ① < iOS version > E_SC_036 대체 뷰 페이지
- ② 일본어 남성 버튼 비활성
- ③ iOS 기본 컨트롤인 Action Sheet로 구현함



처리 로직

번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	radioKorSpeaker	-	한국어 화자 설정 라디오 컨트롤러 그룹
2	radioEngSpeaker	-	영어 화자 설정 라디오 컨트롤러 그룹
3	radioJpnSpeaker	-	일본어 화자 설정 라디오 컨트롤러 그룹
4	btnOk	SettingController.setSpeaker()	화자 설정 저장



	화면설계서				
화면 ID	E_SC_114	관련 UC	E_UC_007	화면명	번역 – IME 등장(iOS)
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범



- ① 입력 창에 텍스트를 직접 입력하여 번역을 시도할 경우 IME 등장하는 뷰 페이지
- ② iOS 뷰 페이지로서 지우기 버튼/ '취소'/ '번역하기'/ '다음문장 / 글자수 표기' 는 1차 검증 이후 적용함

No	Component	Function				
1	지우가 비튼	 입력되어 있는 텍스트를 한 번에 삭제할 수 있는 버튼으로서 입력창에 텍스트가 입력되어 있을 때만 등장하며, 텍스트가 없는 상태라면, 해당 버튼은 보이지 않음 ★ (글자수 표기도 동일하게 등장 및 퇴장함) 				
2	취소 버튼	・ IME 퇴장 기능 수행				
3	완료 버튼	 번역 실행 번역할 문장을 입력하다가 텍스트 전체 삭제 이후, 키패드의 'Done' 엔터키를 눌렀을 때 번역 수행하지 않고, 키패드 하강함 iOS 경우 번역 수행하는 IME 키 : Done Android 경우 번역 수행하는 IME 키 : Done 				
4	글자수 표기	 입력창에 텍스트가 입력될 때 등장하며, 입력되어 있는 텍스트가 없는 상태라면, 해당 글자 수 표기는 보이지 않음 최대 100 byte까지만 입력이 가능하여 표기되는 숫자는 100/100을 넘지 않음 				



처리 로직

번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명
1	btnClear	-	텍스트 내용 제거
2	btnCancel	resignKeyboard()	IME 내림
3	btnInterpret	InterpretController.interpret()	통역 실행

	화면설계서				
화면 ID	E_SC_115	관련 UC	E_UC_003	화면명	설정 - 도움말
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범



- ① iOS 뷰 페이지
- ② 도움말 뷰 페이지로서, 앱 이용 안내와 관련한 설명을 포함함

No	Component	Function
1		

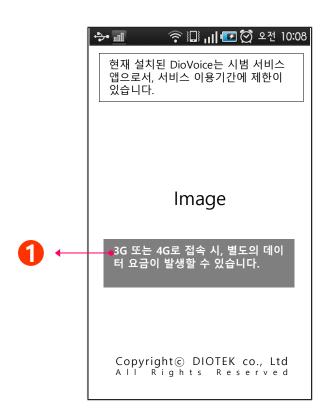
처리 로직

번호	컨트롤 ID	Operation (Method)	설명



	화면설계서				
화면 ID	E_SC_116	관련 UC	E_UC_001	화면명	인트로
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범

1. 화면 레이아웃

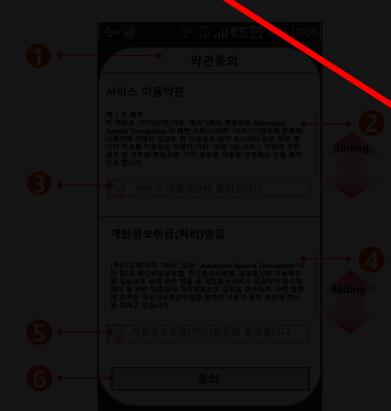


- ① iOS 1차 검증 이후 적용할 임시 뷰 페이지
- ② 인트로 뷰는 약 1초 정도 보여지며, 최초 E_SC_061로 바로 뷰 페이지 전환됨
- ③ E_SC_061에서 약관에 동의한 이력이 있다면, E_SC_032으로 바로 이동함

No	Component	Function
1	안내 토스트	• 인트로 뷰 등장 시 함께 등장하며 이후, 사라짐



화느 기			
업무명	DioVoice 서버형 애플리케이		



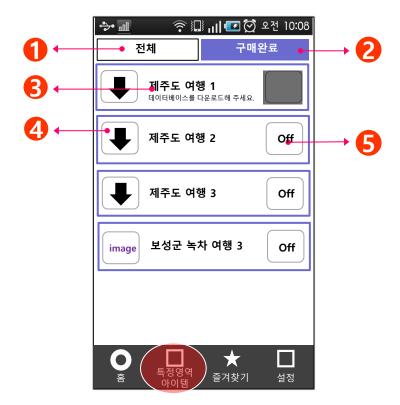
- ① _ 회원 가입 중 첫 단계로서 서비스 이용약관 및 이용안내에 동의를 요구하는 팝업 페이지
- ② iOS 1차 검증 이후 적용할 임시 뷰 페이지
- ③ iOS 비회원 이용인 경우
 - E SC 116 등장 이후 발생함

타이틀	
서비스 목약관	
서비스 이용약관 🔭	
	· 청된 공간으로 인해 약관 중 일부만 노출하며, 슬라이딩 가능
	· E_SC_032로 이동되며, 등장 없음





화면설계서					
화면 ID	E_SC_301	관련 UC	E_UC_002	화면명	특정영역 아이템 '구매완료' 탭 뷰
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범

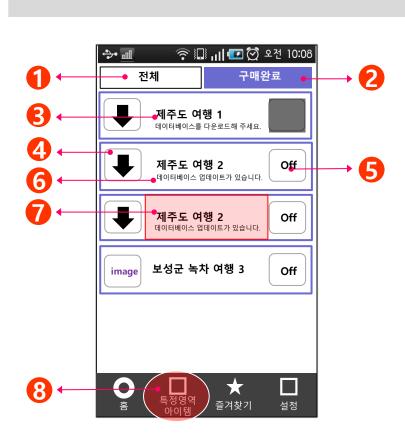


- ① '구매완료'탭에 특정영역 아이템도 '전체'탭에 등장함. (셀 중복 등장)
- ② 아이템 구매 이후, DB를 다운로드 해야만 온/오프라인형에서 특정영역 아이템 선택 가능함
- ③ '구매완료' 탭에서 각 아이템 셀을 누르면, 온/오프라인 상태에서 상세보기 뷰로 이동 가능
- ④ 전체 탭과 구매완료 탭에서 리스트별 위치 변경이 없음

No	Component	Function
1	구매완료 탭	· 구매 완료한 특정영역 아이템 셀이 리스트됨(가나다, 알파벳순)
2	전체 탭	· 전체 특정영역 아이템 셀이 리스트됨(가나다, 알파벳순)
3	특정영역 아이템 타이틀	· 특정영역 아이템의 이름
4	DB 다운로드 버튼	 All-in-One: 'DB업데이트'와 'DB다운로드'가 요구될 때 등장 (이외의 경우에는 해당 섬네일 등장) 다운로드 시: E_SC_309 이동, 업데이트 시: E_SC_310 이동 Online: 각 아이템의 해당 섬네일만 등장
5	On/Off 선택 버튼	 구매 이전에는 가격 정보 등장, 구매 이후에는 선택 버튼 전환 해당 아이템의 DB 다운로드 이후, 선택 버튼은 활성화됨 선택 이후, 다른 뷰 페이지로 이동했다가 복귀했을 때, 리스트 순서 변동 없음 싱글 셀렉션을 지원하며, 타 아이템의 적용 버튼을 선택하였을 때, 이전 선택은 자동 해제됨

< 이어서 >

화면 레이아웃



화면설명

① 특정영역 아이템 '구매완료' 탭 뷰

No	Component	Function
6	상태 메시지	 All-in-One: 등장 가능한 상태 메시지는 '구매 가능', '다운로드 가능', '업데이트 가능' Online: 등장 가능한 상태 메시지는 '구매 가능'
7	특정영역 아이탬 셀 (업데이트)	 E_SC_313으로 이동 All-in-One: (Android) 해당영역을 길게 누르면, 시스템 메뉴 등장 이후, 데이터 삭제 메뉴 선택 시, E_SC_316으로 이동 특정영역 아이템이 '업데이트 가능' 또는 '다운로드 가능' 상태에서 특정영역 아이템 셀을 선택했을 때 서버와의 통신 오류가발생된다면, E_SC_304로 이동함
8	특정영역 아이템 뷰 버튼	 유저가 최초 선택하였을 경우, E_SC_301-1 등장 E_SC_301에서 해당 버튼을 누르면, E_SC_301 유지 (타 뷰에서 이동해왔을 때에도 현상 유지)



	화면설계서						
화면 ID	화면 ID E_SC_301-1 관련 UC E_UC_002 화면명 특정영역 아이템 안내 팝업						
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범		



- ① 특정영역 아이템 안내 팝업
- ② 다시 보지 않음을 선택하지 않았을 경우 네비게이션 바에 '특정영역 아이템' 버튼을 눌렀다면 해당 팝업은 지속적으로 재등장함
- ③ 특정영역 아이템 리스트를 불러오기 이전에 '특정영역 아이템 뷰'에서 가장 처음으로 등장하는 팝업

No	Component	Function				
1	확인 버튼	· 조건에 따라 E_SC_301, E_SC_302로 이동				
2	다시 보지 않음 버튼	· 체크할 경우, 재등장 없음				



	화면설계서						
화면 ID	화면 ID E_SC_302 관련 UC E_UC_002 화면명 특정영역 아이템 '전체' 탭 뷰						
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범		



- ① 특정영역 아이템 '전체'탭 뷰 페이지로 아이템 구매 및 이용이 가능함
- ② 특정영역 아이템 구매는 DioVoice 계정으로 로그인한 경우에만 가능하도록 제한함 (비회원은 특정영역 아이템 구매 불가하며, 로그인하여 구매 유도함)
- ③ 특정영역 아이템 리스트 업데이트 체크는 하루 0시~24시 중, '특정영역 아이템' 버튼을 눌렀을 때, 1회 시행함
- ④ '전체'탭에서 구매하지 않은 아이템 셀을 누를 때, 온라인 상태일 때만 상세 보기 뷰 이동
- ⑤ '전체'탭에서 구매 완료한 아이템 셀을 누르면, 온/오프라인 상태에서 상세 보기 뷰 이동
- ⑥ (특정영역 아이템을 눌렀을 때, Offline) 클라이언트 단에서 네트워크 연결 설정이 오프 상태일 때, E SC 306으로 이동함
- (특정영역 아이템을 눌렀을 때, Offline) 서버와의 통신 오류가 원인일 때, E_SC_304로
 이동하며, '확인'을 누르면, 진입한 경로에 따라 E SC 301/ E SC 302로 복귀

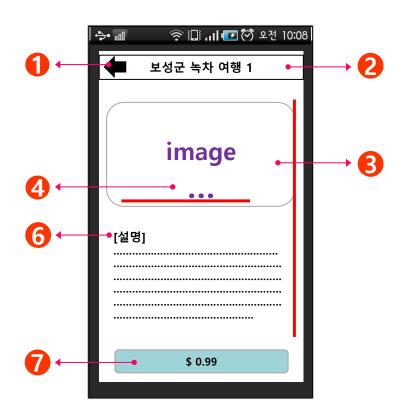
No	Component	Function
1	특정영역 아이탬 셀 (구매 이전)	· E_SC_303으로 이동
2	특정영역 아이템 섬네일	ㆍ 다운로드와 업데이트 상태를 제외하고 해당 섬네일 등장
3	특정영역 아이탬 셀 (무료)	· E_SC_313으로 이동
4	특정영역 아이탬 셀 (구매 이후)	 E_SC_305로 이동 All-in-One: (Android) 해당영역을 길게 누르면, 시스템 메뉴 등장 이후, 데이터 삭제 선택 시, E_SC_316으로 이동
5	특정영역 아이템 뷰 버튼	 E_SC_302에서 해당 버튼을 누르면, E_SC_302 유지 (타 뷰에서 이동해왔을 때에도 현상 유지) (앱 종료 이후, 실행 시 해당 버튼을 누르면 E_SC_302로 이동)







	화면설계서						
화면 ID	<u>화면 ID</u> E_SC_303 <u>관련 UC</u> E_UC_002 <u>화면명</u> 상세 보기 뷰 (구매 이전)						
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범		



- ① 특정영역 아이템(구매 이전) 상세 설명 뷰
- ② 구매 이전, 오프라인 상태일 때, 상세 보기 뷰로 이동 불가하며 해당 안내 메시지(E_SC_306)가 등장함

No	Component	Function
1	뒤로 버튼	· 진입한 경로를 따라 E_SC_301또는 E_SC_302로 복귀
2	타이틀 바	• 해당 특정영역 아이템 이름
3	전체 스크롤 바	• 타이틀 바와 구매 버튼 영역을 제외한 나머지 이미지, 설명, 가격 등이 그룹화되어 상하로 스크롤됨
4	이미지 뷰	 복수의 이미지가 등장할 수 있으며, 그 수마다 Indicated point가 나열됨 좌우로 이미지를 넘겨볼 수 있음, (이미지가 복수로 등장할 때) Rotation 보기 없음
6	특정영역 아이템 설명	・ 상세 설명
7	구매 버튼	· 누르면, 마켓별 In-app-purchase 시스템으로 연결



	화면설계서							
화면 ID	화면 ID E_SC_304 관련 UC E_UC_002 화면명 안내 팝업							
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범			



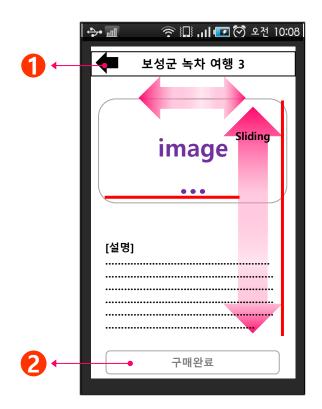
화면설명

① 서버와의 통신 오류가 원인일 때, 해당 안내 메시지 팝업이 등장

No	Component	Function
1	확인 버튼	• 뒤로 이동



	화면설계서						
화면 ID	<u>화면 ID</u> E_SC_305 <u>관련 UC</u> E_UC_002 <u>화면명</u> 상세 보기 뷰 (구매 이후)						
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범		



화면설명

① 구매 완료한 특정영역 아이템에 한해서 온/오프라인 관계 없이 상세 보기 뷰로 이동 가능

No	Component	Function
1	뒤로 버튼	뒤로 이동
2	구매완료 안내	구매 완료된 아이템을 나타내주기 위한 목적의 Dim 버튼 이미지



	화면설계서						
화면 ID	<u>화면 ID</u> E_SC_306 <u>관련 UC</u> E_UC_002 <u>화면명</u> 네트워크 연결 설정(Off)						
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범		



화면설명

① E_SC_302에서 구매하지 않은 아이템 셀을 눌렀을 때, 단말기의 네트워크 연결 설정이 오프 상태라면, 해당 안내 메시지 등장함

No	Component	Function
1	안내 토스트	· 안내 토스트는 일정 시간 이후 사라짐



	화면설계서							
화면 ID	<u>화면 ID</u> E_SC_307 <u>관련 UC</u> E_UC_002 <u>화면명</u> 비회원 구매 로그인 뷰							
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범			



화면설명

① 특정영역 아이템 비회원 구매 로그인 뷰

No	Component	Function
1	ID 입력창	입력 문자 표시Default 힌트 '아이디'
2	로딩 애니메이션	• 5번 버튼 실행 시 로그인이 지연되는 시간 동안 애니메이션 등장
3	비밀번호 입력창	' ******** ' 으로 표시Default 힌트 '비밀번호'
4	취소 버튼	· E_SC_303으로 이동
5	로그인 버튼	 (온라인 상태에서 정확한 ID와 비밀번호를 입력하였을 때) 누르면, 마켓별 In-app-purchase 시스템으로 연결됨 (온라인 상태에서 정확한 ID와 부정확한 비밀번호를 입력하면) 비밀번호 창의 레이아웃이 붉은 색으로 변경되며, 입력된 텍스트는 유지됨 (6번 안내 토스트 발생됨) (온라인 상태에서 부정확한 ID와 비밀번호를 입력하면) ID 창과 비밀번호 창의 레이아웃이 붉은 색으로 변경됨 (6번 안내 토스트 발생됨) (오프라인 상태에서 임의의 ID와 비밀번호를 입력하였을 때) 6번 내용이 '네트워크 연결을 확인해 주세요'로 대체됨
6	안내 토스트	



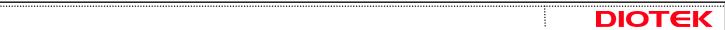
	화면설계서							
화면 ID	E_SC_308	관련 UC	E_UC_002	화면명	특정영역 아이템 적용된 홈			
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범			



화면설명

① 특정영역 아이템을 선택했을 때 등장하는 홈 뷰 페이지

No	Component	Function
1	On 표시	• 특정영역 아이템을 선택했을 때, 등장하며, 선택을 해제하면 'On' 표시는 사라짐



	화면설계서							
화면 ID	화면 ID E_SC_309 관련 UC E_UC_002 화면명 특정영역 아이템 업데이트							
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범			



화면설명

① 특정영역 아이템 업데이트 팝업

No	Component	Function
1	취소 버튼	· (All-in-One)진입한 경로를 따라 E_SC_301/ E_SC_302로 복귀
2	업데이트 버튼	· E_SC_311로 이동



	화면설계서							
화면 ID	화면 ID E_SC_310 관련 UC E_UC_002 화면명 특정영역 아이템 다운로드							
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범			



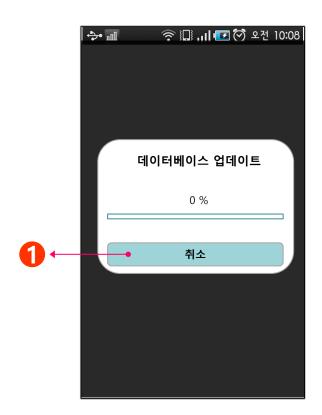
화면설명

① 특정영역 아이템 다운로드 팝업

No	Component	Function
1	취소 버튼	· (All-in-One)진입한 경로를 따라 E_SC_301/ E_SC_302로 복귀
2	다운로드 버튼	· E_SC_312로 이동



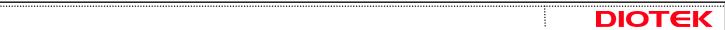
	화면설계서							
화면 ID	화면 ID E_SC_311 관련 UC E_UC_002 화면명 특정영역 아이템 업데이트							
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범			



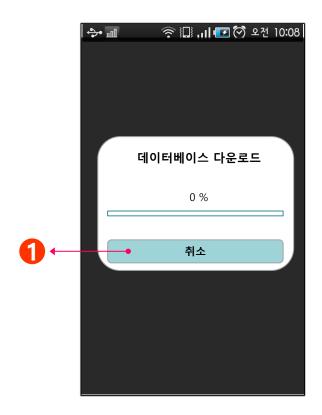
화면설명

① 특정영역 아이템 업데이트 팝업

No	Component	Function
1	취소 버튼	E_SC_321로 이동다운로드 완료 시, E_SC_322로 이동



	화면설계서							
화면 ID	화면 ID E_SC_312 관련 UC E_UC_002 화면명 특정영역 아이템 다운로드							
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범			



화면설명

① 특정영역 아이템 다운로드 팝업

No	Component	Function
1	취소 버튼	 E_SC_324로 이동 다운로드 완료 시, E_SC_322로 이동



	화면설계서				
화면 ID	E_SC_313	관련 UC	E_UC_002	화면명	상세 보기 뷰(구매 이후)
업무명	DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범



화면설명

① 특정영역 아이템 다운로드 상세 보기 뷰(구매 이후)

No	Component	Function
1	뒤로 버튼	· 진입한 경로를 따라 E_SC_301/ E_SC_302로 복귀
2	다운로드 버튼	 E_SC_312로 이동 구매 이후, 특정영역 아이템이 업데이트 가능 상태일 때 해당 버튼은 '업데이트' 로 대체됨(E_SC_311로 이동)







화면설계서					
화면 ID	E_SC_314	관련 UC	E_UC_002	화면명	특정영역 아이템 DB삭제(iOS)
업무명	DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범



화면설명

① 데이터 삭제 방법 iOS: Swiping

No	Component	Function
1	DB DATA 삭제 버튼	 각 아이템 셀을 Swiping하면, 데이터 해당 삭제 버튼이 등장함 삭제 이후, E_SC_315로 이동



화면설계서					
화면 ID	E_SC_315	관련 UC	E_UC_002	화면명	특정영역 아이템 DB삭제(iOS)
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범



화면설명

① 데이터 삭제 방법 iOS: Swiping

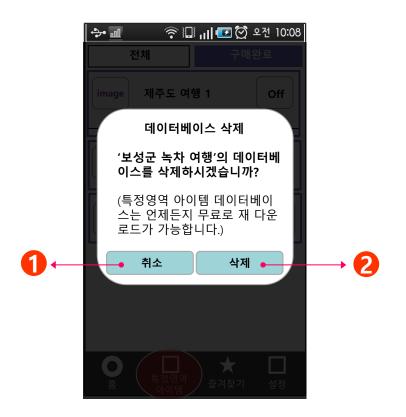
No	Component	Function
1	확인 버튼	· 진입한 경로를 따라 E_SC_301/ E_SC_302로 복귀
2	다시보지않음 체크박스	· 체크할 경우, 재등장하지 않음







	화면설계서						
화면 ID	E_SC_316	관련 UC	E_UC_002	화면명	특정영역 아이템 DB삭제(Android)		
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범		



화면설명

① 데이터 삭제 방법 Android : Long press

No	Component	Function
1	취소 버튼	· 진입한 경로를 따라 E_SC_301/ E_SC_302로 복귀
2	삭제 버튼	· E_SC_317로 이동



	화면설계서						
화면 ID	E_SC_317	관련 UC	E_UC_002	화면명	특정영역 아이템 DB삭제 확인(Android) 팝업		
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			io	작성자	염기범		



화면설명

① 데이터 삭제 확인 안내 팝업

No	Component	Function
1	확인 버튼	· 진입한 경로를 따라 E_SC_301/ E_SC_302로 복귀







	화면설계서						
화면 ID	E_SC_318	관련 UC	E_UC_002	화면명	설정-2		
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범		

화면설명



히스토리 모두 지우기

🎅 🛄 🔟 🗹 🗭 오전 10:08

유료 구매내역 추가 확인

유료 구매내역 추가 확인 N개의 특정영역 아이템이 추가적 으로 구매 확인되었습니다.

(1) 특정영역 아이템 이름

구매내역을 확인하세요.)

(특정영역아이템>구매완료 탭에서

확인

(N) 특정영역 아이템 이름

확인

아이템이 없습니다.

유료 구매내역 추가 확인

추가적으로 구매 확인된 특정영역

① 설정 뷰

② 기존 설정 타이틀 바 없음

	No	Component	Function
	1	로그인/회원가입 버튼	• 로그인 상태에 따라 가변적으로 '로그아웃' 또는 '로그인/회원가 입' 등장함
\	2	회원정보 수정하기 버튼	· 로그인 상태에 따라 가변적으로 '회원정보 수정하기'가 등장하거 나 탈락됨
	3	구매 확인 버튼	 iOS 경우에 누르면, 마켓별 In-app-purchase 시스템으로 연결됨(이어서 계정 로그인 후, 결과적으로 4번 안내 팝업 발생됨) Android 경우에 클라이언트에서 마켓 계정정보 보유 시 눌렀다면, 4번 안내 팝업 발생됨 E_SC_301로 이동하면, 구매한 특정영역 아이템이 일괄적으로 추가되어 있음(리스트 및 상세설명 뷰의 메타데이터도 다운로드되지만, DB 데이터는 자동 다운로드 없음) 비회원 이용 시, 해당 버튼은 등장하지 않음
/	4	구매내역 안내 팝업 1	
	5	구매내역 안내 팝업 2	추가 확인된 구매내역이 0개일 경우 발생



	화면설계서						
화면 ID	E_SC_319	관련 UC	E_UC_002	화면명	설정-2		
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범		



- ① 설정 뷰
- ② 기존 설정 타이틀 바 없음

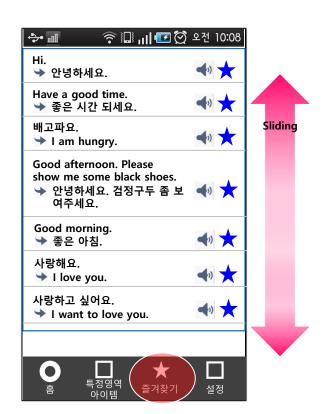
No	Component	Function
1	히스토리 모두 지우기 버튼	• 통·번역 기록이 전무한 상태에서 해당 리스트를 누르면, 2번 안내 토스트가 등장함
2	안내 토스트	







	화면설계서						
화면 ID	E_SC_320	관련 UC	E_UC_002	화면명	즐겨찾기-2		
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범		



- ① 즐겨찾기 뷰
- ② 기존 즐겨찾기 타이틀 바 없음







	화면설계서						
화면 ID	E_SC_321	관련 UC	E_UC_002	화면명	업데이트 실패 팝업		
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범		



화면설명

① 특정영역 아이템 업데이트 실패 안내 팝업

No	Component	Function
1	취소 버튼	· 진입한 경로를 따라 E_SC_301/ E_SC_302/E_SC_313으로 복귀
2	재시도 버튼	• E_SC_311로 이동(이어서 다운로드 진행됨)



	화면설계서						
화면 ID E_SC_322 관련 UC E_UC_002				화면명	압축 해제 팝업		
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범		



화면설명

① 특정영역 아이템 업데이트/다운로드 압축 해제 안내 팝업

No	Component	Function
1	안내 메시지 팝업	○ 압축 해제 이후, E_SC_323/E_SC_325 로 이동



	화면설계서						
화면 ID	화면 ID E_SC_323 관련 UC E_UC_002 화면명 업데이트 완료 팝업						
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범		



화면설명

① 특정영역 아이템 업데이트 완료 안내 팝업

No	Component	Function
1	확인 버튼	· 진입한 경로를 따라 E_SC_301/ E_SC_302로 복귀



	화면설계서						
화면 ID	화면 ID E_SC_324 관련 UC E_UC_002 화면명 다운로드 실패 팝업						
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범		



화면설명

① 특정영역 아이템 다운로드 실패 안내 팝업

No	Component	Function
1	취소 버튼	· 진입한 경로를 따라 E_SC_301/ E_SC_302/E_SC_313으로 복귀
2	재시도 버튼	• E_SC_312로 이동(이어서 다운로드 진행됨)



	화면설계서						
화면 ID	화면 ID E_SC_325 관련 UC E_UC_002 화면명 다운로드 완료 안내 팝업						
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범		

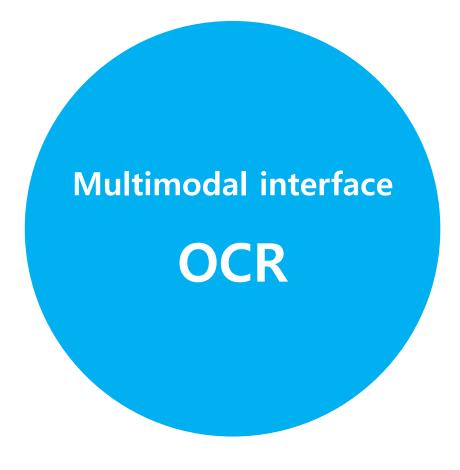


화면설명

① 특정영역 아이템 다운로드 완료 안내 팝업

No	Component	Function
1	확인 버튼	· 진입한 경로를 따라 E_SC_301/ E_SC_302로 복귀







	화면설계서						
화면 ID	화면 ID E_SC_401 관련 UC E_UC_002 화면명 홈 - OCR						
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범		

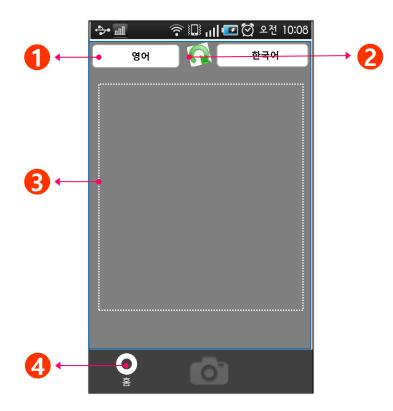


- ① OCR 기능 추가에 따른 촬영 버튼이 포함된 홈 뷰
- ② OCR 기능은 DioVoice 회원계정 로그인이 요구됨
- ③ 좌측 뷰는 회원용 홈 뷰로서, 비회원형 홈 뷰는 하단에 광고 등장

No	Component	Function
1	촬영 버튼	회원용 홈 : E_SC_402로 이동비회원용 홈 : E_SC_406으로 이동



	화면설계서							
화면 ID	화면 ID E_SC_402 관련 UC E_UC_002 화면명 촬영 모드 - 1							
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범			



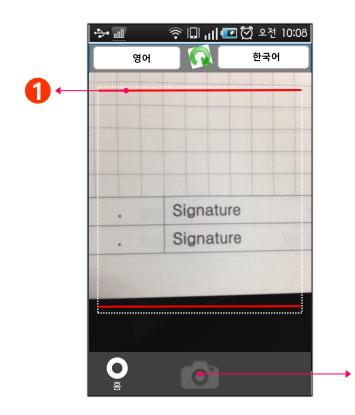
화면설명

① 피사체가 프리뷰 되기 전의 카메라 모드

No	Component	Function
1	언어 선택 버튼	• E_SC_025로 이동 (iOS 에서는 E_SC_111로 이동)
2	입력/출력 언어 변경 버튼	• 입력/출력 언어 변경 토글 버튼
3	인식 가이드 라인	· E_SC_405의 문자인식 스크린 사이즈와 동일
4	홈 버튼	· E_SC_401로 이동

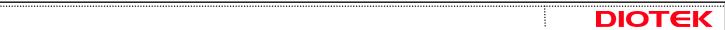


	화면설계서						
화면 ID	화면 ID E_SC_403 관련 UC E_UC_002 화면명 촬영 모드 - 2						
업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			0	작성자	염기범		

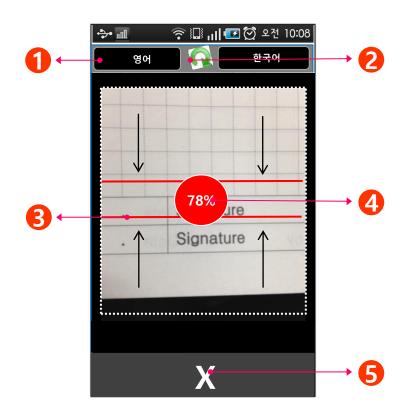


- ① 피사체가 프리뷰 되는 경우의 카메라 모드
- ② 자동초점 기능 지원

No	Component	Function
1	AF 점등바	 피사체가 프리뷰 되는 시점에서부터 포커싱이 완료되기 전까지 점등과 소등을 반복함 포커싱이 완료되면, 점등 상태를 유지함
2	촬영 버튼	· E_SC_404로 이동



화면설계서					
화면 ID	E_SC_404	관련 UC	E_UC_002	화면명	인식 모드
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범



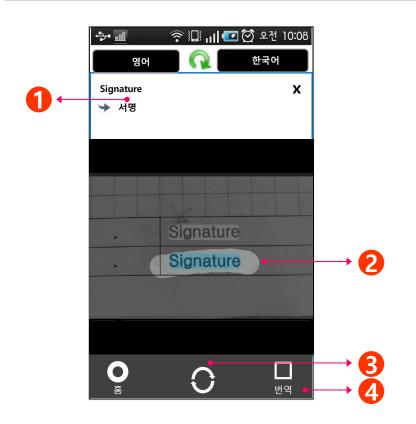
화면설명

① 인식 진행 뷰

No	Component	Function
1	언어 선택 버튼	• 비활성화
2	입력/출력 언어 변경 버튼	• 비활성화
3	인식 모션	 상단/하단의 끝 모서리에서부터 두 선이 맞닿을 때까지 인식 처리의 퍼센테이지 속도와 비례하여 이동함 상단/하단의 끝 모서리에서 0%로 시작하며 두 선이 맞닿는 가운데 지점까지 100%로 인식모션을 마감함
4	인식 퍼센테이지	· 인식된 정도에 따라 0%부터 100%까지의 퍼센테이지와 인식 모션이 연계되어 표현됨
5	취소 버튼	· E_SC_402로 이동



	화면설계서				
화면 ID E_SC_405 관련 UC E_UC_002 화면					OCR 번역
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범



- ① OCR 번역 뷰
- ② 문자인식 스크린에서 인식 가능한 텍스트와 인식 불가한 텍스트를 구분하기 위해서 텍스트의 길이와 비례한 Rectangle을 인식된 텍스트 뒷단에 별도 색상으로 표시함

No	Component	Function
1	입력/결과창	문자인식 스크린에서 선택된 영역의 텍스트 표시됨'번역'버튼을 실행하면, 번역 결과 표시됨
2	문자인식 스크린	· 인식하고자 하는 텍스트 영역을 닦아내듯이 선택하면, 해당 인식문자가 입력창에 나타남(이어서 '홈'을 누르면 입력창에 나타난 문자 그대로 홈 뷰에서도 나타남)
3	촬영모드 전환 버튼	· E_SC_402로 이동
4	번역 버튼	로그인 상태일 때 : 번역 실행중복 로그인 상태일 때 : E_SC_407 등장



화면설계서							
화면 ID	<u>화면 ID</u> E_SC_406 <u>관련 UC</u> E_UC_002 <u>화면명</u> OCR 번역 이용안내						
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범		



화면설명

① 비회원 이용 시, OCR 기능 이용안내 팝업

No	Component	Function
1	취소 버튼	· E_SC_401(비회원용)으로 이동
2	로그인/회원가입 버튼	· E_SC_003으로 이동



화면설계서					
화면 ID E_SC_407 관련 UC E_UC_002 화면명 OCR 번역 로그인 안내뷰					
업무명	업무명 DioVoice 서버형 애플리케이션 UI Scenario			작성자	염기범



- ① OCR 번역을 시도할 때, 동일 계정으로 서로 다른 기기에서 다중 접속을 허용하지 않음
- ② A 단말기에서 로그인을 한 상태에서 B 단말기로 로그인을 시도하면, 이전에 로그인한 기기의 접속을 강제 로그아웃하며, A 단말기에 좌측의 다중 접속 알림창을 등장시킴
- ③ A 단말기가 로그인 상태에서 네트워크가 요구되는 서비스를 실행 중일 때, 다른 기기에서 동일 계정으로 접속하면, A 단말기에 E SC 407이 발생함

No	Component	Function
1	ID 입력창	• 입력 문자 표시, Default 힌트 '아이디'
2	로딩 애니메이션	• 5번 버튼 실행 시 로그인이 지연되는 시간 동안 애니메이션 등장
3	비밀번호 입력창	• ' ******* ' 으로 표시, Default 힌트 '비밀번호'
4	취소 버튼	· E_SC_405로 이동
5	로그인 버튼	(온라인 상태에서 정확한 ID와 비밀번호를 입력하였을 때) : 누르면, E_SC_405로 이동하면서 번역 결과를 보여줌 (온라인 상태에서 정확한 ID와 부정확한 비밀번호를 입력하면) : 비밀번호 창의 레이아웃이 붉은 색으로 변경되며, 입력된 텍스트는 유지됨 (6번 안내 토스트 발생됨) (온라인 상태에서 부정확한 ID와 비밀번호를 입력하면) : ID 창과 비밀번호 창의 레이아웃이 붉은 색으로 변경됨 (6번 안내 토스트 발생됨) (오프라인 상태에서 임의의 ID와 비밀번호를 입력하였을 때) : 6번 내용이 '네트워크 연결을 확인해 주세요'로 대체됨
6	안내 토스트	

