

우리.다

시연 시나리오

D202

박종건 장보경 송관재 김지훈 이종길 박지용



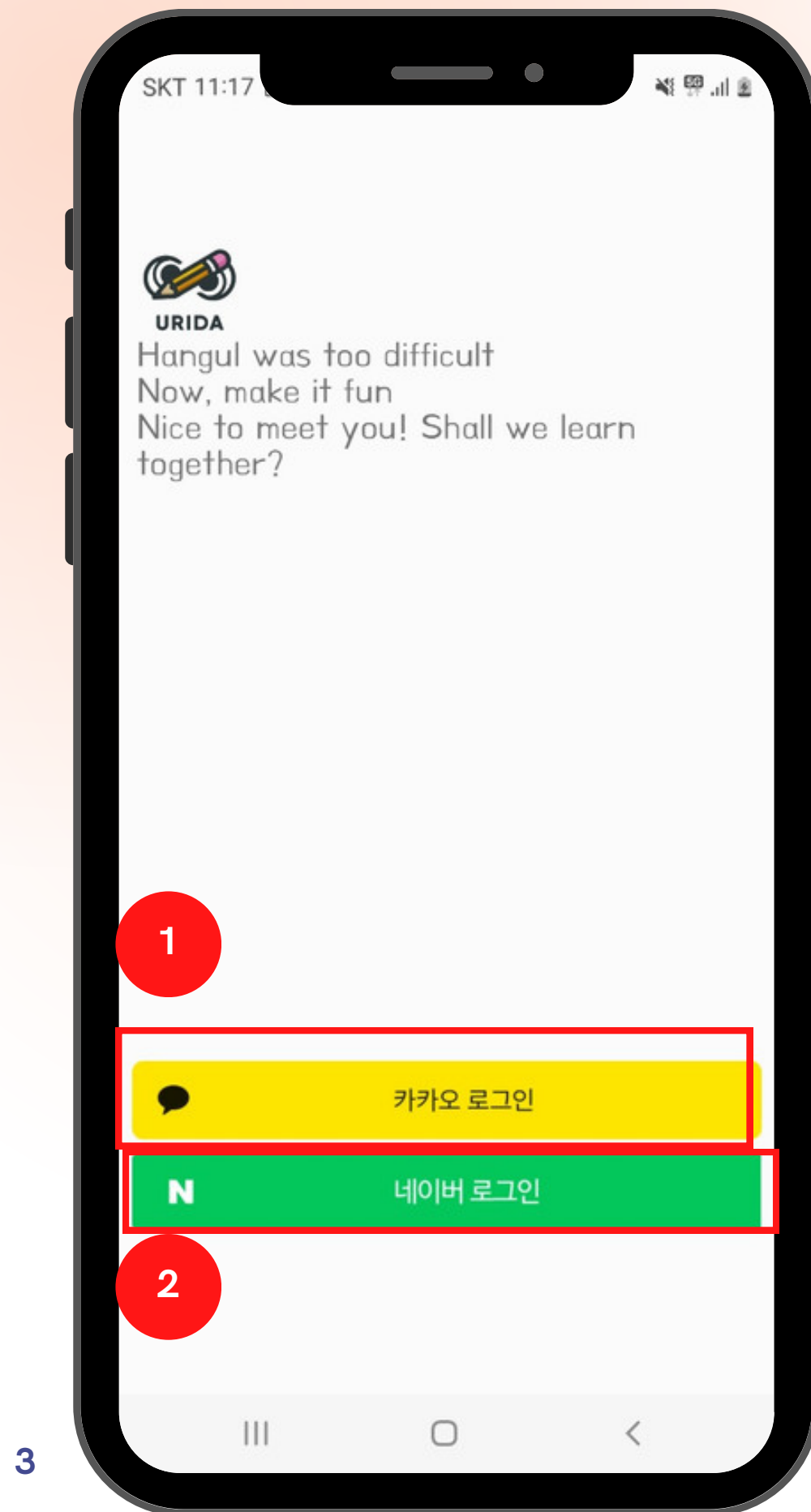
URIDA

우리 모두 다 함께



F01-시작 화면

처음 앱을 설치한 후 실행하면 앱의 로고와 함께 시작 화면을 띄워준다.

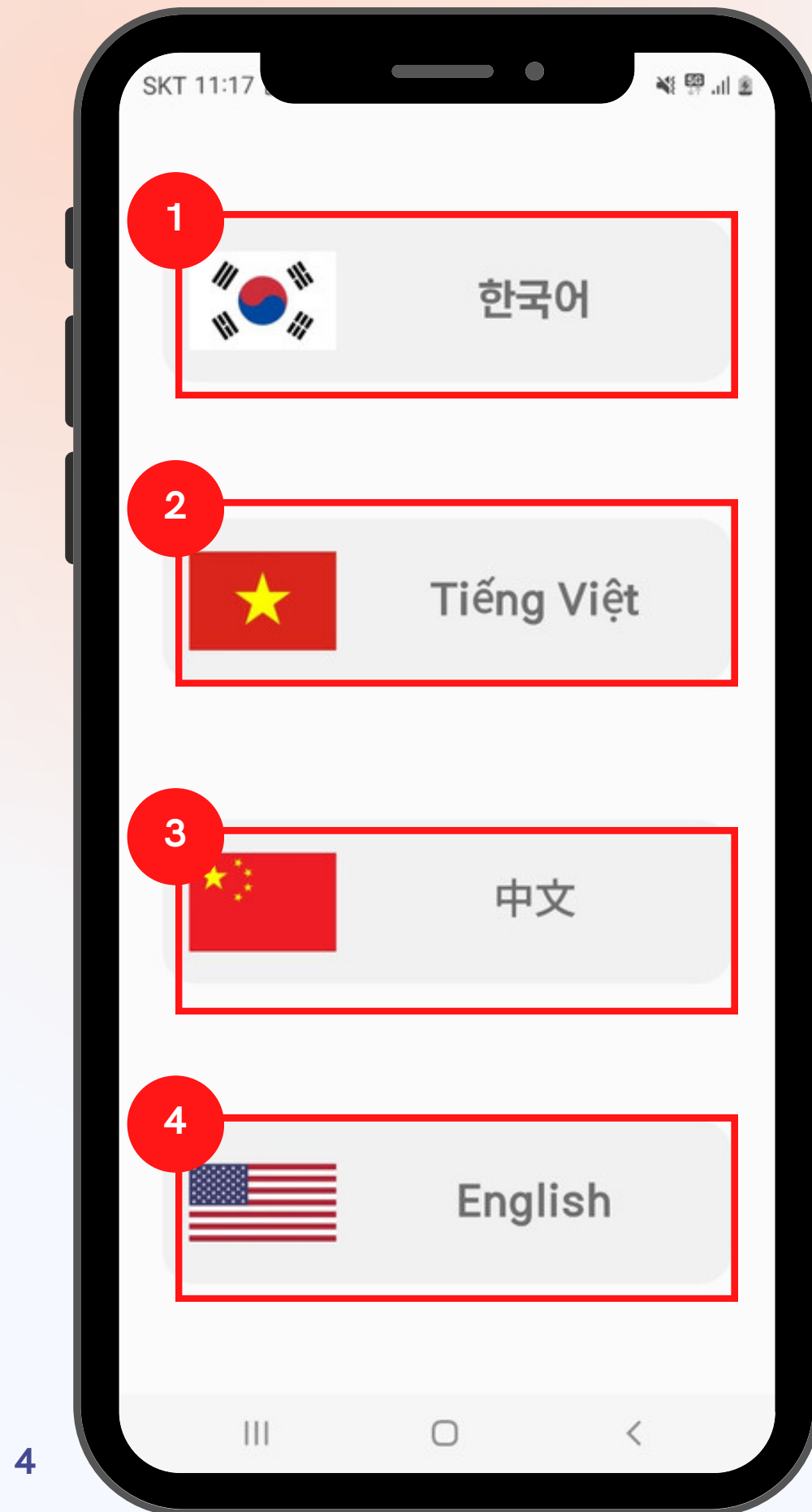


F02-로그인 화면

로그인 화면에서 소셜 로그인을 통해 우리다 앱에 접속할 수 있다.

동작

1. 버튼 클릭 시 카카오 연동 후 언어 설정 화면으로 이동
2. 버튼 클릭시 네이버 인증 후 언어 설정 화면으로 이동

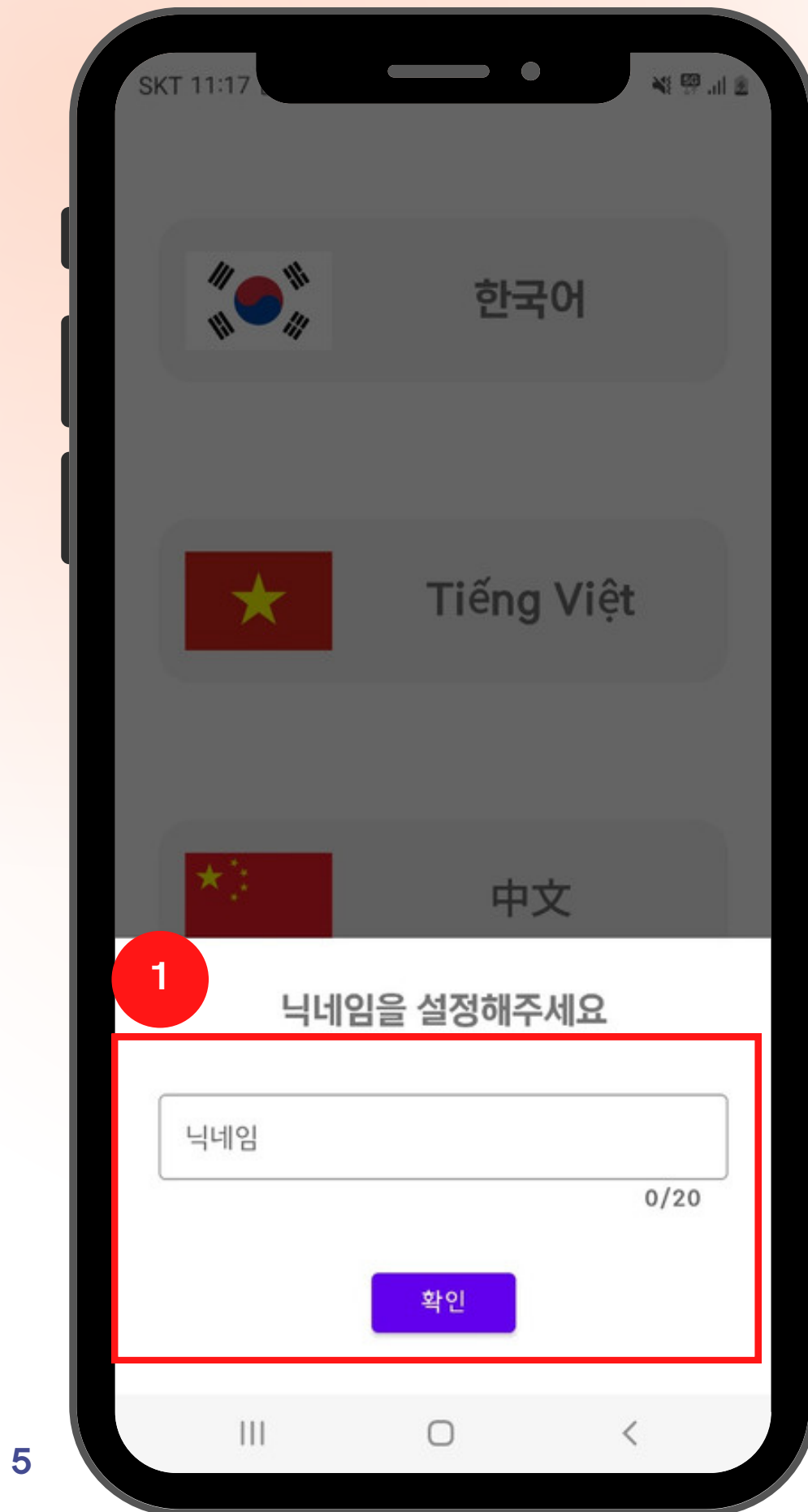


F03-언어 설정 화면

메인 화면으로 넘어가기 전 유저는 언어를 설정하여야 한다.

동작

1. 한국어로 언어 설정할 수 있다.
2. 베트남어로 언어 설정할 수 있다.
3. 중국어로 언어 설정할 수 있다.
4. 영어로 언어 설정할 수 있다.



F04-닉네임 설정 화면

언어 설정 후 닉네임을 설정하는 화면으로 이동하여 2자~20 자 사이의 닉네임을 입력한다.

동작

1. 2자 이상 20자 이하 영문 닉네임 입력
2. 확인 버튼으로 다음 화면으로 이동



F05-메인화면

메인화면에서 바로 각종 기능을 이용할 수 있다.
커뮤니티는 배너 형식
나머지 기능들을 가로 스크롤 형식

동작

1. 단어 학습 및 퀴즈 풀어보기, 다시 풀어보기로 이동
2. 실제 영상 분석 모듈로 이동
3. ai를 활용한 이미지, 음성 모듈로 이동
4. 커뮤니티로 이동
5. 언어 설정 버튼

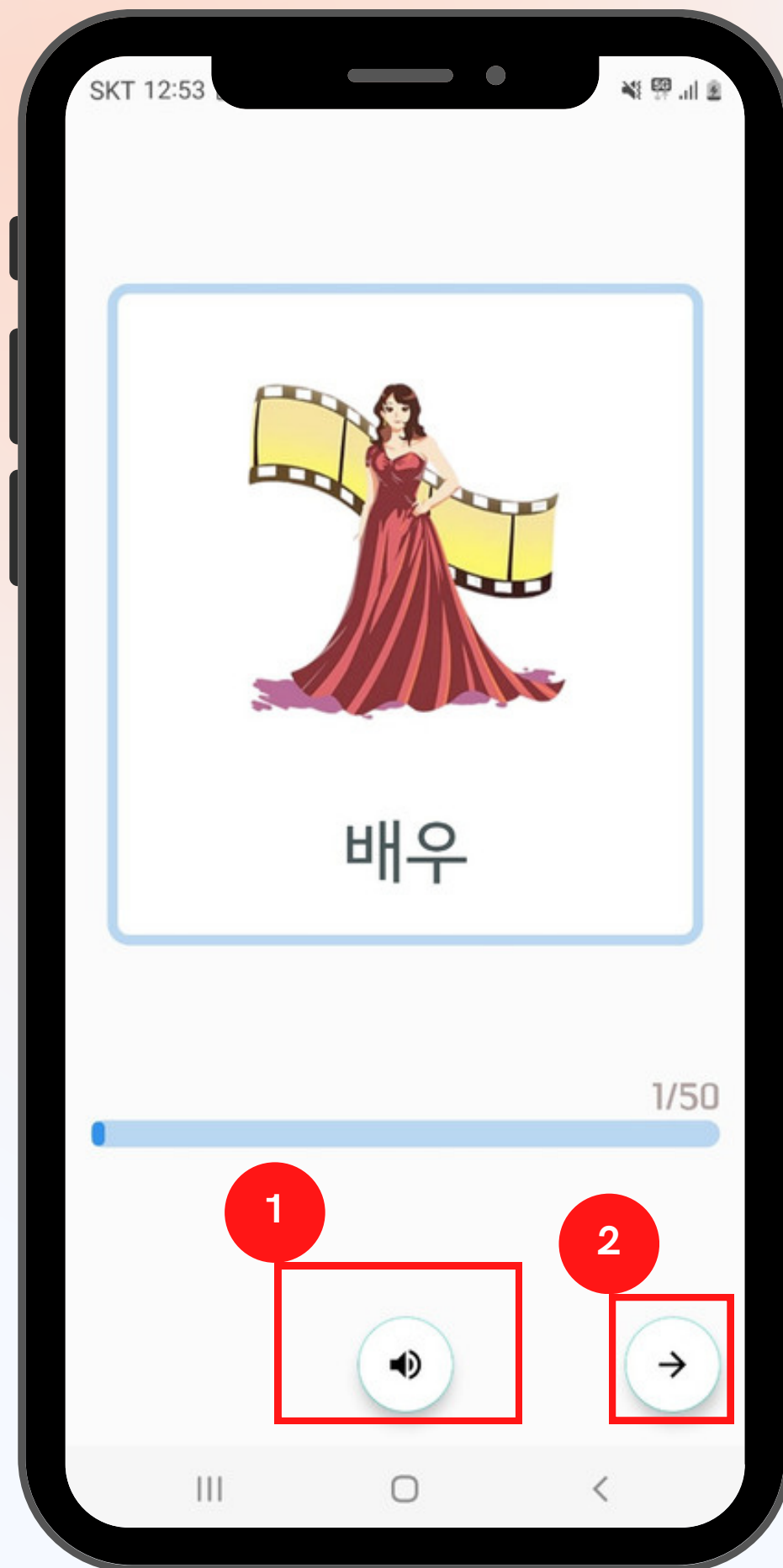


F06-단어익히기

단어 익히기 카테고리를 선택할 수 있다.

동작

1. 버튼 터치시 과일/채소 카테고리의 단어를 학습할 수 있다.
2. 버튼 터치시 동물 카테고리의 단어를 학습할 수 있다.

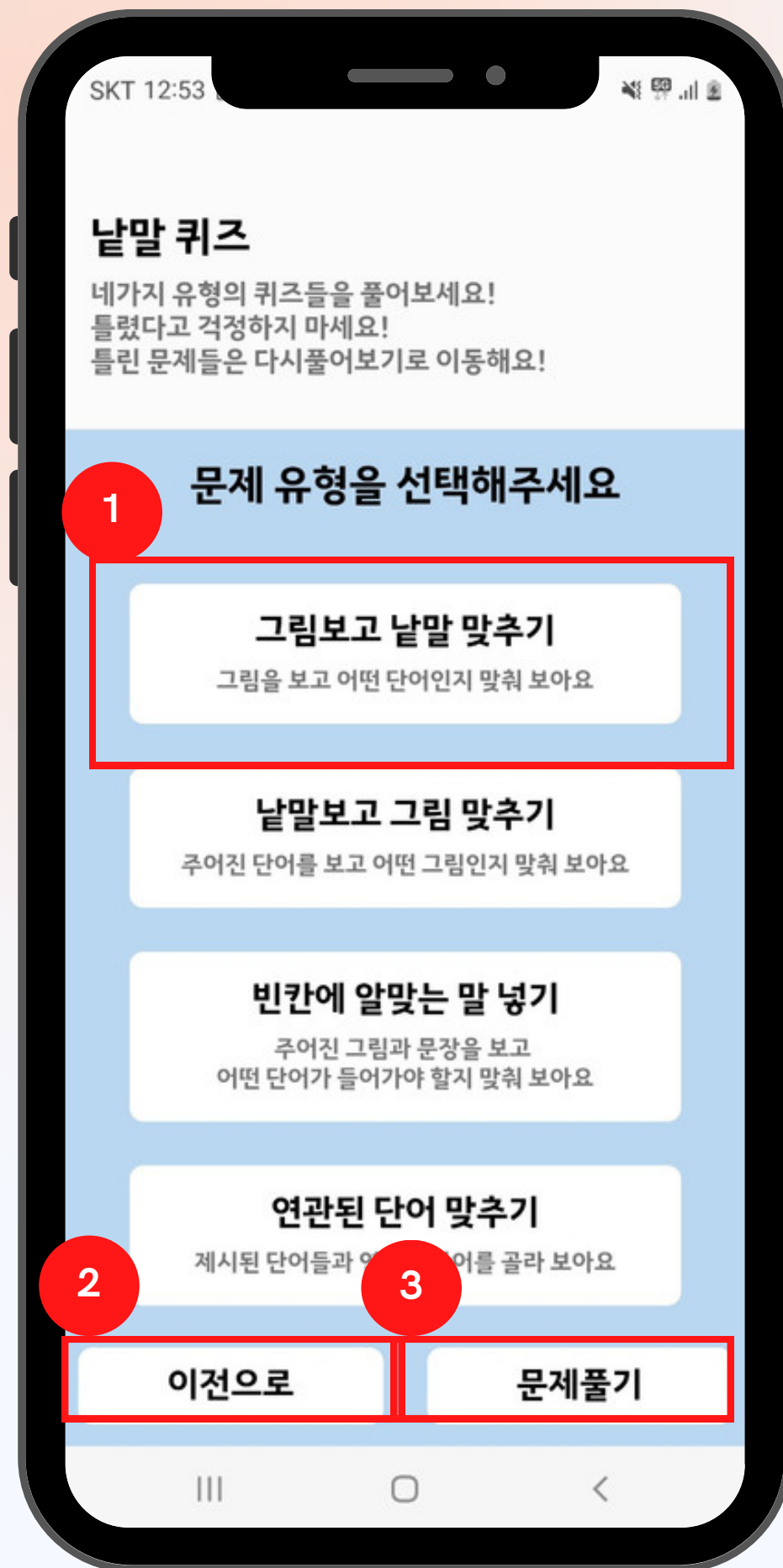


F06-1 단어 익히기

해당 카테고리의 단어들의 이미지가 뜨고 TTS 와 스크롤 바를 확인하며 단어 학습 할 수 있다.

동작

1. 해당 단어를 한국어 음성으로 읽어준다.
2. 다음 단어로 넘어갈 수 있다.



F07-날말 퀴즈

문제 유형을 선택할 수 있다.
메인 화면으로 돌아갈 수 있다.

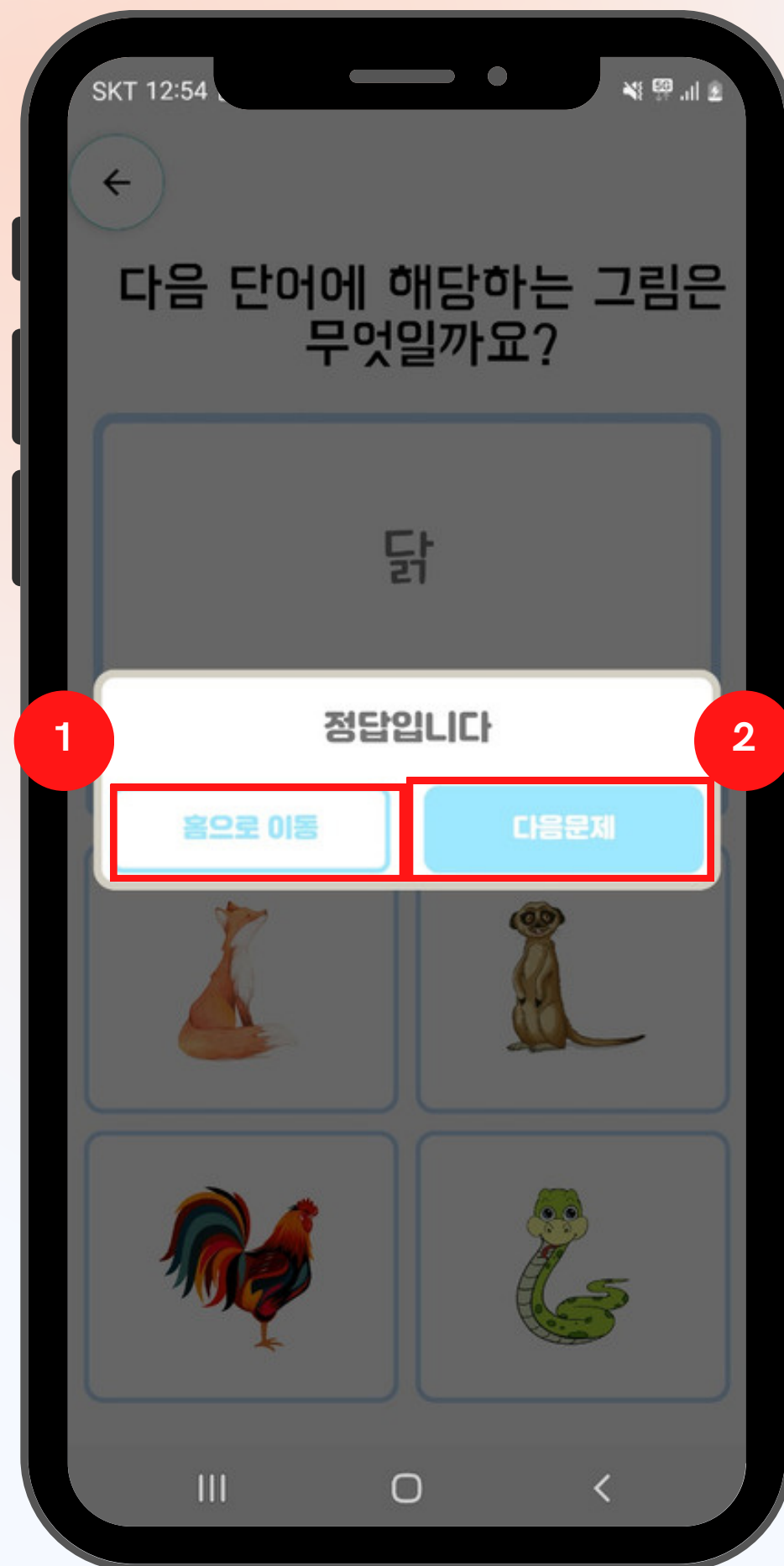
동작

1. 4가지 문제 유형 중 하나를 선택한다
2. 홈 화면으로 돌아갈 수 있다.
3. 선택한 유형의 문제를 풀 수 있다.



FOR THE FUTURE

Canva

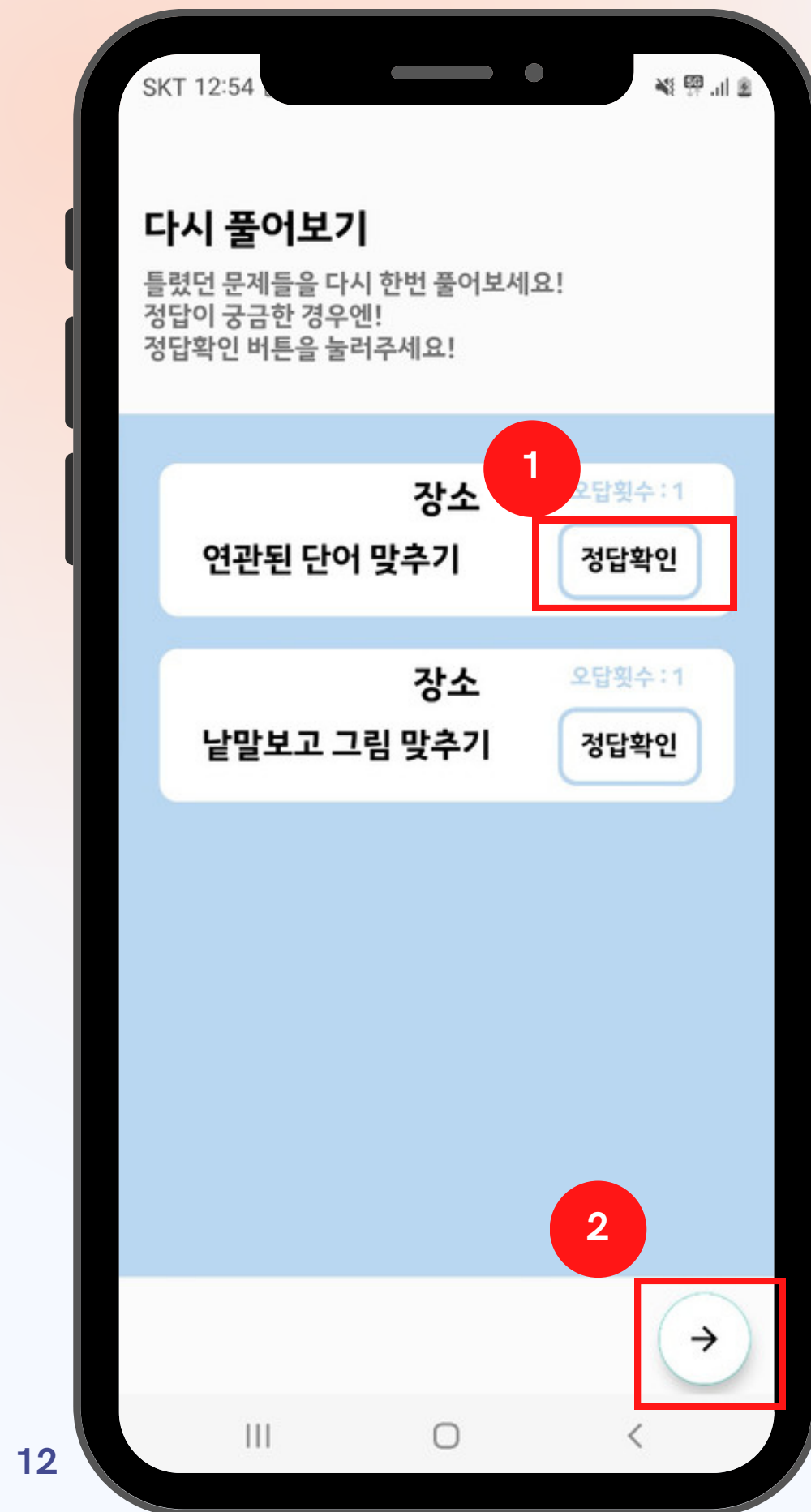


F07-2 정답확인 화면

메인화면으로 이동하거나 다음 문제를 풀기 위한 화면으로 전환 할 수 있다.

동작

1. 메인화면으로 이동한다.
2. 다음문제로 이동한다.



F08 다시풀어보기

틀렸던 문제를 다시풀어 볼 수 있다.

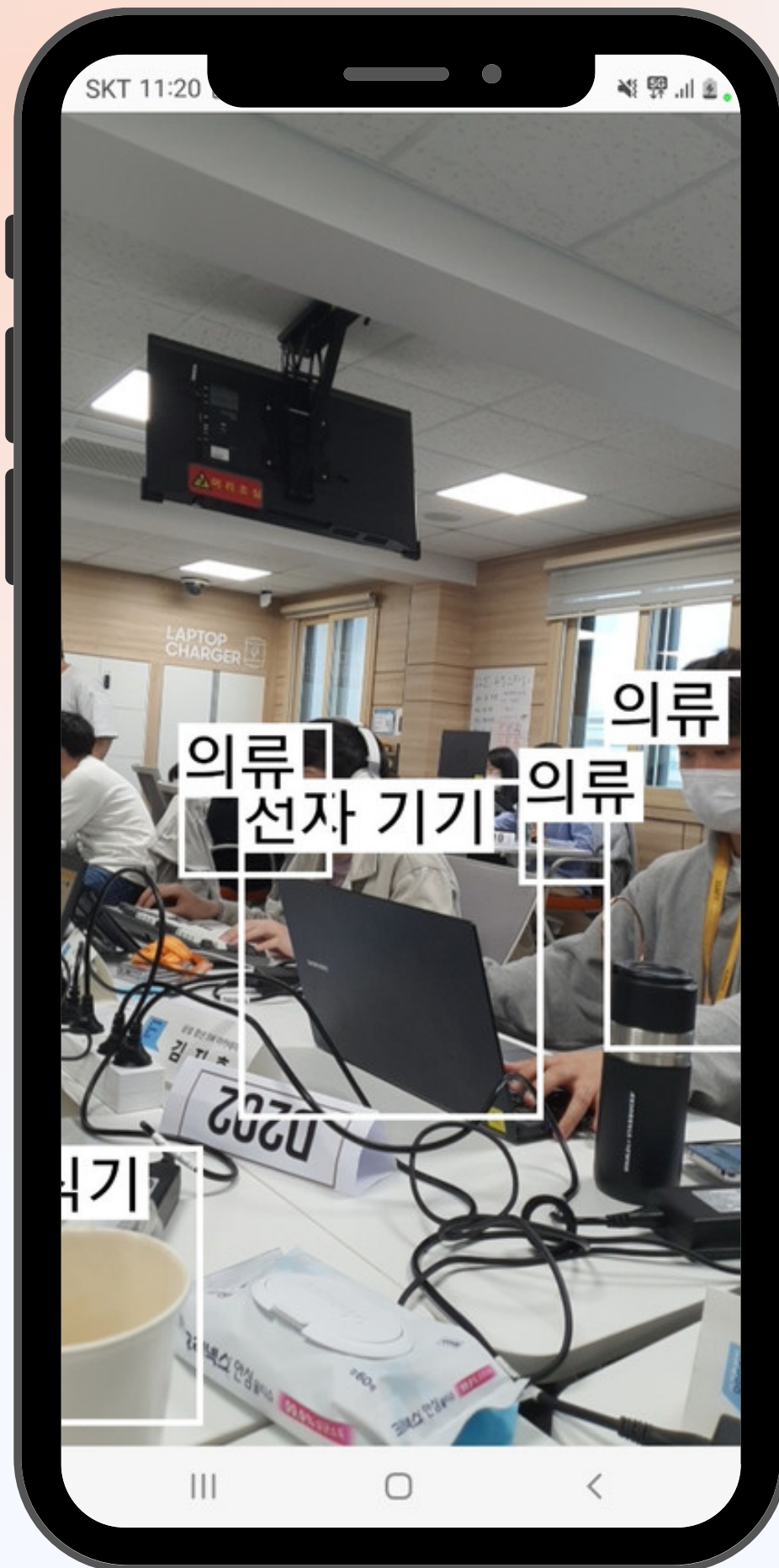
동작

1. 틀렸던 문제의 정답을 확인한다.
2. 틀렸던 문제 중 가장 상단에 있는 리스트부터 다시 풀어본다.



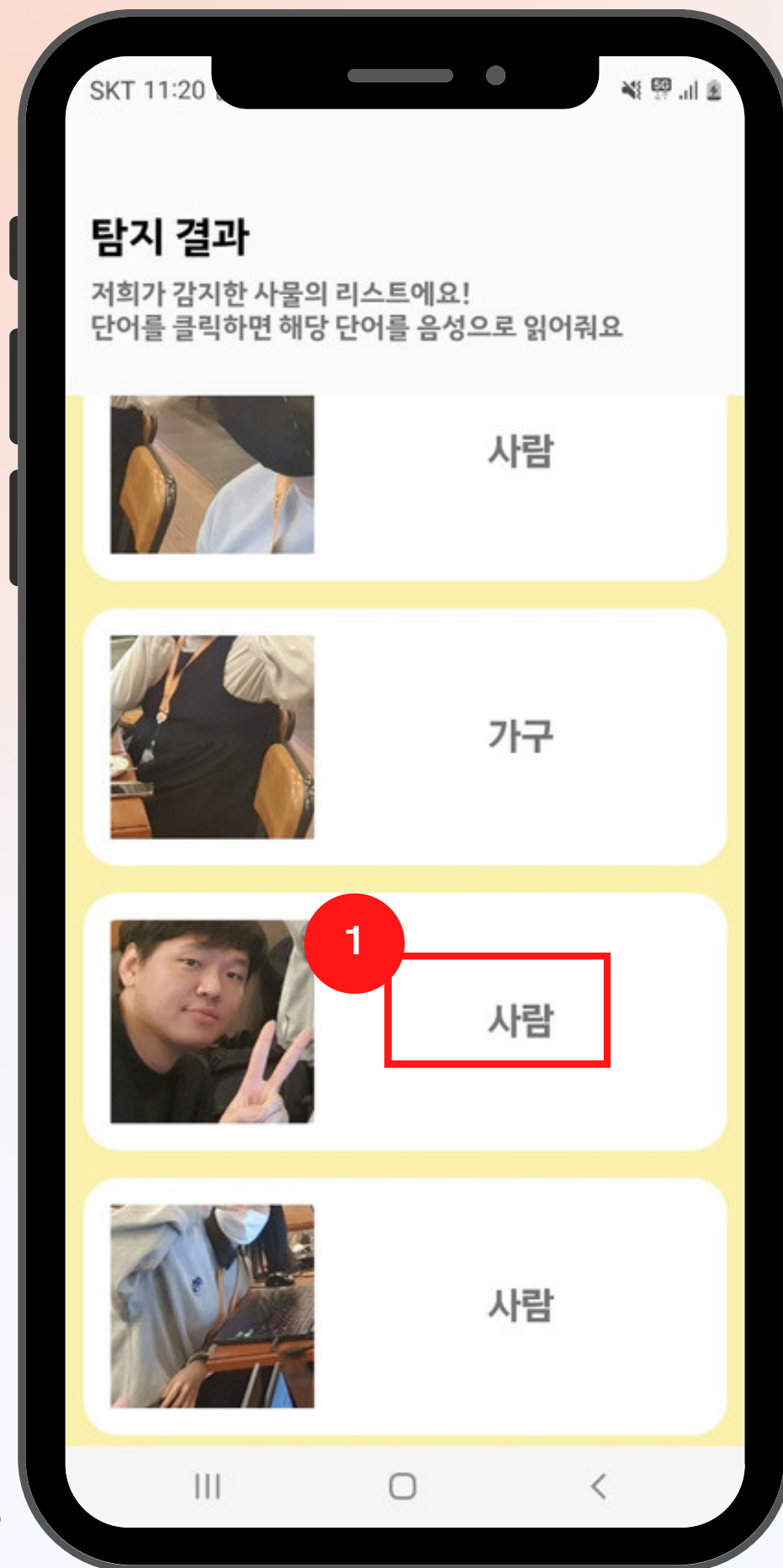
F08-1 다시풀어보기(정답확인)

틀렸던 문제의 정답 확인 페이지



F09 실시간 이미지 캡셔닝

실시간으로 ML kit 가 인식할 수 있는 사물에 대해서 이미지 캡셔닝이 가능하다.



F10 이미지 캡셔닝 - 사진 혹은 갤러리에서 불러오기

현재 찍은 사진이나 갤러리에서 불러온 사진을 분석하여 사물이라 인식된 범위를 크로핑하고 리스트 형식으로 나타낸다.

동작

1. 글자 클릭시 TTS 로 읽어 준다.

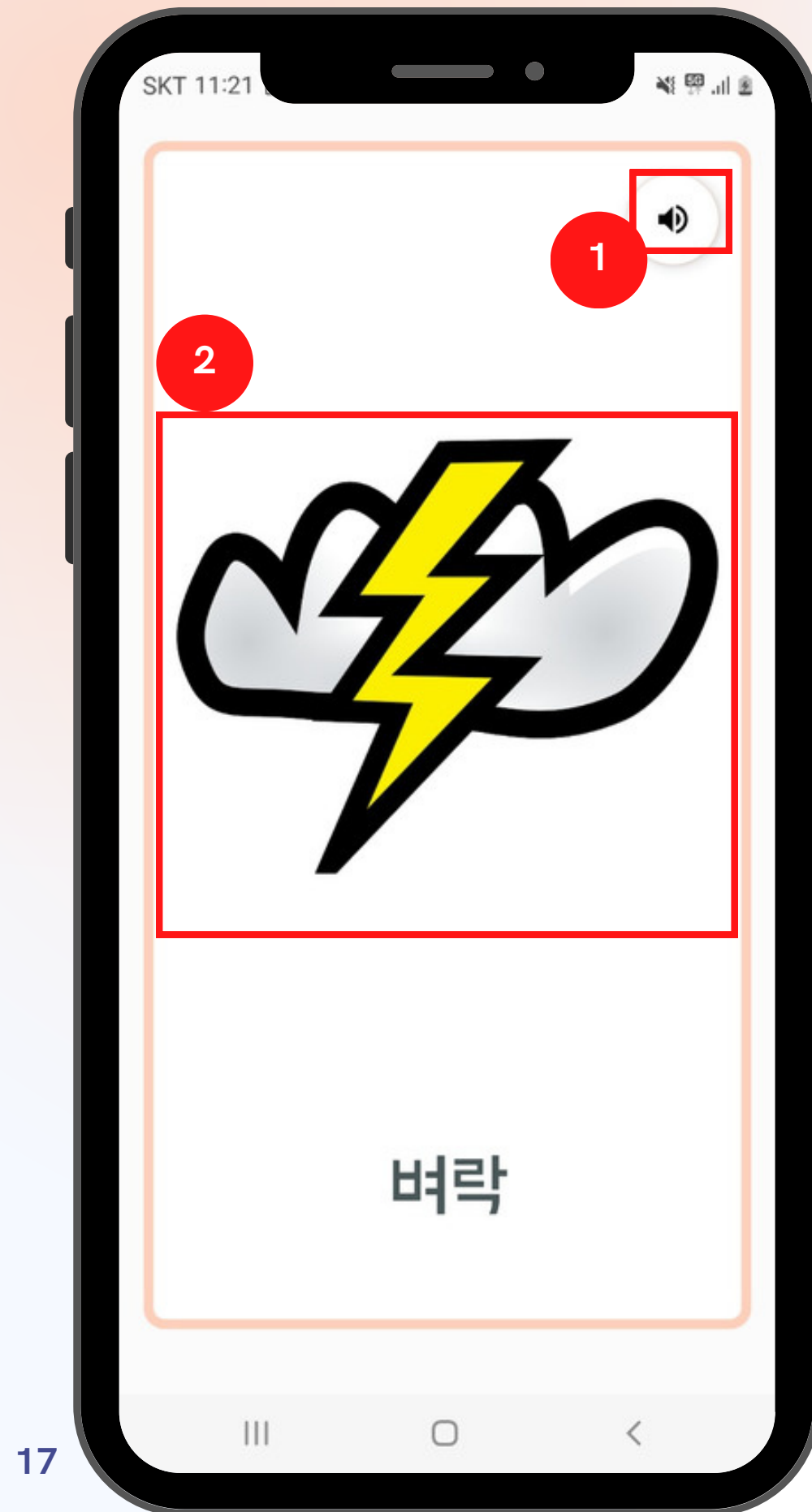


F11 그림 알아맞추기

그린 그림을 학습된 ai 모델을 통해 알아 맞춘 후 결과를 돌려줄 수 있다.

동작

1. 색깔 선택 가능 , 결과에는 영향 x , 지우개 버튼으로 undo 기능
2. 도화지 위에 그림을 그릴 수 있다.
3. 그림 제출 버튼

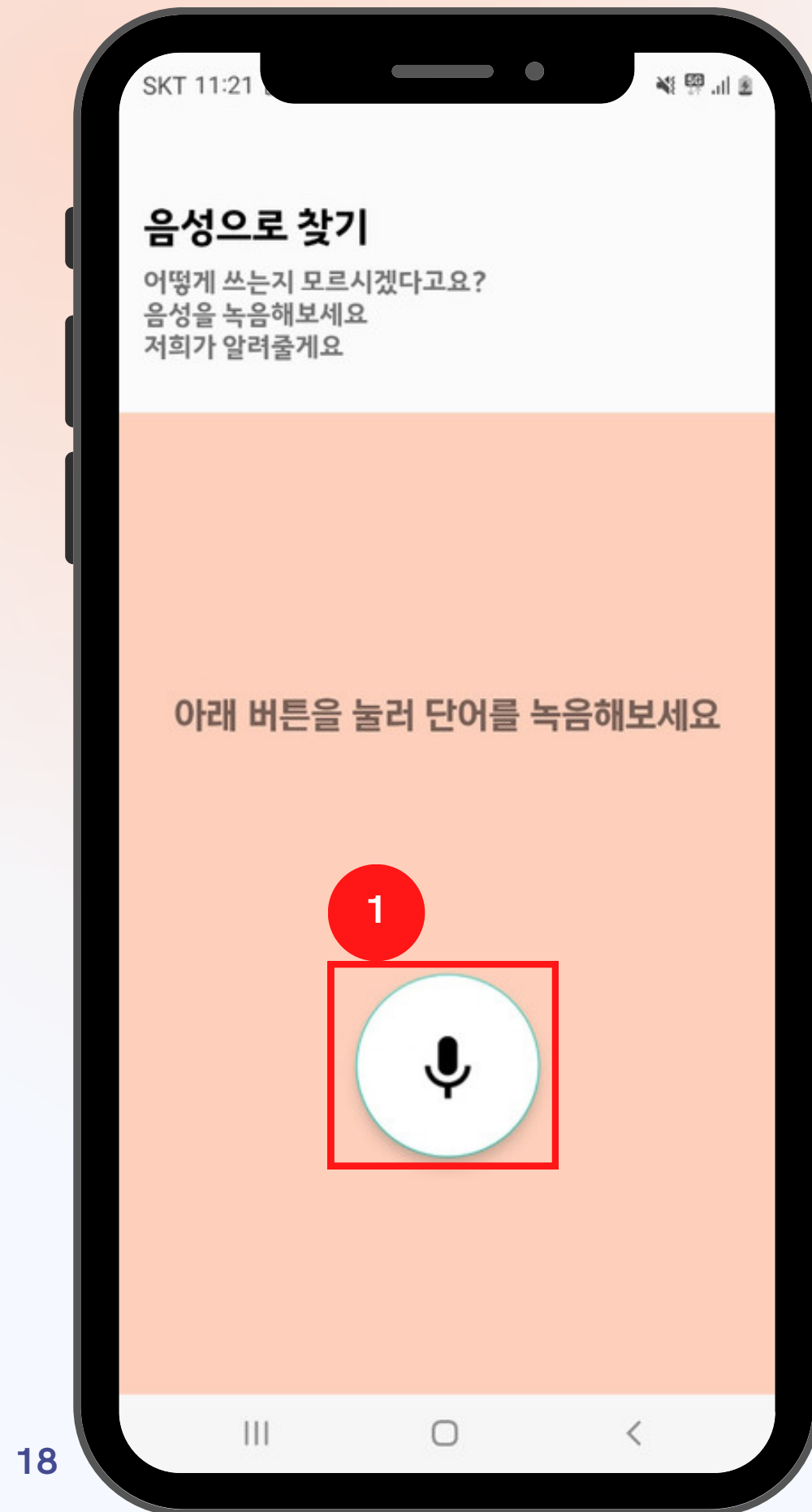


F11-1 그림 예측 결과 페이지

AI 가 예측한 결과에 해당하는 이미지를 유저에게 보여준다.

동작

1. TTS 로 해당 단어의 음성을 재생할 수 있다.
2. 예측된 결과에 해당하는 이미지를 보여준다.



F12 음성으로 찾기 화면

음성을 기록하고 해당 데이터를 전송하여 어떤 말을 했는지 결과를 돌려 받을 수 있다.

동작

1. 버튼을 누른 이후 음성을 기록한다. (따로 저장은 하지 않는다.) 다음 화면에서 어떤 단어를 물어봤는지 예측 결과를 얻을 수 있다.

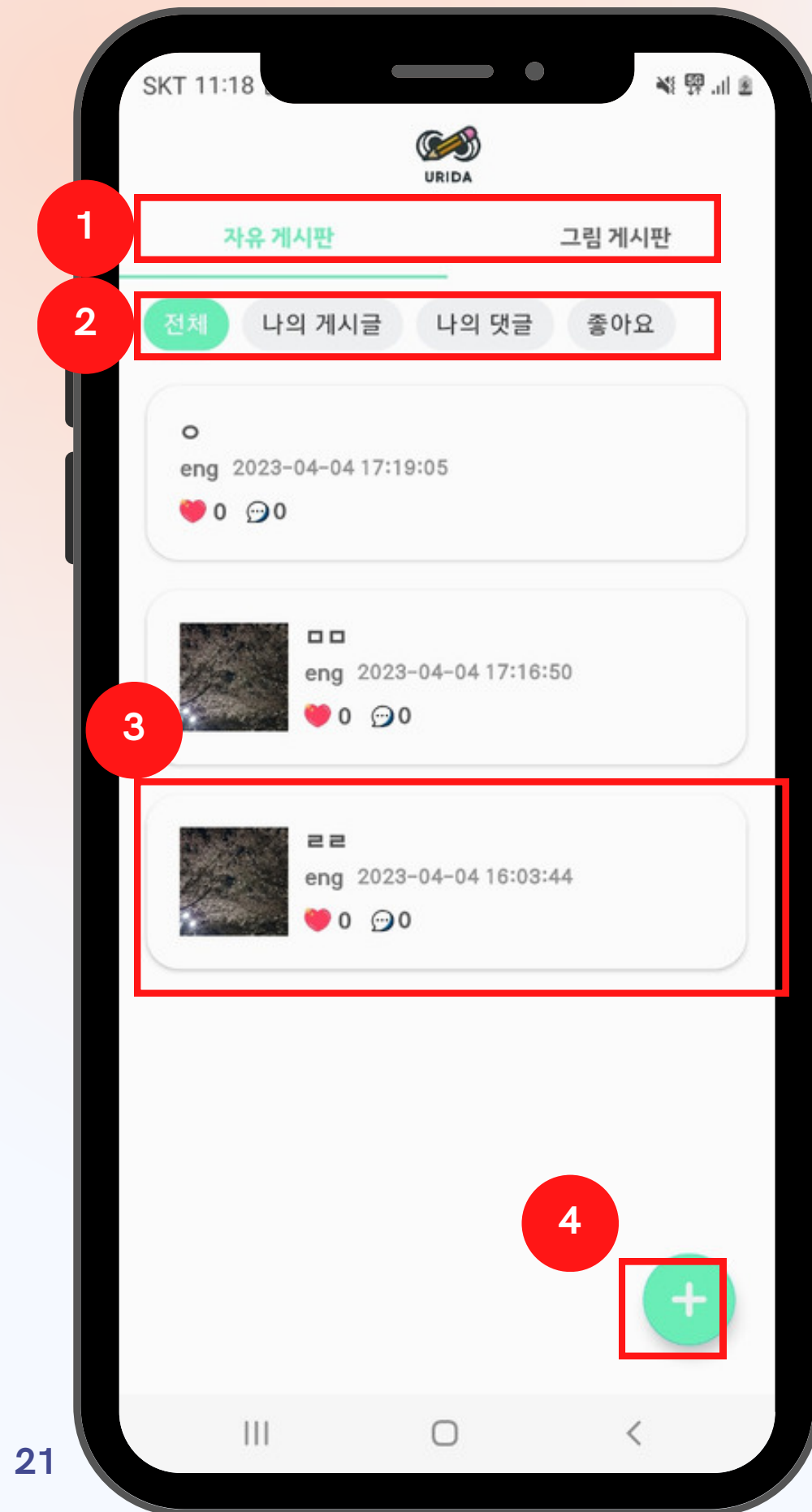


F12-1 음성으로 찾기 예측 결과

카테고리에 있는 단어를 정확히 발음하였을 때 학습된 STT 모델이 예측한 결과를 확인할 수 있다.

동작

1. 해당 단어에 대한 음성을 TTS 로서 확인할 수 있다.

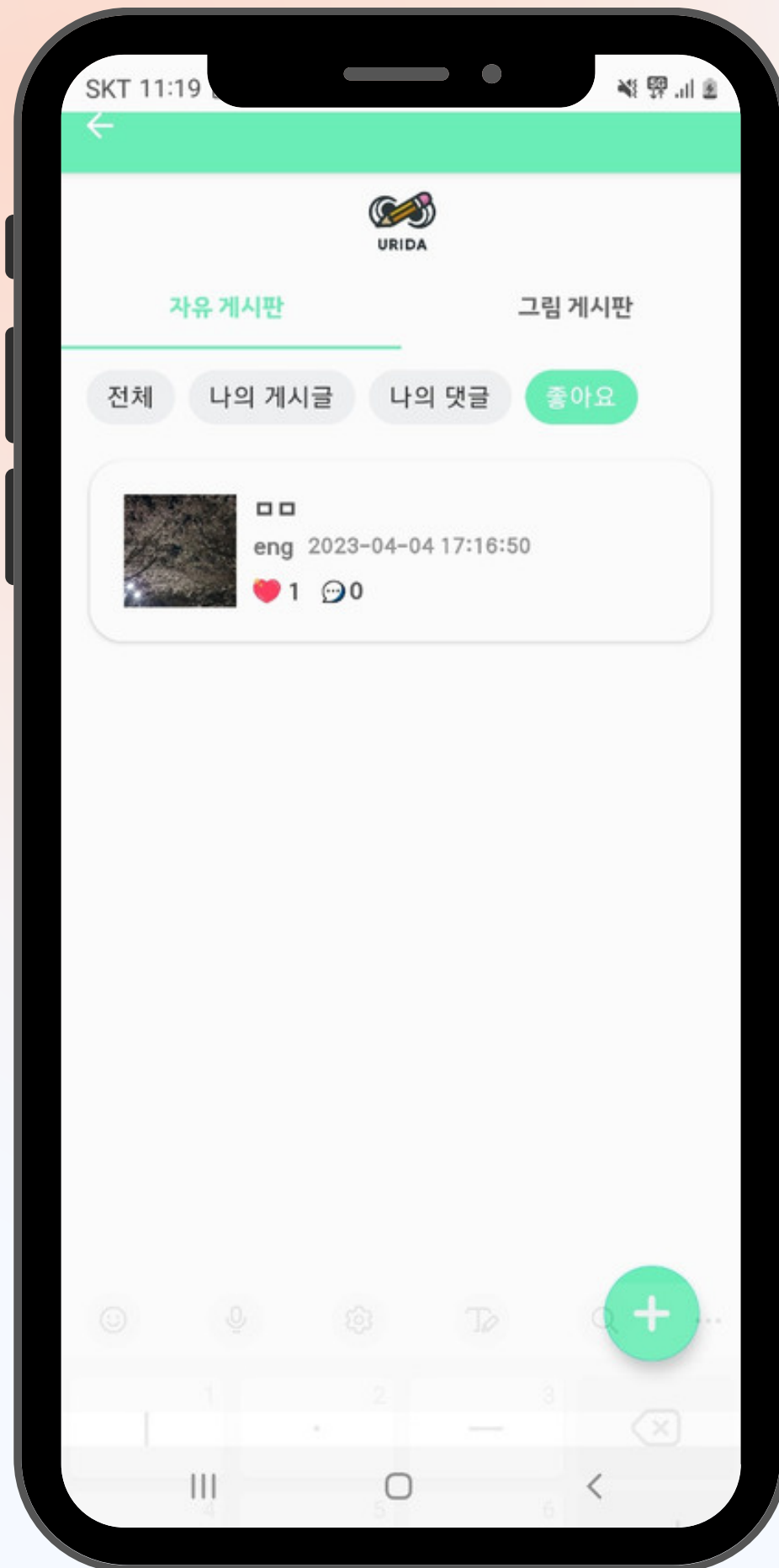


F13 커뮤니티 화면

게시판을 선택하고, 전체 내가 쓴 게시물과 댓글 좋아요 등을 확인 할 수 있다.

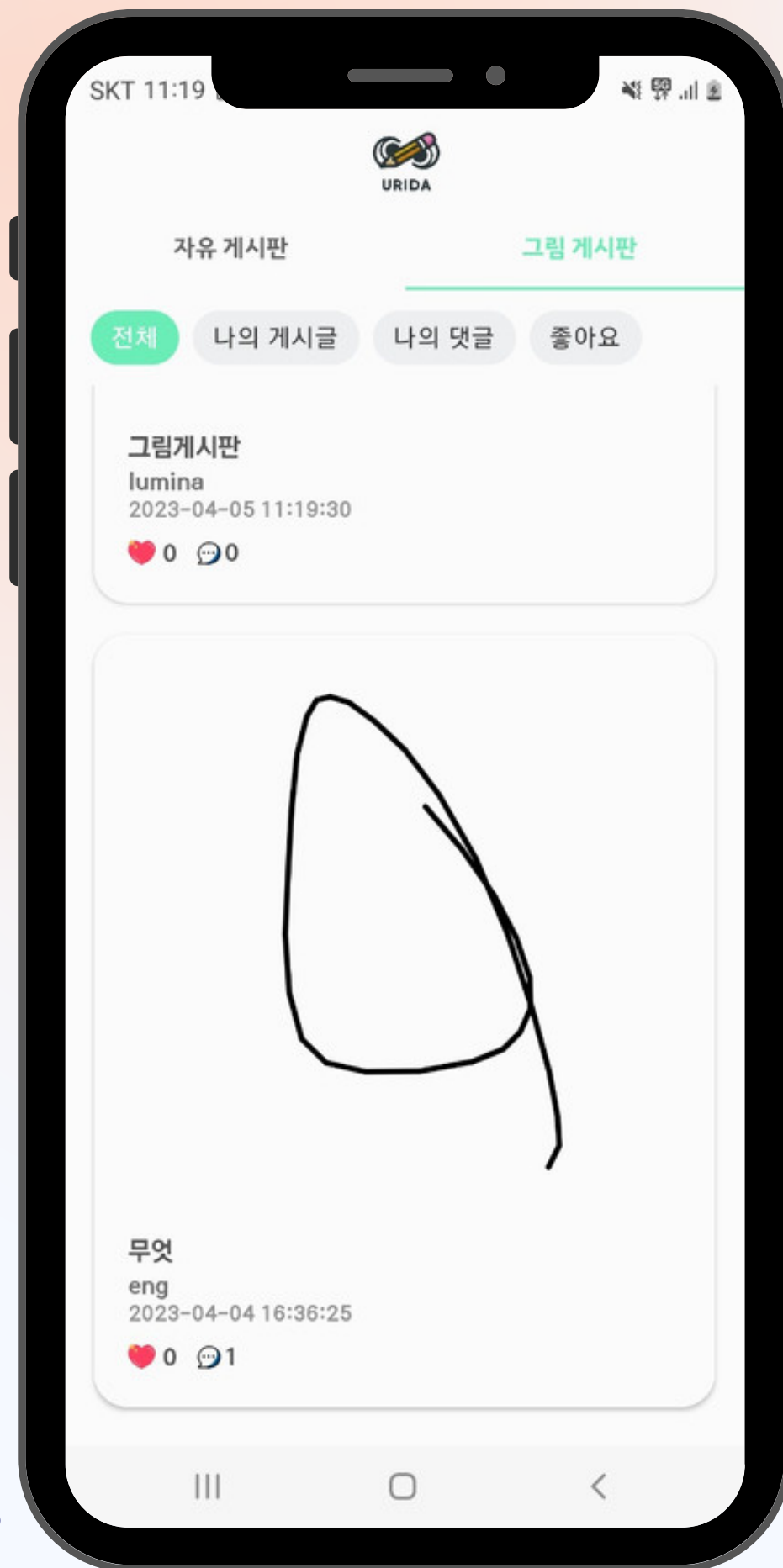
동작

1. 자유 // 그림 게시판을 선택할 수 있다.
2. 전체 목록, 내가 쓴 게시물 목록, 내가 쓴 좋아요 한 글을 확인 할 수 있다.
3. 게시물의 디테일한 정보를 확인할 수 있다.
4. 게시물 작성 버튼을 눌러 작성 페이지로 이동할 수 있다.



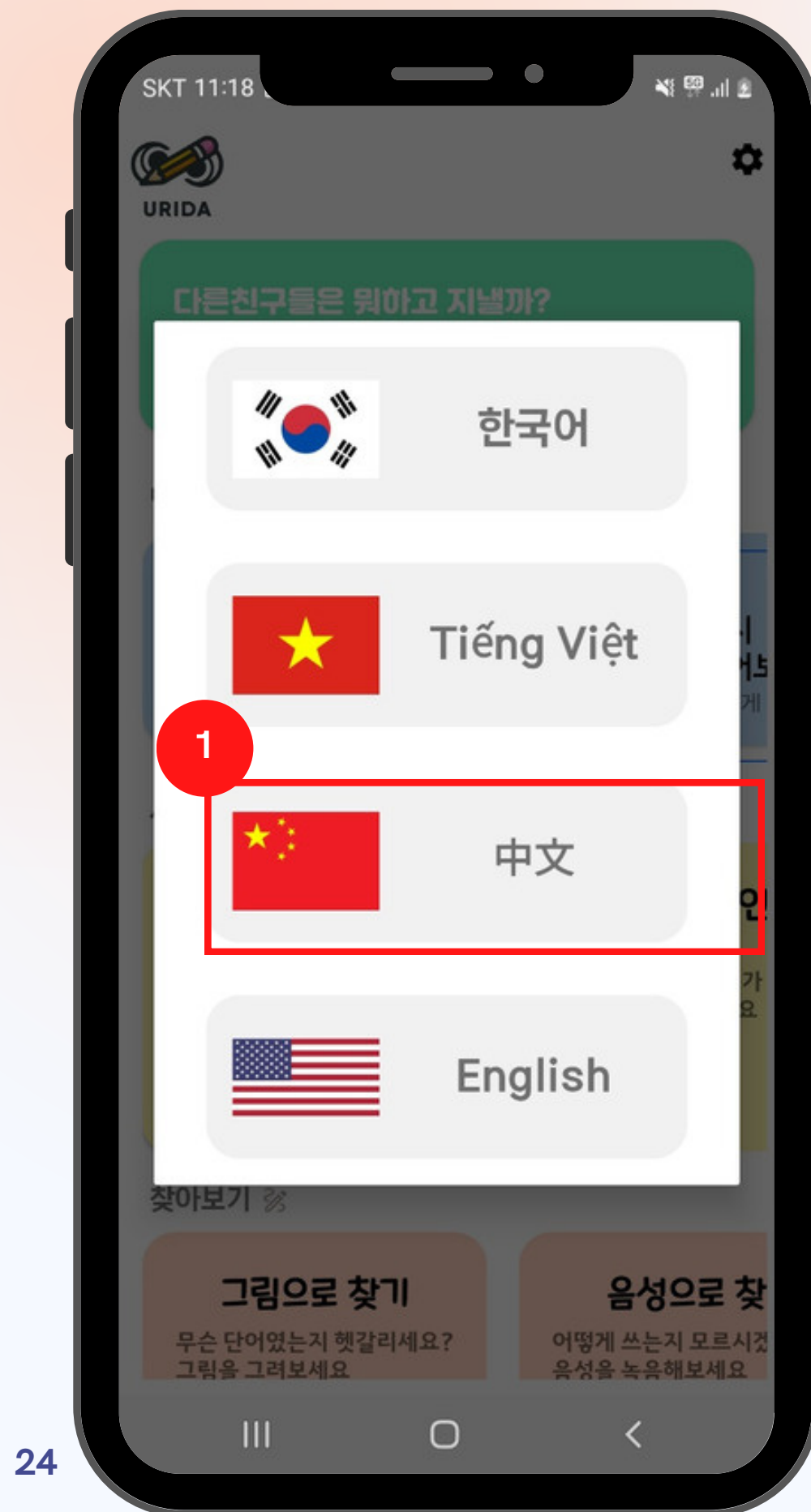
F13-1 좋아요 한 게시글 목록 화면

좋아요한 게시글 목록들을 확인 할 수 있다.



F13-2 그림게시판

그림으로 찾기에서 ai 가 찾지못한 그림을 공유하고 어떤 그림인지 서로 소통하는 게시판을 이용할 수 있다.



F14-언어 설정 화면

앱을 처음 설치했을 때 뿐만 아니라 앱 이용 도중 설정 버튼을 누르고 언어 설정을 할 수 있다.

동작

1. 버튼 들에 달려있는 텍스트 들이 중국어로 번역되어 나타난다.