



User Manual

2022 – 1 Capstone
06분반 02조

20170807 박민기
20186668 박지수
20174089 윤석원



jjump는 실시간 텍스트 인식 기술과 증강 현실 기술을 응용하여 다양한 시청각 자료와 콘텐츠를 통해 아이들의 주도적인 학습을 도와주는 어린이 영어 단어 학습 어플리케이션 입니다.



로그인 화면



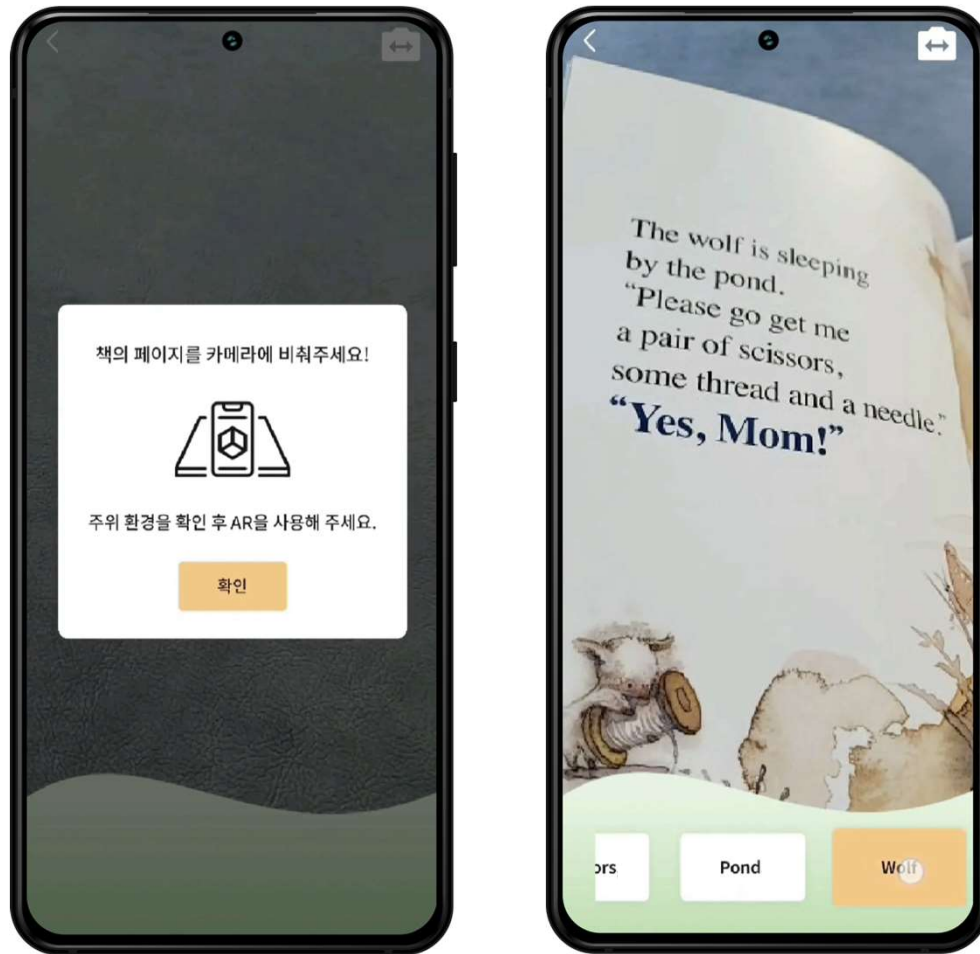
- 로그인 화면에서는 카카오와 구글 등, 소셜 로그인을 지원하여 유저가 간편하게 서비스를 즐길 수 있도록 돕습니다.

메인 화면



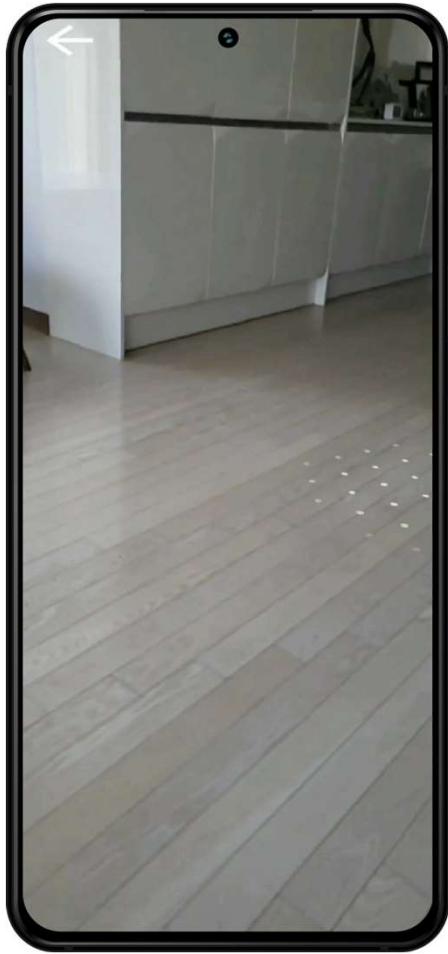
- 홈 화면에서는 나무 애니메이션을 통해 아이들의 학습량을 표시합니다.
- 학습량에 따라 성장하는 나무를 통해 아이와 함께 성장한다는 jjump의 주제를 내포하고 있습니다.

메인 화면 - 단어 인식



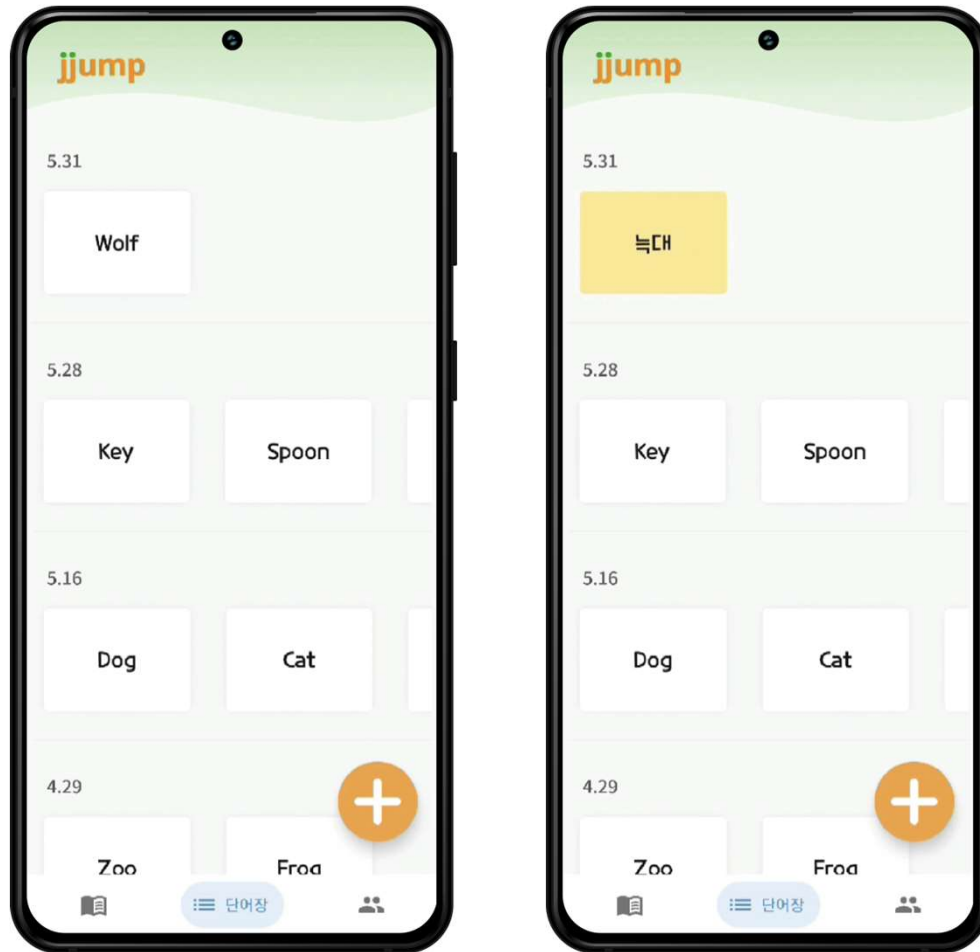
- 홈 화면에서 카메라 버튼을 통해 진입할 수 있는 단어 인식 화면입니다.
- 화면에 인식되는 단어들 중, 데이터베이스 내에 저장 되어있는 단어들에 한하여 하단에 표시하여 줍니다.
- 리스트 형태로 제공되는 단어들은 새로운 단어들이 인식될 때마다 최신화 되며, 좌우 스크롤을 통해 확인할 수 있습니다.
- 최대 표시되는 단어 수는 열 다섯 단어입니다.

메인 화면 - 모델 로드



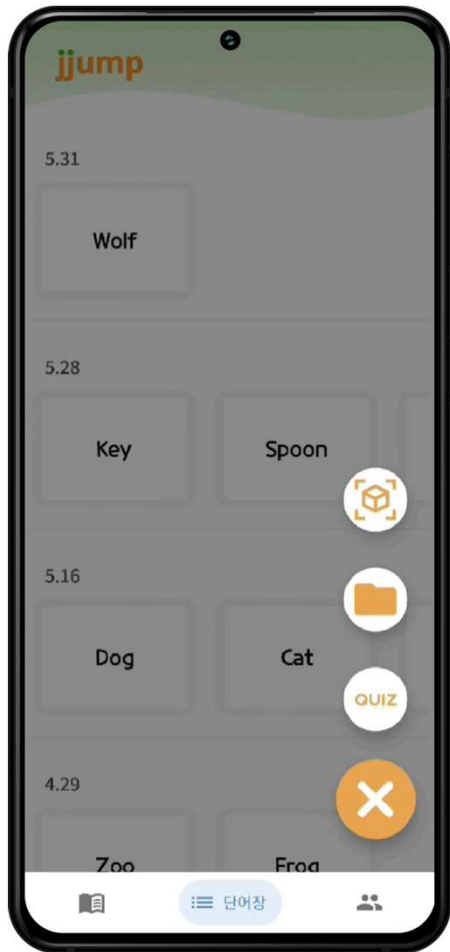
- 인식된 단어들 중, 보고싶은 단어를 선택 시 AR화면으로 전환됩니다.
- 카메라로 평면을 인식하여 노드가 생성되면 화면을 터치하여 선택된 모델을 불러올 수 있습니다.
- 생성된 모델은 드래그를 통해 크기를 조절하고 위치를 이동시킬 수 있으며, 모델과 관련된 소리도 자동으로 재생되어 보다 다양한 시청각 자료를 제공합니다.

단어장 화면



- 단어장 탭에서는 그동안 아이들이 공부했던 단어들을 한 눈에 볼 수 있습니다.
- 뜻이 헛갈리는 단어를 터치하면 플립 애니메이션과 함께 뜻을 표시해줍니다.

단어장 화면-메뉴



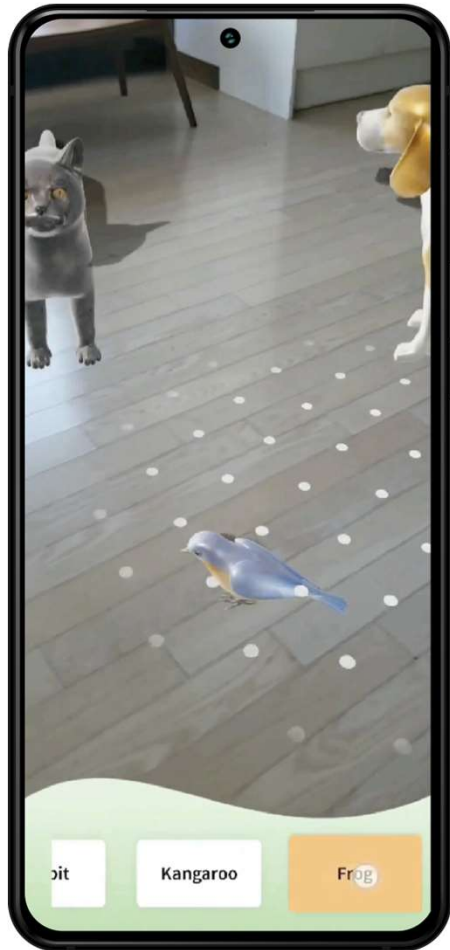
- 우측 하단의 FAB(Floating Action Button)을 통해 메뉴를 오픈할 수 있습니다.
- 위쪽부터 AR놀이 버튼, 단어 폴더 버튼, 퀴즈 버튼 순서로 구성되어 있습니다.

단어장 메뉴-AR놀이 화면(1)



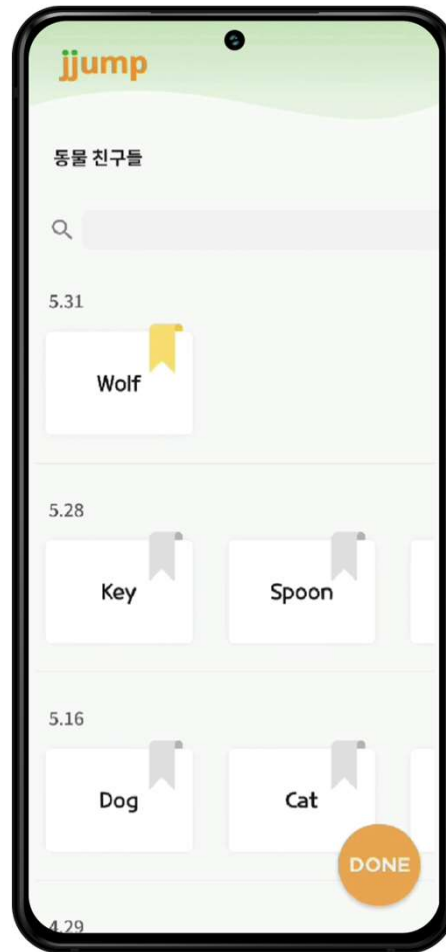
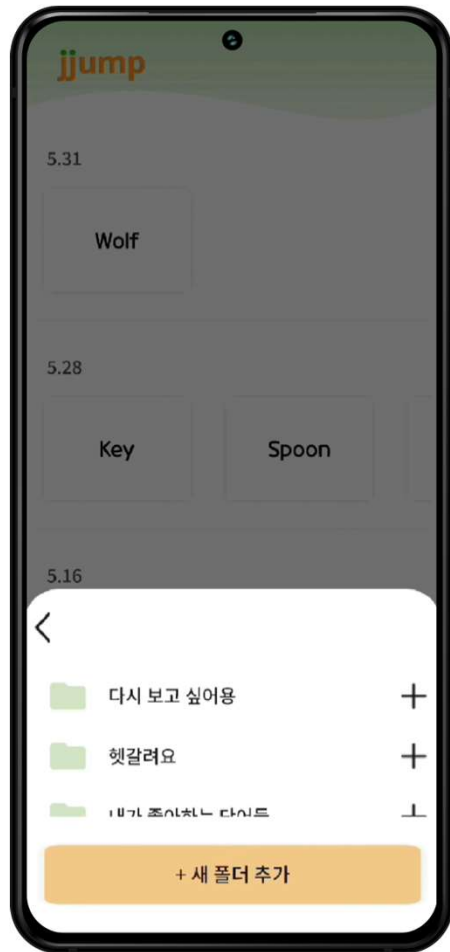
- 메뉴에서 AR버튼을 클릭하면 기존에 사용자가 만들어 두었던 폴더 리스트가 등장합니다. 사용자가 분류한 카테고리에 따라서 원하는 단어들만 다시 학습할 수 있도록 도와줍니다.
- 폴더별로 분류된 단어들은, 해당하는 폴더가 선택되면 화면 하단에 리스트로 표시되고, 좌우 스크롤을 통해 단어들을 확인할 수 있습니다.

단어장 메뉴-AR놀이 화면(2)



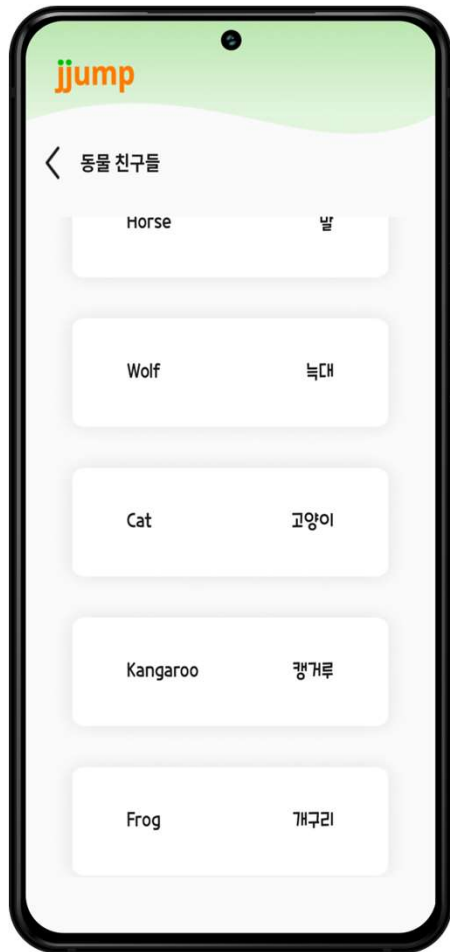
- 나만의 공간에 모델들을 띄우며 다양한 경험을 펼쳐보세요!

단어장 메뉴-폴더 화면(1)



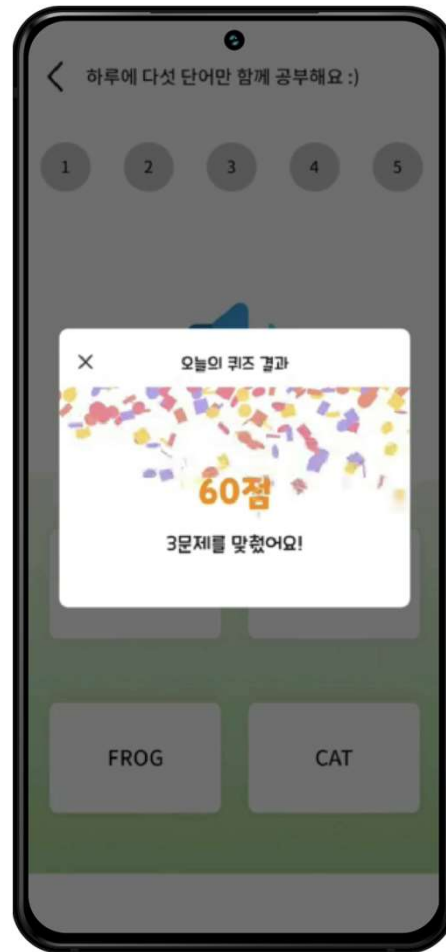
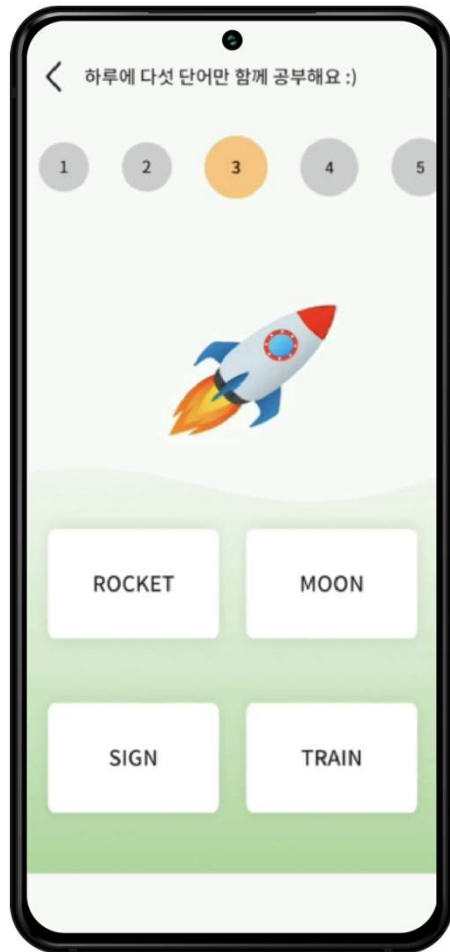
- 메뉴에서 폴더 버튼을 클릭하면 사용자가 분류한 폴더들의 리스트와 함께 새 폴더 추가 버튼이 하단에 표시됩니다.
- 새 폴더를 추가하거나 기존 폴더를 수정할 경우, 원하는 단어에 북마크를 추가하거나 해제하는 식으로 작업을 수행할 수 있습니다.

단어장 메뉴-폴더 화면(2)



- 폴더에서는 사용자가 선택한 단어들과 그 뜻을 함께 학습할 수 있도록 보여줍니다.

단어장 메뉴-퀴즈 화면



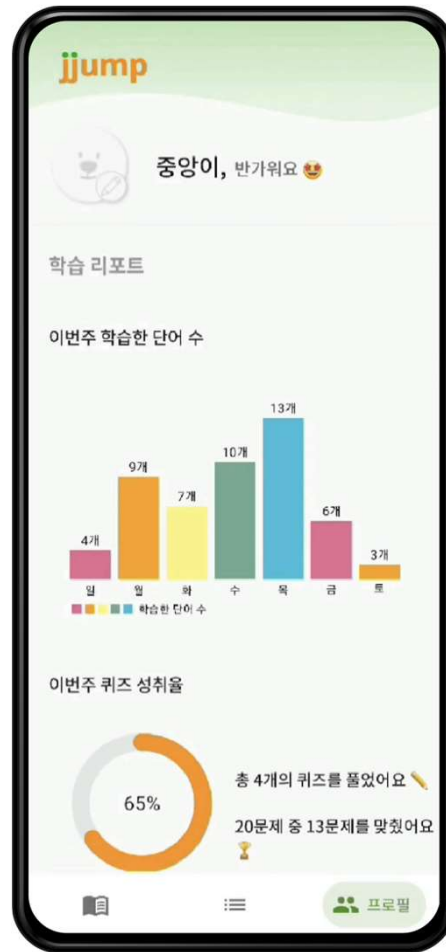
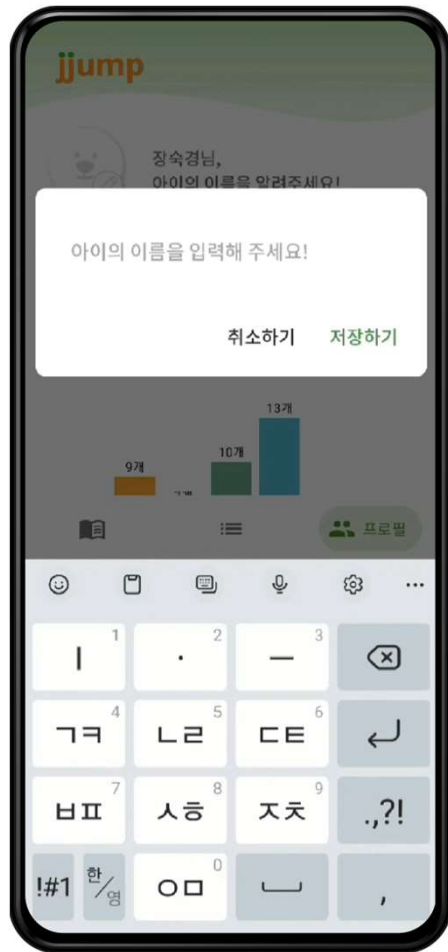
- 기존에 학습했던 단어들을 바탕으로 다양한 유형의 퀴즈를 접해보세요!
- 퀴즈 시작 전, 카테고리를 지정하여 퀴즈의 출제범위를 조정할 수 있습니다.

프로필 화면(1)



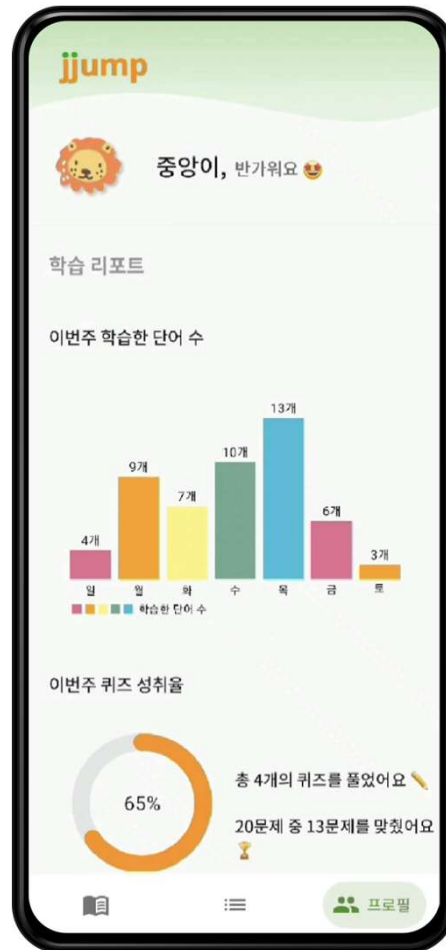
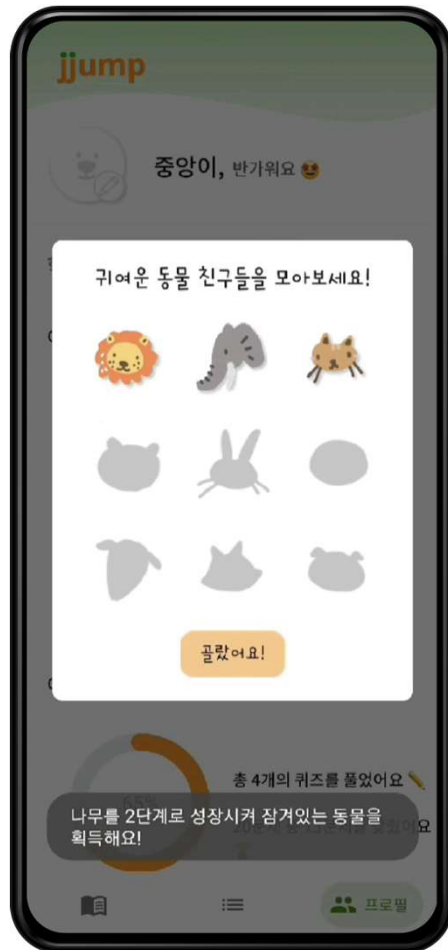
- jjump와 함께 아이가 학습해온 통계자료들을 프로필 화면에서 확인할 수 있습니다.

프로필 화면(2)



- 소셜 로그인을 통해 부모님 정보로 초기화된 정보를 아이에 맞게 다시 설정할 수 있도록 하였습니다.

프로필 화면(3)



- 곳곳에 숨겨진 업적들을 해금하여 다양한 아이콘을 모아보세요!

프로필 화면(4)



- 프로필 화면 하단에는 1:1 문의하기 등의 부가기능이 준비되어 있습니다.

감사합니다.
