

내 손안의 음성인식결제어플

YELL PAY



01

선정배경

02

기획의도

03

사용방법

04

디자인컨셉

05

UI

01

선정배경

아래 방법들 모두 눈과 손이 반드시 필요



카드결제



무통장
입금



휴대폰결제

"인터넷 쇼핑 하고파"...시각장애인의 한숨

[장애인 접근권②] 인터넷 쇼핑 '그림의 떡'...온라인몰 장애인 문턱 높아 (영상)

B씨는 또 "시각장애인이어도 혼자 주문과 결제를 할 수 있도록 기업들이 좀 더 노력해야 한다"며 "장애인들도 자립하고 싶은데 사회 체계가 이렇게 무조각조각 만들어져서 현실"이라고 꼬집었다.

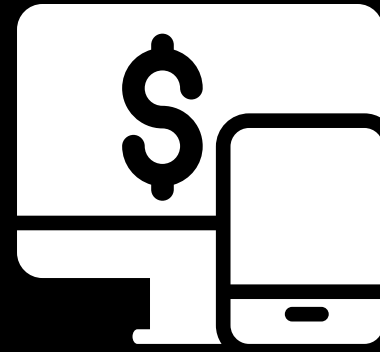


시각장애인의 B씨는 "요즘은 온라인몰 전용 상품도 있고 온라인몰 이용할 때 추가 할인이 적용되는 것도 많은데 시각장애인에겐 '그림의 떡'"이라고 말했다. B씨는 "가입과 결제 절차에서 보안 코드 인증을 해야 하는데 이 과정에서 타인 도움을 받을 수밖에 없어 주민등록번호, 신용카드 비밀번호 등 민감한 개인정보가 고스란히 노출돼 항상 불안하다"고 말했다.

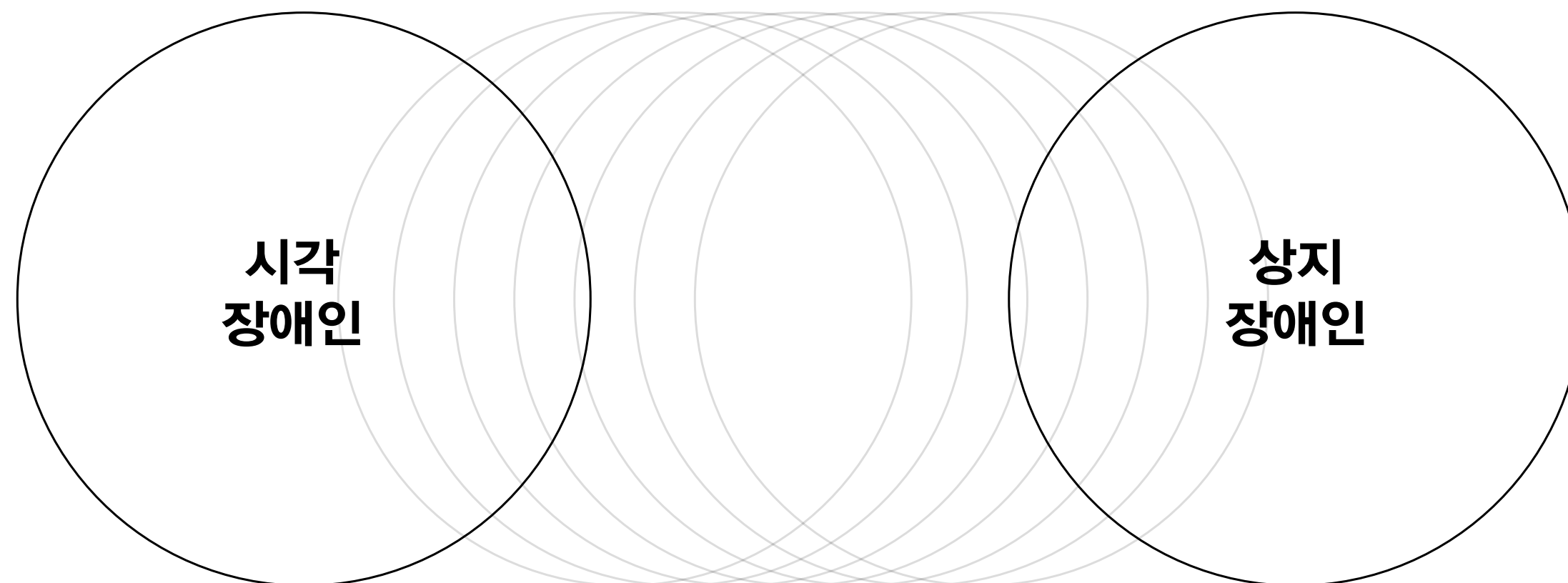
박현규 연구원은 "시각장애인이거나 기타 장애인이 마트 온라인몰에 어렵게 가입하더라도 해당 기업들이 상품 주문과 결제 서비스 개선에 손을 놓는 경우가 많다"고 지적했다.

02

기획 의도



시각 및 상지장애인들을 위한 음성인식결제 어플

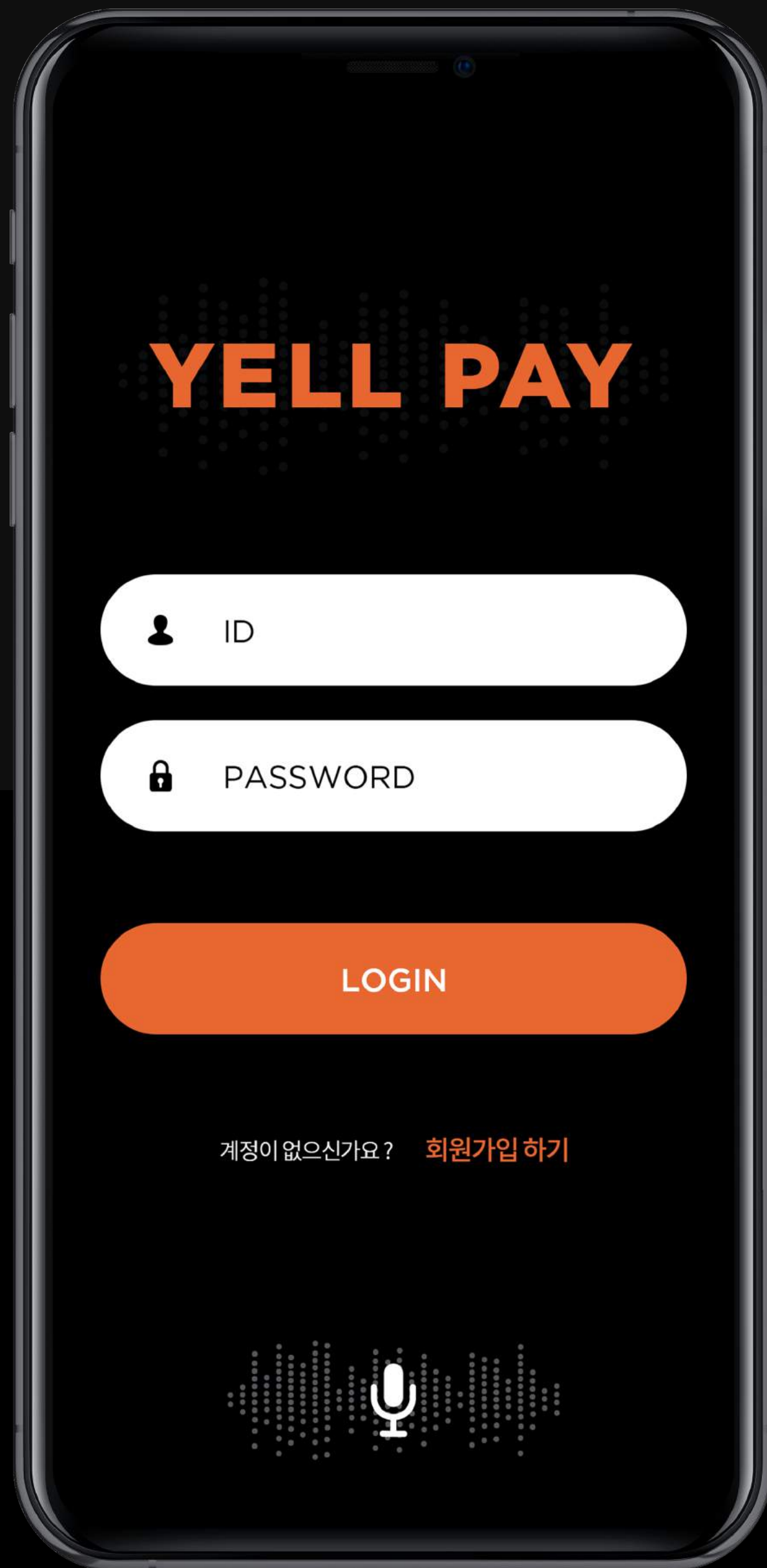




YELL ; 1. 소리치다, 소리 지르다, 외치다 2. 고함, 외침

03

사용 방법



01. 로그인

먼저 앱을 처음 실행하면 로그인 하는 창이 나온다. 여기서 사용자의 음성으로 로그인할 수 있다.

02. 결제하기

사용자가 결제할 카드나 통장의 사용내역을
보는 동시에 음성으로 직접 고를 수 있다.





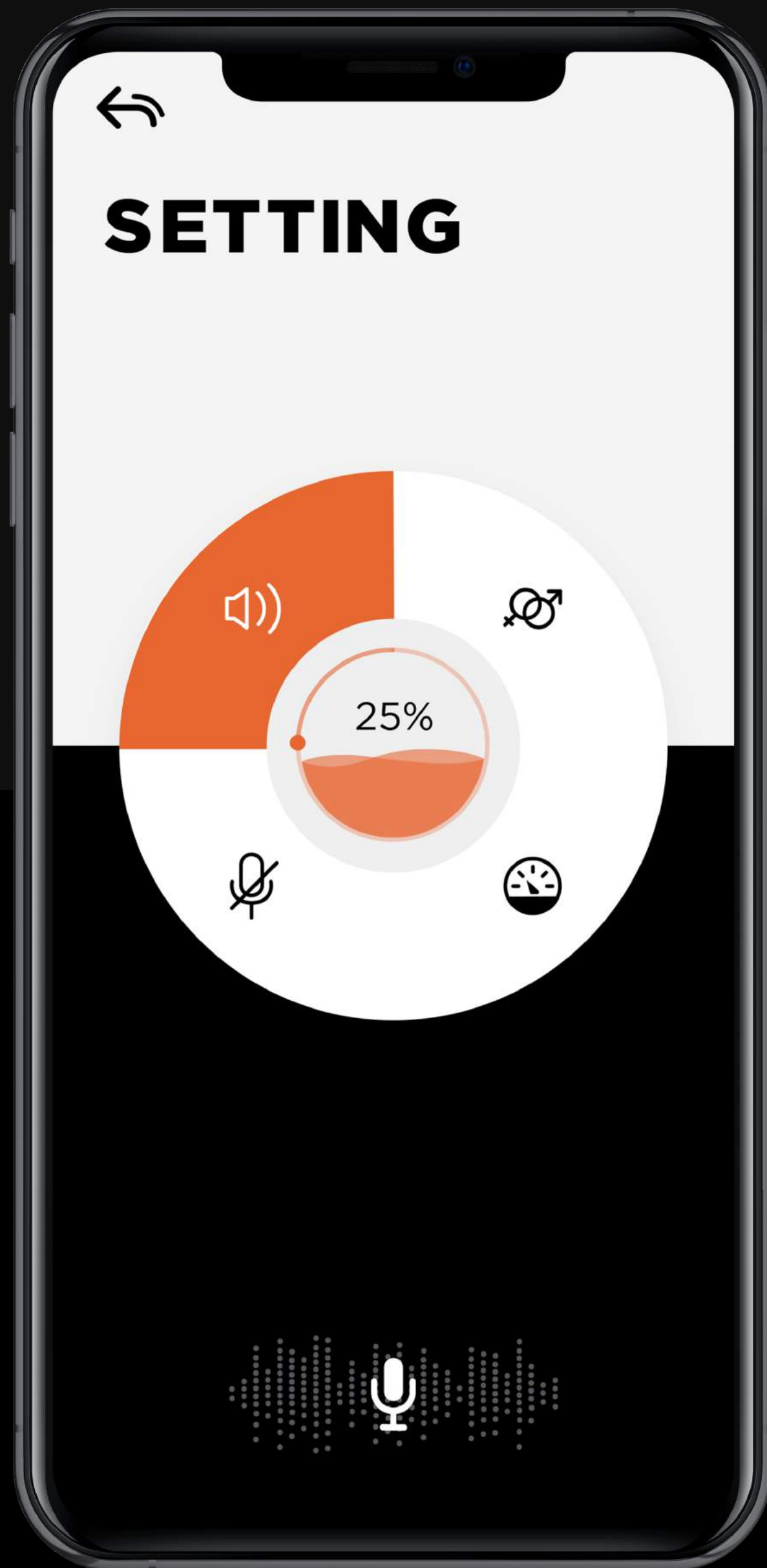
03. 음성 인증

사용자가 자신의 음성으로 등록한 단어를 외치면
어플이 자동으로 인식한다. 이 때, 1-2차 인증을 통해
결제 안정성을 강화하였다.

04. 결제완료

결제가 완료되면 마지막으로 해당 결제에
대한 정보를 확인할 수 있다.





05. 환경설정

사용자가 어플을 사용하면서 음성성별 변경, 음성속도 조절, 음소거, 소리 조절을 할 수 있다.

04

디자인
컨셉

직관적인 UI

가독성

간편한 사용

05

UI

YELL PAY



ID



PASSWORD

LOGIN

계정이 없으신가요? [회원가입 하기](#)



PAY NOW

지금 바로 음성인식으로 결제해보세요.

카드사용기록

통장사용기록

***** 1234

CVC / 567

17 / 06



에필링 섬유향수
쿠팡

19,560



나이키 에어맥스
나이키 물

78,320



무기자차 선크림
미샤

19,560

결제하기



PAY NOW

지금 바로 음성인식으로 결제해보세요.

카드사용기록

통장사용기록

217019-56-*****

자유저축예탁금



후불교통대금
코레일

19,560



휴대폰요금
sk

49,500



이어진

217019-56-***** + 19,560

결제하기



YELL TO

CVC / 5 6 7

17 / 0 6



HELLO.

1차 음성인식에 성공하였습니다.

SO HAPPY.

2차 음성인식에 실패하였습니다.



TO CHECK

CVC / 5 6 7

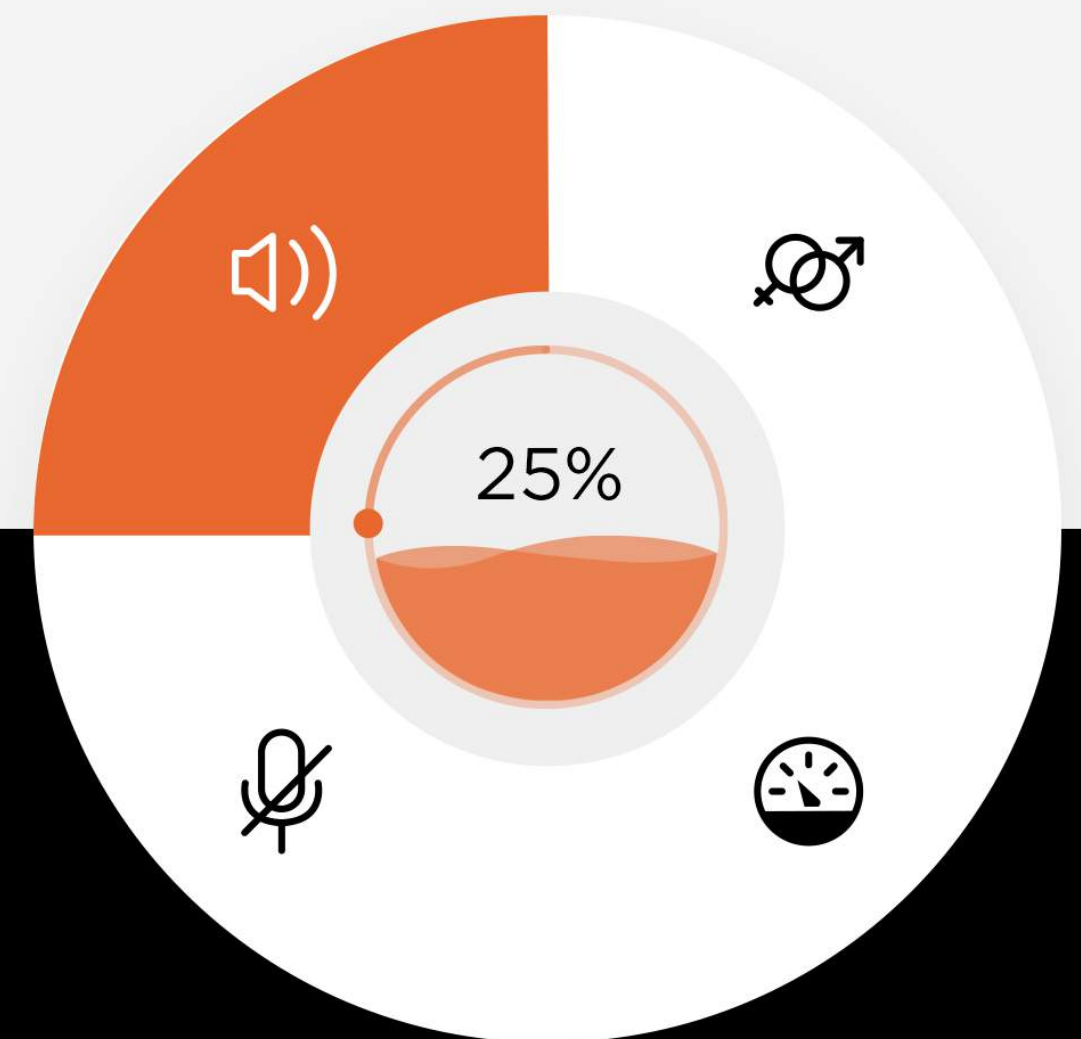
17 / 0 6



결제완료



SETTING





유니버설 디자인 공모전
중고등부 대상 (총장상)

