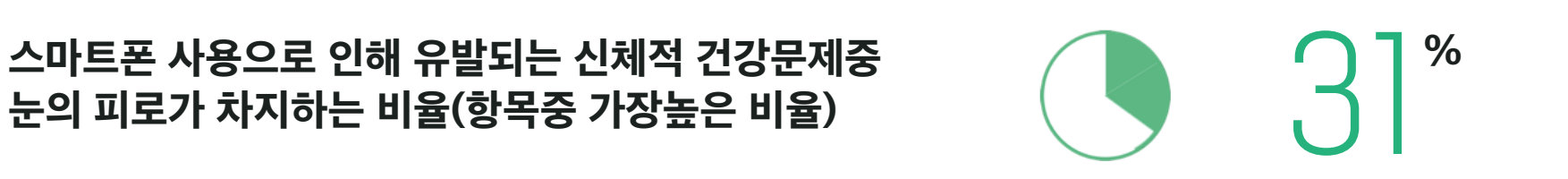
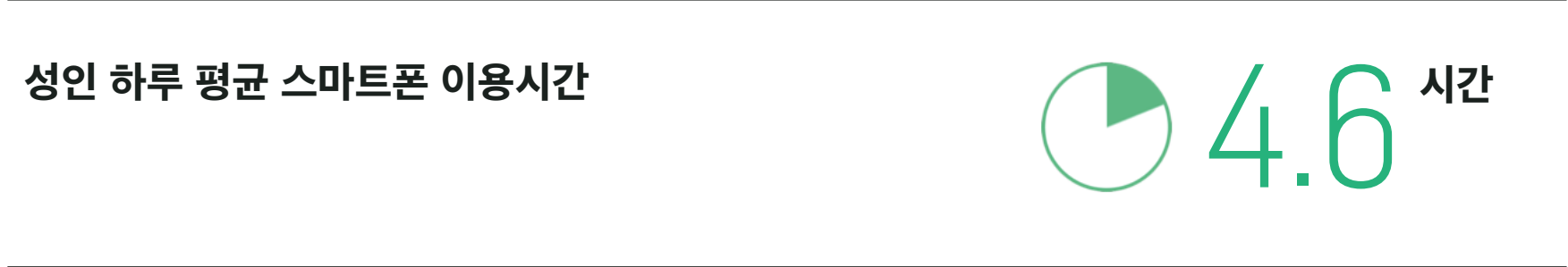


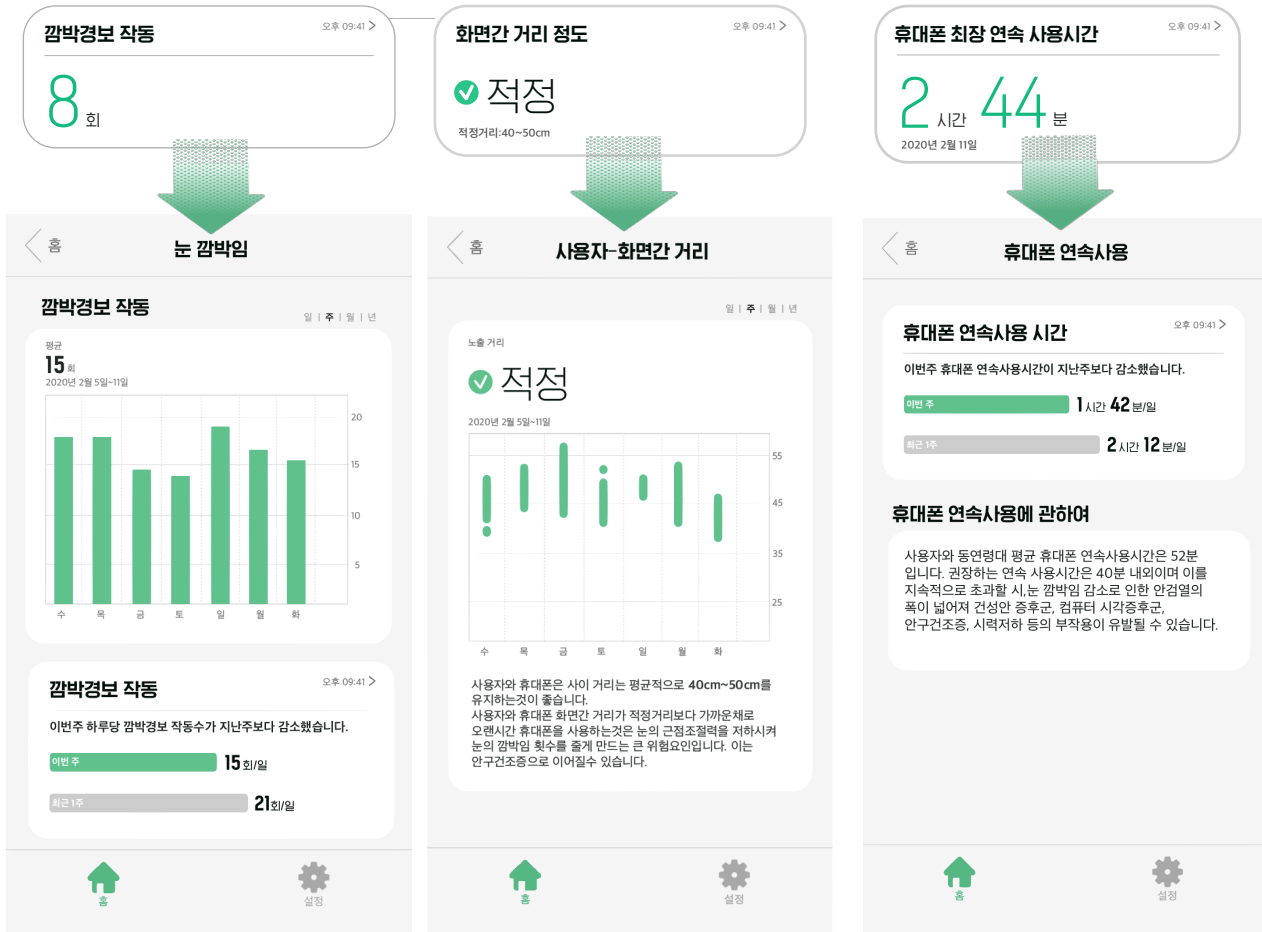
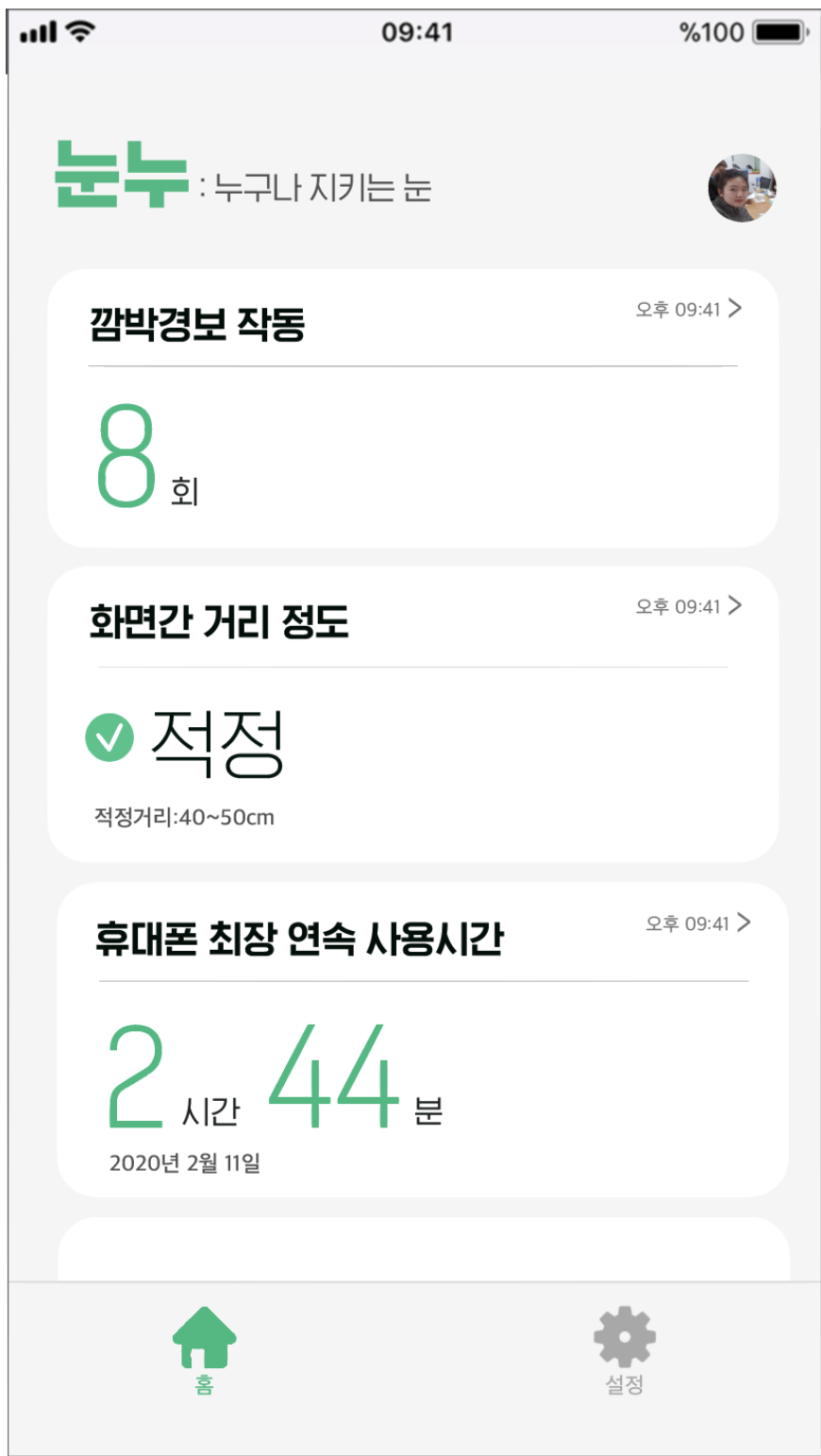
눈누 : 누구나 지키는 눈

문제제기



눈 건강 인식 개선과 올바른 스마트폰 사용 습관 형성을 위한 프로그램이 필요하다

프로토타입



01 눈의 깜박임 감소 문제

눈 깜박임을 감지하고 그 수가 적어졌을때 팝업하는 깜박경보가 하루에 몇 회 작동하였는지를 보여줍니다.

02 사용자가 화면에 얼굴을 점점 가까이 하게 되는 문제

사용자-화면간 거리가 평균적으로 어떤 수준이었는지를 보여줍니다.

03 장시간 휴대폰 사용으로 인한 눈의 피로도 문제

눈건강에 치명적인 휴대폰 연속사용이 하루에 가장 길었던 수치를 보여줍니다.

해결방안

해결 할 문제 세가지

01

눈 깜박임 감소문제

정상 눈 깜박임 수 분당 20~30 회

02

사용자가 화면에 눈을 점점 가까이 하게되는 문제

휴대폰과 눈의 적정거리 40~50cm

03

장시간 휴대폰 사용으로 인한 눈의 피로 문제

휴대폰 적정 연속 사용 시간간 40 분

목적 : 눈 건강 개선

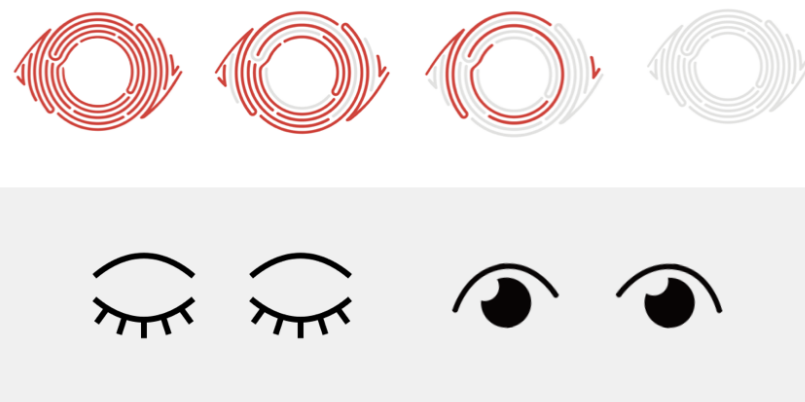
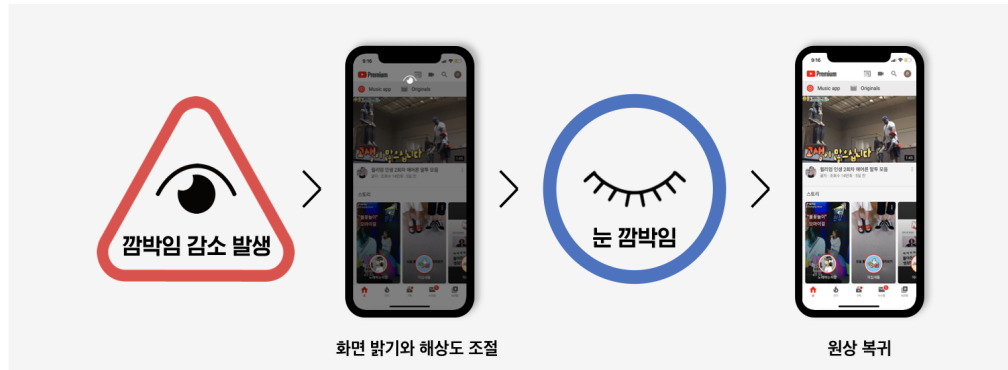
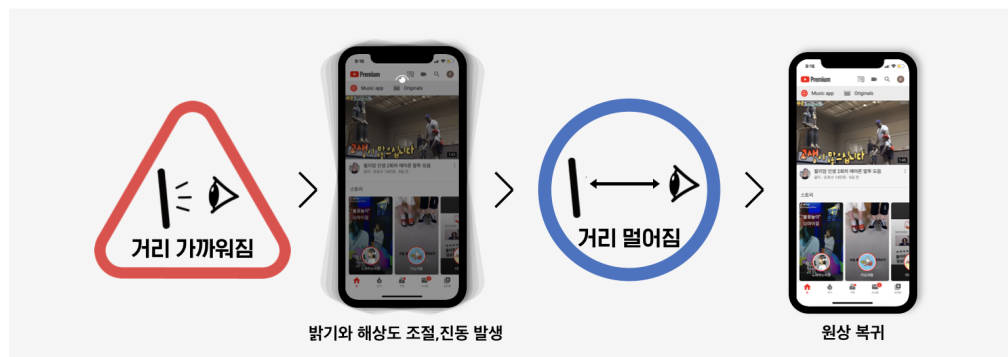
목적 : 눈 건강 인식 개선과 올바른 스마트폰 사용습관 형성

조절바를 통해
강제성 약화

모드의 기능을 명확하게 구분

배터리 소비 문제

알림이나 상단 아이콘을 카메라 기능을 제한하지 않고 사용



아이폰 지문 인식 인터페이스를 차용하여
눈을 10회가량 깜박이게 만든다

기대효과

01

올바른 스마트폰 사용 습관 학습 및 형성

02

눈 깜박임 횟수 증가를 통해 안구 건조증 예방 및 시력보호

03

눈 건강에 대한 막연한 불안감을 통계와 기록을 통해 해소

04

사용 패턴 자료를 지인들과 비교하며
현재 자신의 스마트폰사용실태에 대한 객관적 관찰 가능

05

경우에 따라 안과나 중독센터에서 참고 자료로 활용가능

향후 액션플랜

1. 사생활 보호

카메라 권한 요청 시 정보 수집에 있어서 다른 분야로 사용하지 않을 것을 약속한다공신력있는 협회와 제휴하여 실행시 마크를 보여주는것으로
이용자들에게 약속을 지킬것이라는 신뢰감을 준다.

또한 카메라 사용 차단 기능 으로 카메라를 끌 수 있도록 한다

2. 키즈모드

부모님에게는 안심음, 아이들에게는 올바른 습관 형성을. 스마트십 센터,
아동심리상담센터 등 센터와의 제휴를 통해 휴대폰에 중독된 아이를 확인하고
관리할 수 있도록 한다.