



Project studio
Lee a ram

Hi! Mam Smart Mobile

Hi Mam의 뜻은 안녕! 엄마 라는 뜻도 있지만
High Mam, 즉 높은 곳의 엄마, 모빌을 뜻한다



01 서비스 배경
및 목표

02 설문조사

03 SWOT 분석

04 주요 서비스 도출

05 프로세스

06 스토리보드

07 디자인 컨셉

08 디자인 시안

01

서비스 배경
및 목표



육아

어린이의 신체적 발육과 지적 교육,
정서의 건전한 발달을 위하여 노력하는 일



영아기 육아

영아기란 단어는 라틴어로 **언어가 없는 시기**를 의미
영아기는 가장 역동적인 변화가 일어나는 때이며
모든 기본 발달의 결정적인 영향을 미치는 시기

그러나



눈앞이 캄캄한

육아의 현실

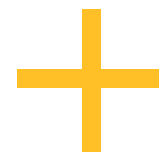
밀린 집안일, 자신만의 여가시간 등

이처럼 하루 종일 아이에게 매달릴 수만은 없는 노릇

“



건전한 육아



엄마의 휴식

두 마리 토끼를 잡을 수 있는 방법은 없을까?

”

Hi! Mam

Smart Mobile

02 설문조사



기존의 모빌

기능

실제로 많은 주부들이 육아를 하며
모빌을 통해 가사일과
식사 및 여가시간을 얻고 있음.

역할

아기의 시각과 청각을 발달시켜 줌
사물을 구별하는 능력을 키워 줌
주의력과 집중력을 길러 줌.

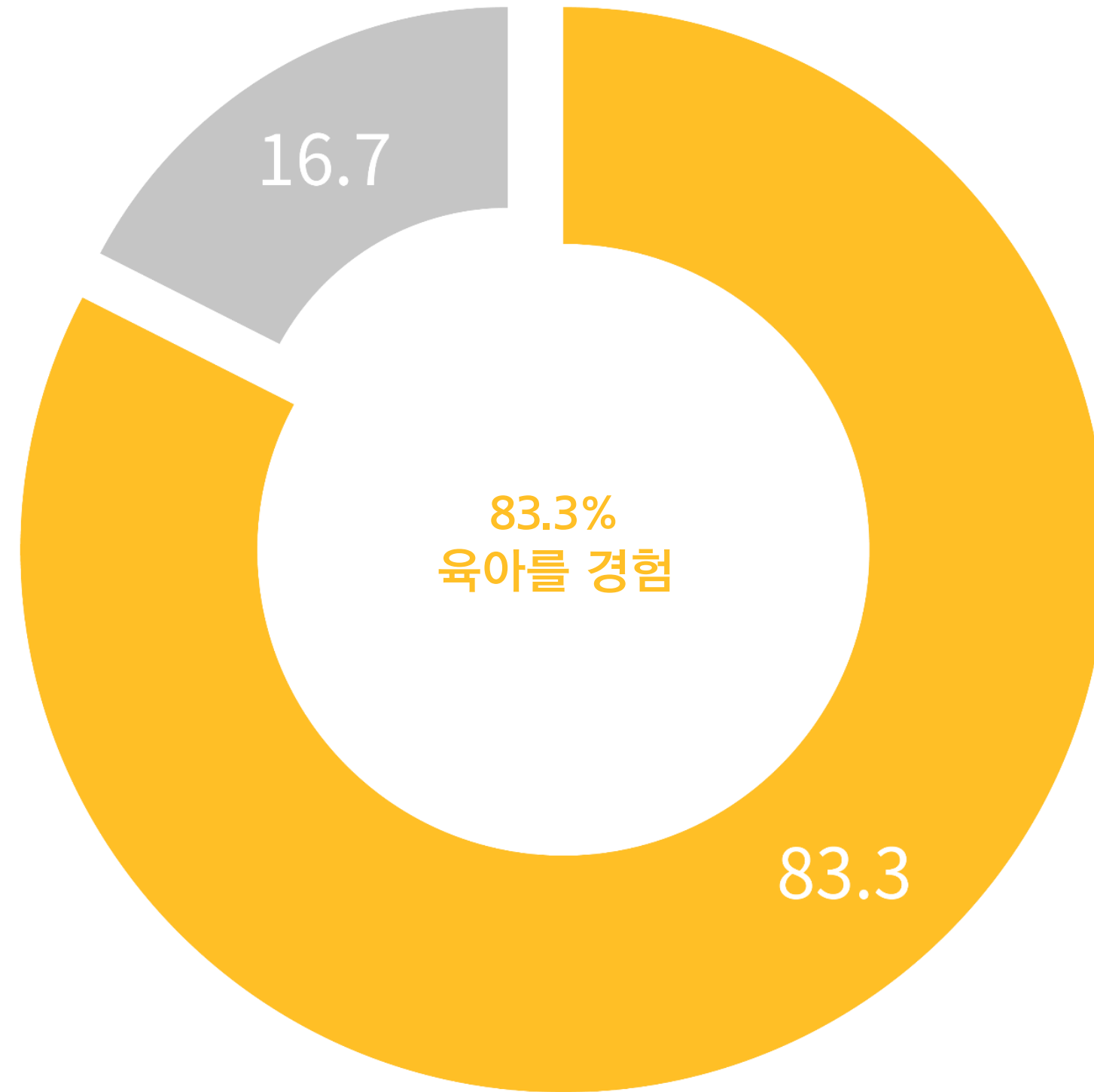


설문 조사

페이스북, 육아 카페를 통하여 설문조사를 실시 함 (30명)



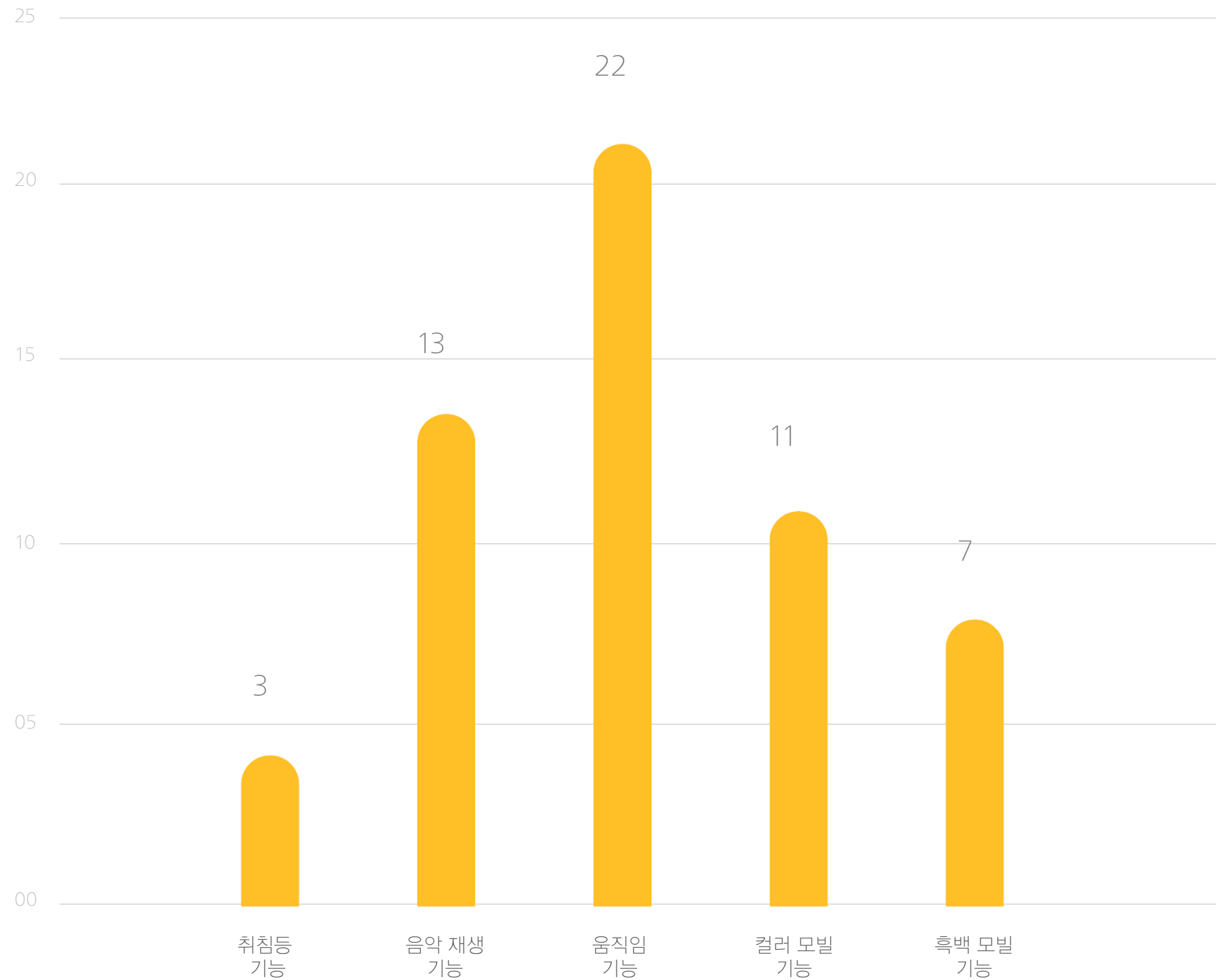
육아 경험





가장 유용한 모빌의 기능

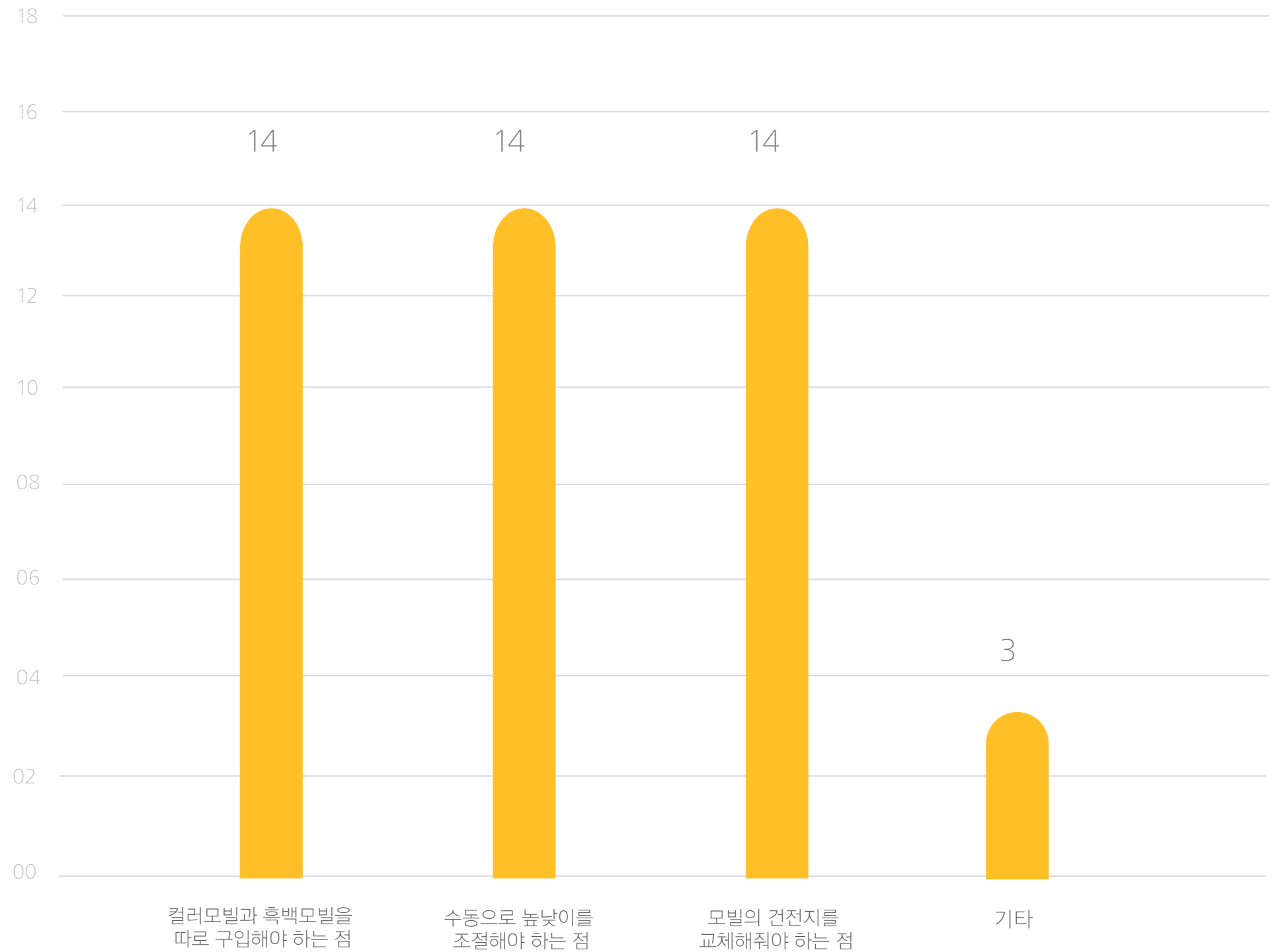
움직임 기능과
음악 재생 기능을 가장 선호 함





가장 불편한 모빌의 기능

전반적으로
비슷한 불편함을 호소하고 있음





스마트 모빌에 바라는 기능

51.6



흑백 모빌과 컬러 모빌을 따로 구입하지 않고
하나의 모빌에서 교체(변경) 가능한 기능

45.2



모빌이 아이의 움직임과 표정을
스스로 인식하여 작동하는 기능

45.2



모빌이 아이의 울음소리를 분석하여 현재
어떤 상태인지 엄마에게 정보를 전달하는 기능

45.2



모빌과 스마트폰이 연동이 되어
언제 어디서든 제어가 가능한 기능

35.5



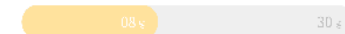
엄마의 목소리를 필요 시에
들려 줄 수 있는 기능

29.0



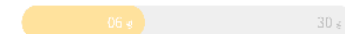
모빌에 카메라를 탑재하여
외부에서 실시간으로 아이의
상황을 볼 수 있는 기능

25.8



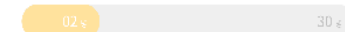
모빌에 카메라를 탑재하여
사용자가 원할 때 사진 및
동영상을 촬영할 수 있는 기능

19.4



후각적 요소를 이용하여 아이의
심신 안정을 유도하는 기능

06.5

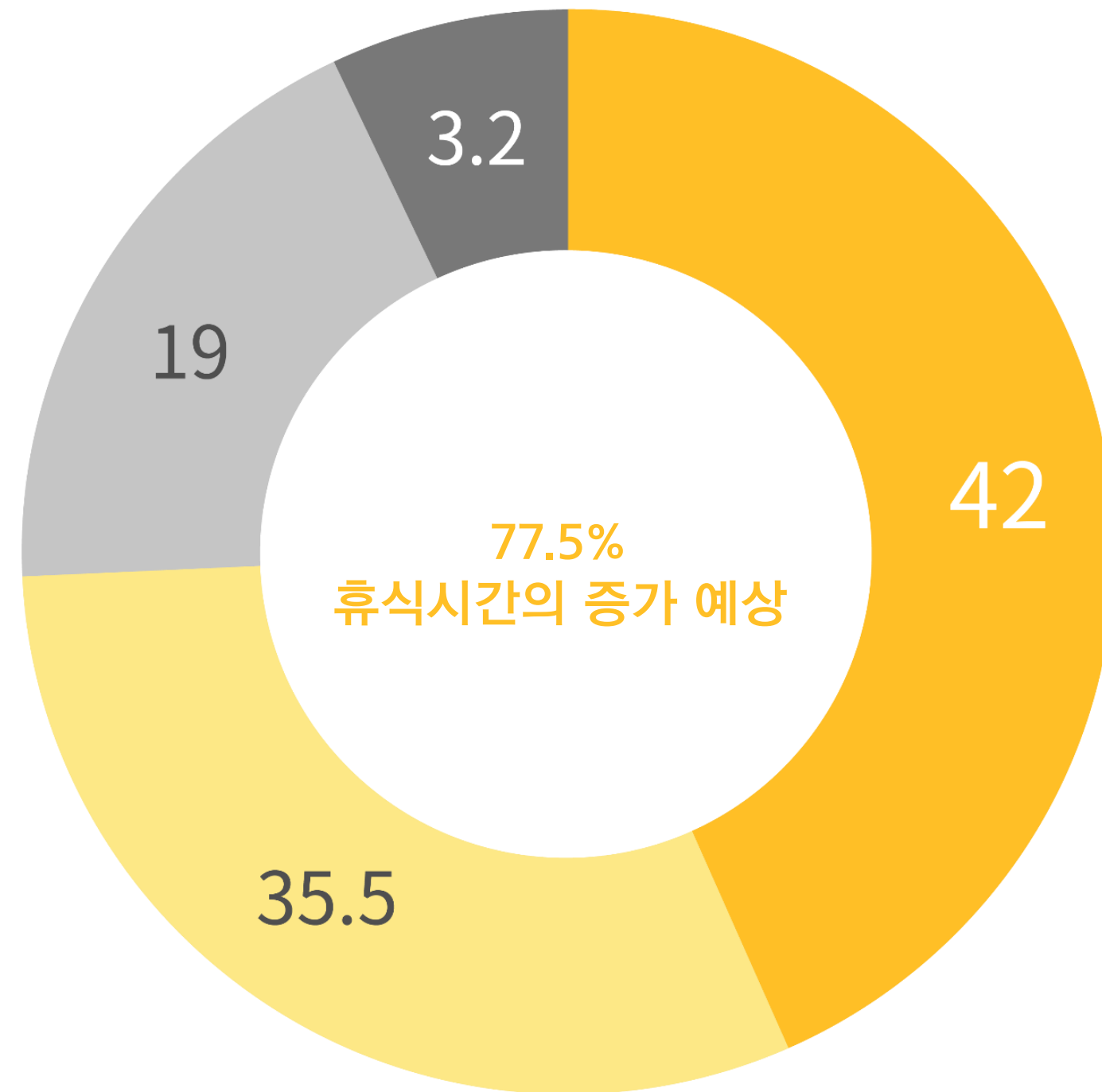


모빌 디자인이 인형에서 그치는
것이 아니라 동영상을 보여줄 수 있는 기능



아이의 반응에 의해 작동하는 모빌이 있다면 주부의 휴식시간이 늘어날 것인가?

77.5%가 휴식시간이
늘어날 것이라는 답변을 했음



100%기준

매우 그렇다

그렇다

아니다

전혀 아니다

03

SWOT 분석



Strength

1. 모빌의 IoT 서비스화
2. 기존에 없는 새로운 콘텐츠
3. 주부의 휴식시간 증가
4. 아이의 긍정적인 성장 유도
5. 한층 더 체계적인 수면환경 조성



Weakness

1. 새로운 콘텐츠에 대한 선입견 및 불안감
2. 스마트폰 사용자가 아닌 주부의 낮은 접근성



Opportunity

1. IoT 시장의 확대
2. 휴식시간을 원하는 주부
3. 아이의 사소한 행동을 남겨두고 싶어하는
어머니의 마음
4. 야제증으로 고민이 많은 주부들의 증가



Threat

1. 인공지능 서비스의 다양성 증가
2. 유사한 서비스의 발전 가능성



SO 전략

확대되고 있는 IoT 시장에서의 새로운 콘텐츠 개발,

스마트 모빌로 육아를 도와주어

주부의 휴식시간을 증가시킴

04

주요 서비스 도출

“

기존에 있는 모빌의 기능을 보완 및 발전시켜 IoT 기술서비스로 제공
주부의 휴식시간을 증가시키고 아이의 올바른 수면 환경을 조성함

”



스마트 모빌

모빌이 아이의 움직임과 표정,
울음소리를 스스로 인식하여
작동하는 기능

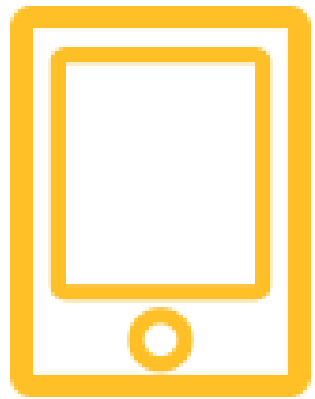
ex) 아이 트래킹 기술을 이용,
아이의 시선을 따라
모빌이 자동으로 움직임

ex) 아이가 눈을 감으면
잔잔한 노래가 재생이
되고 웃음이 많아지면
밝은 노래가 재생이 됨.

조명과 백색 소음 기능이
더해져 아이의 멜라토닌
분비를 촉진 시킴

ex) 아이가 손을 뻗는 움직임을
인식하여 모빌이 자동으로 내려 옴

ex) 아이의 울음소리를 분석하여
현재 어떤 상황인지 스마트폰으로
정보를 전달하여
신속한 대처를 가능케 함

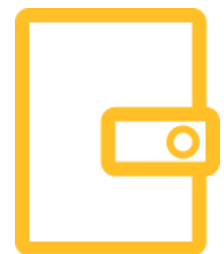


모니터링

엄마의 목소리를 필요 시에
들려 줄 수 있는 기능

ex) 외출 시 스마트폰으로
실시간 음성 보내기

모빌에 카메라를 탑재하여
외부에서 실시간으로
아이의 상황을 볼 수 있는 기능



성장 일기

탑재 된 카메라로 사용자가
원할 때 스마트폰으로
사진 및 동영상을 촬영할 수 있는 기능

촬영 된 사진과 동영상이
스마트폰에 날짜 별로 자동 저장이 됨

어플리케이션 내에서
메모와 편지 작성 가능

05 프로세스

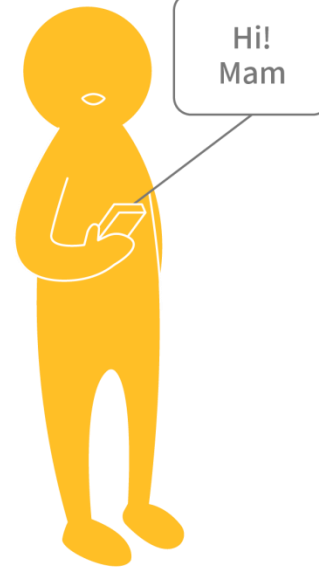
01

사용자



사용자 노랑맘 씨

02



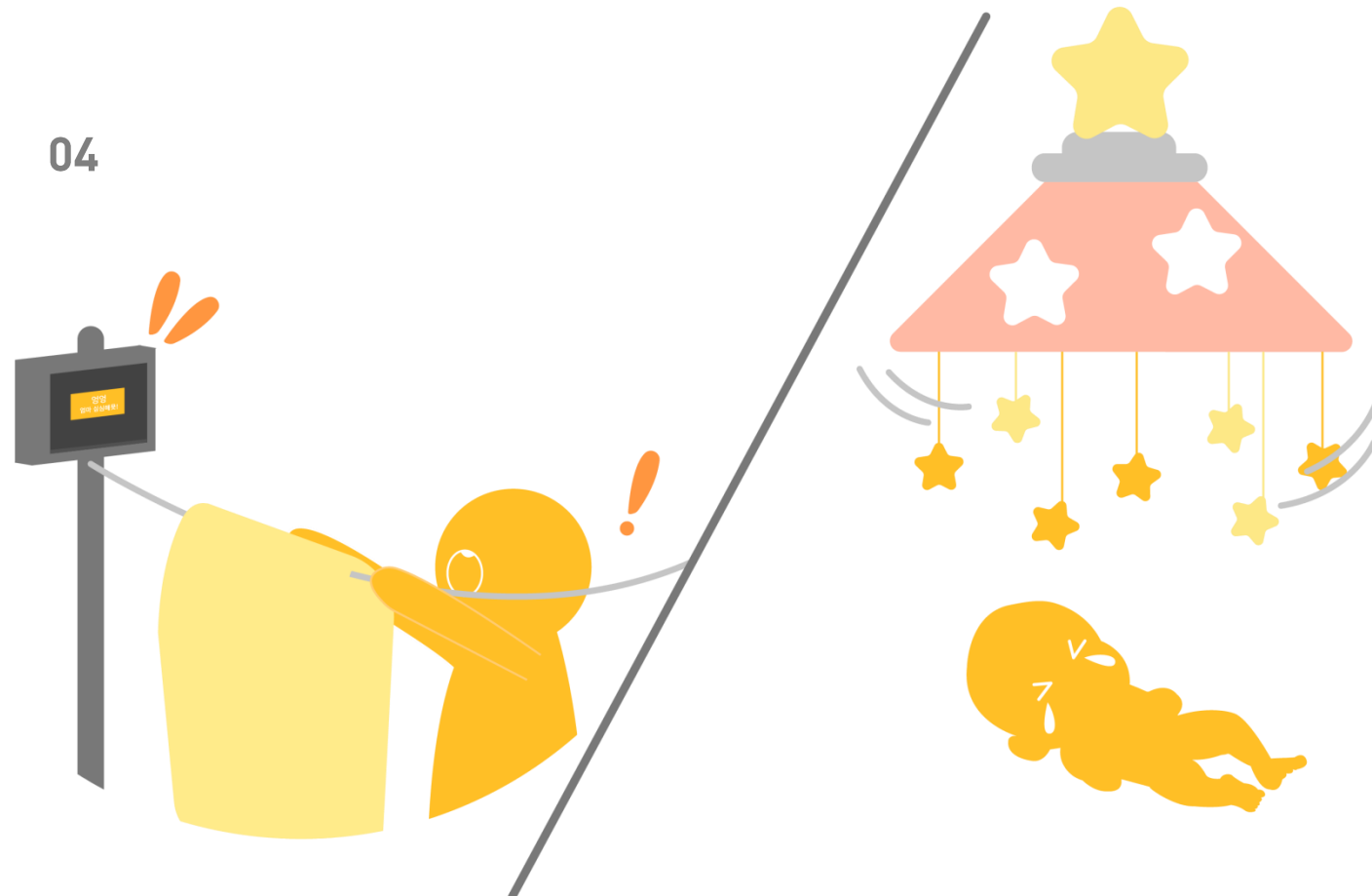
하이맘 스마트 모빌 어플을
사용해보기로 함

03



빨래를 하고 있는 노랑 맘씨

04



스마트 폰과 연동된 스마트 홈으로 알림이 도착
현재 울고 있는 아이의 상태를 알려줌

05



알림을 통해 아이의 상태를 알게 되어 아이를 보러 옴

06

스토리보드



스토리보드

가이드 화면

쑥쑥 일기 화면



화면ID	MAIN_1.1	화면명	가이드 메인화면
화면경로	메인-가이드		
<div> <div> <div>1</div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div>2</div> <div>Hi! Mam 스마트 모빌</div> </div> <div> <div>3</div> <div> <div>Hi! Mam 스마트 모빌 로고</div> <div> <div>1</div> <div>5</div> <div>10</div> <div>15</div> <div>20</div> <div>25</div> <div>30</div> </div> </div> </div> </div> <div> <div> <div>4</div> <div> <div></div> <div>울어요</div> </div> </div> <div> <div>5</div> <div> <div></div> <div>움직여요</div> </div> </div> <div> <div>6</div> <div> <div></div> <div>쑥쑥 일기</div> </div> </div> <div> <div>7</div> <div> <div></div> <div>가이드</div> </div> </div> </div> <div> <div> <div>Hi! Mam 스마트 모빌</div> <div> <div>8</div> <div> <div>모빌의 움직임이 정지인 상태 일러스트</div> </div> </div> <div>스마트 모빌의 사용 전 모습</div> <div> <p>하이맘 스마트 모빌은 효과적인 공간 활용과 아이의 안전을 위해 평소에는 모빌에 붙어있습니다.</p> </div> </div> </div>			

Description	
1	메인 페이지 메뉴바 – 클릭 시 4.5.6,7번 메뉴 표시
2	하이맘 로고 클릭 시 메인페이지로 이동
3	아이의 발달 상황을 한 눈에 보여주는 그래프
4	울음 소리로 분석된 아이의 현재 상태 -클릭 시 7.8.9번 메뉴 표시
5	움직임으로 분석한 아이의 현재 상태
6	성장 앨범 및 일기 기능
7	모빌의 가이드 기능
8	스마트 모빌의 정지상태 일러스트 화면
9	
10	
Note	
<div> <div>계속</div> </div>	

화면ID	MAIN_1.1	화면명	가이드 메인화면
화면경로	메인-가이드		

1

2

Hi! Mam
스마트 모빌

3

아이를 인식하고 반응하는
스마트 모빌 일러스트

아이의 얼굴을 인식하여
반응하는 스마트 모빌

하이맘 스마트 모빌은 아이의 얼굴을
인식하여 아이가 원하는 상황을
만들어주는 스마트 모빌입니다.

Hi! Mam
스마트 모빌

4

아이를 인식하고 반응하는
스마트 모빌 일러스트

아이의 움직임을 인식하여
반응하는 스마트 모빌

하이맘 스마트 모빌은 아이의
움직임을 인식하여 아이가 원하는 상황을
만들어주는 스마트 모빌입니다

Hi! Mam
스마트 모빌

5

어플로 모빌을 작동할 수 있는
IOT 서비스 이용 일러스트

어플로 모빌을 조절할 수 있는
IOT 기능

하이맘 스마트 모빌은 아이 방으로부터
멀리 떨어져 있어도 핸드폰 어플로 간단히
조절할 수 있는 IOT 서비스를 제공합니다

Description	
1	메인 페이지 메뉴바 – 클릭 시 4.5.6번 메뉴 표시
2	하이맘 로고 클릭 시 메인페이지로 이동
3	아이의 얼굴을 인식하여 작동 되는 스마트 모빌의 가이드 화면
4	아이의 움직임을 인식하여 작동 되는 스마트 모빌의 가이드 화면
5	어플로 모빌을 작동시킬 수 있는 가이드 화면
6	성장 앨범 및 일기 기능
7	모빌 내 기능으로 자동 취침 모드 전환 및 아이의 상태를 모니터링 함
8	모빌 내 기능으로 체온 체크 및 아이의 상태를 모니터링 함
9	엄마의 목소리를 들려 줄 수 있는 기능
10	
Note	
<div><div>계속</div></div>	

화면ID	MAIN_1.1	화면명	쑥쑥 일기 메인화면
화면경로	메인-쑥쑥 일기		

Hi! Mam
스마트 모빌

1

2016.04.17
조금 아팠어요

Hi! Mam
스마트 모빌

3

2016.04.17
조금 아팠어요

Hi! Mam
스마트 모빌

4

2016.04.17
조금 아팠어요

Description
1 아이의 사진
2 클릭 시 3번 화면으로 인터랙션
3 즐겨 찾기
4 클릭 시 5번 화면으로 표시
5
6
7
8
9
10
Note
<div>계속</div>

07 디자인 컨셉

- 레이블링
- 키워드
- 서체
- 컬러
- 리서치

Hi! Mam Smart Mobile



- 레이블링
- 키워드
- 서체
- 컬러
- 리서치

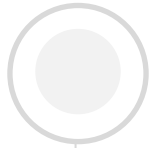
디자인 키워드

실용적인

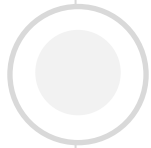
따뜻한

직관적인

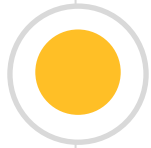
-PROJECT STUDIO



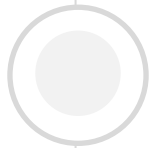
레이블링



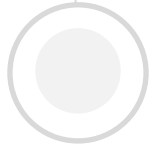
키워드



서체



컬러



리서치

THE명품고딕

현재 아이가 잠에서 깨어 울고 있어요.
자동 모빌 수면 모션 모드로 전환합니다.
아이가 배고파서 일어났어요.
엄마, 빨리 와주세요!

DIN

2016.04.12 Wed
3 Month

-PROJECT STUDIO

- 레이블링
- 키워드
- 서체
- 컬러
- 리서치



아이의 순수함과 엄마의 포근한 느낌

레이아웃 리서치

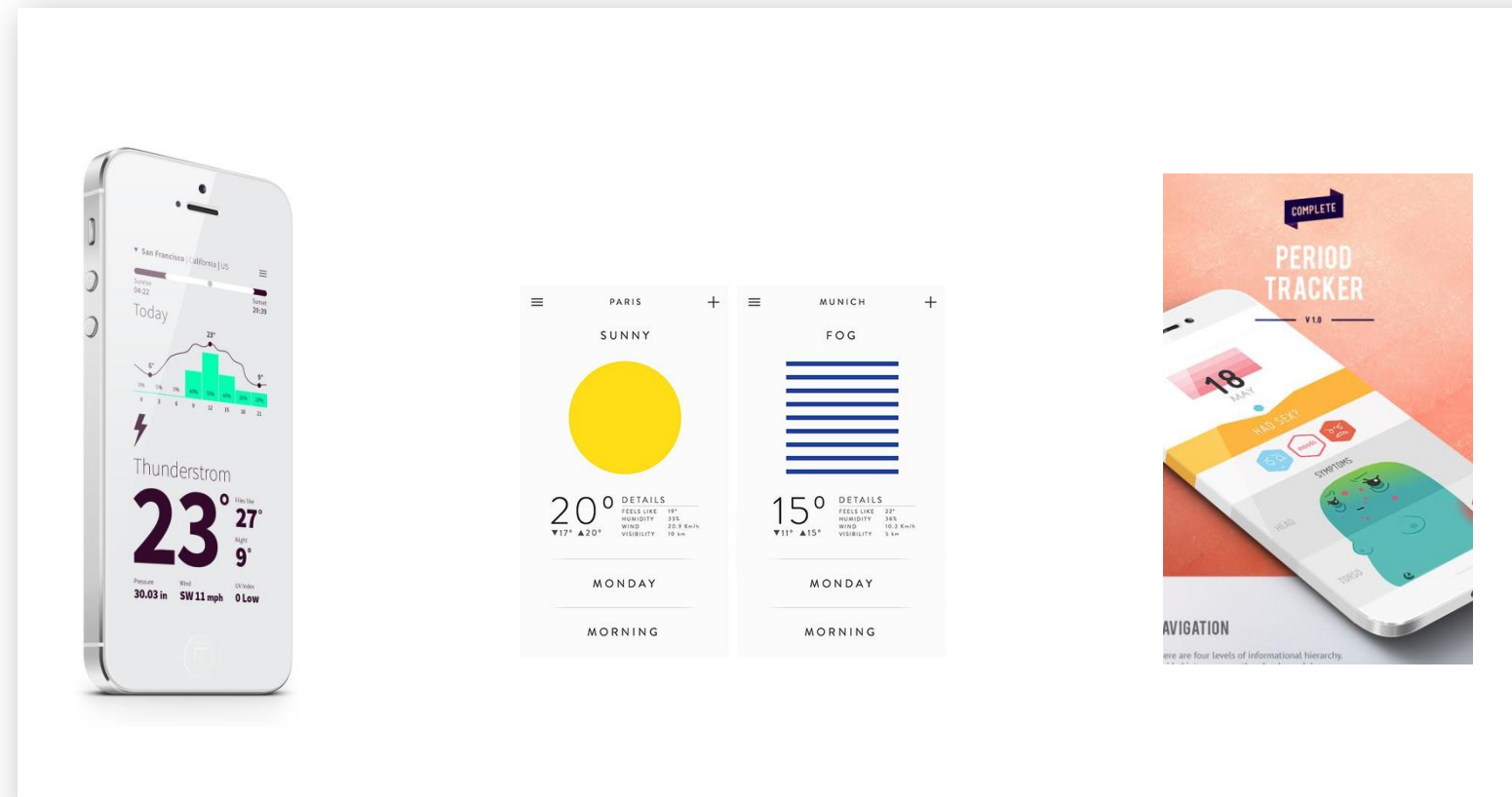
레이블링

키워드

서체

컬러

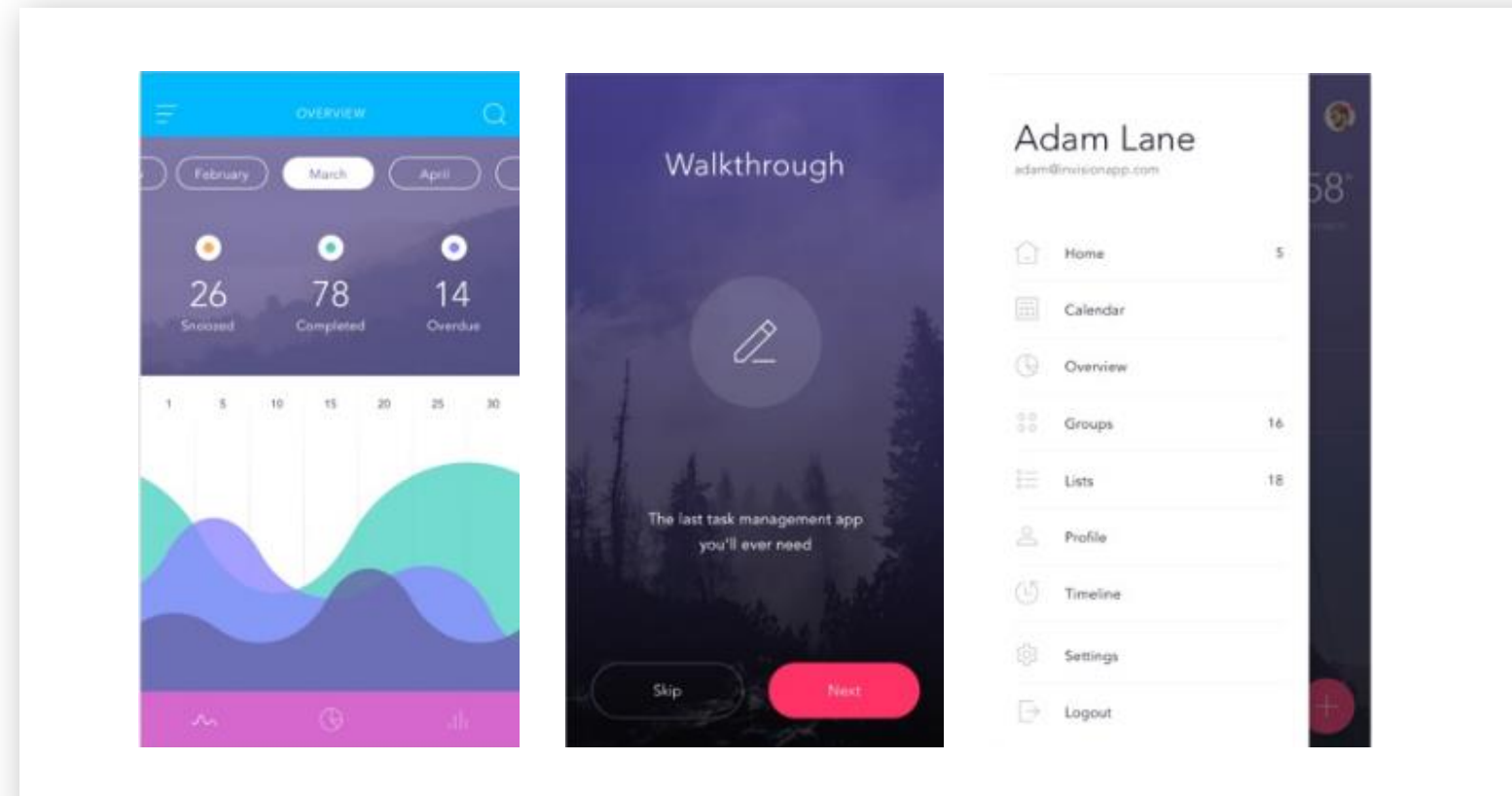
리서치



타겟인 주부가 쉽게 사용할 수 있는 큰 폰트
아이의 상태를 한눈에 볼 수 있는 직관적인 레이아웃

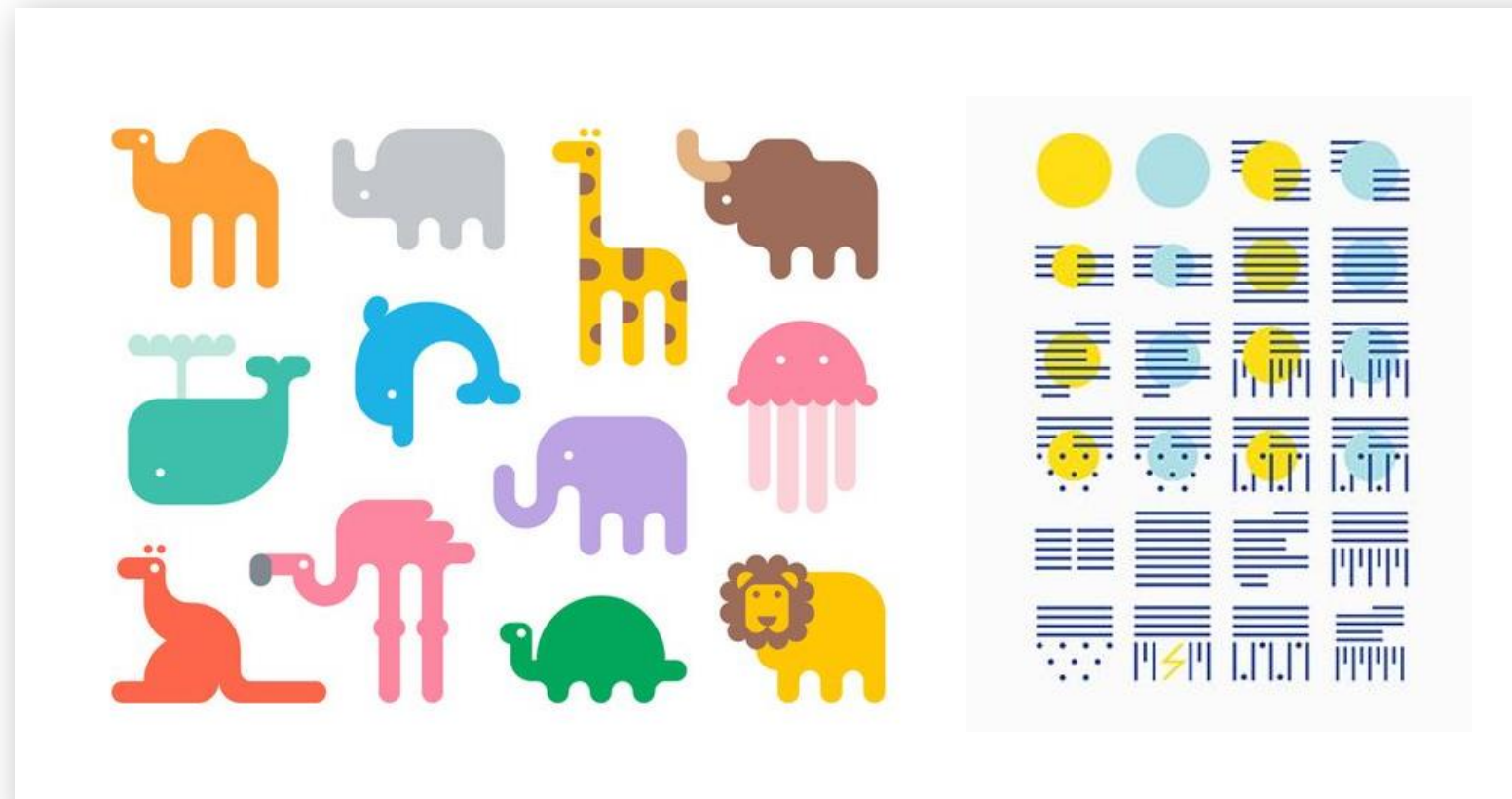
UI&UX 리서치

- 레이블링
- 키워드
- 서체
- 컬러
- 리서치



플랫한 디자인
그래프 UI참고

일러스트 리서치



귀엽고 아기자기한 아이콘
면을 이용한 **플랫한 아이콘**

08 디자인 시안

디자인

시안

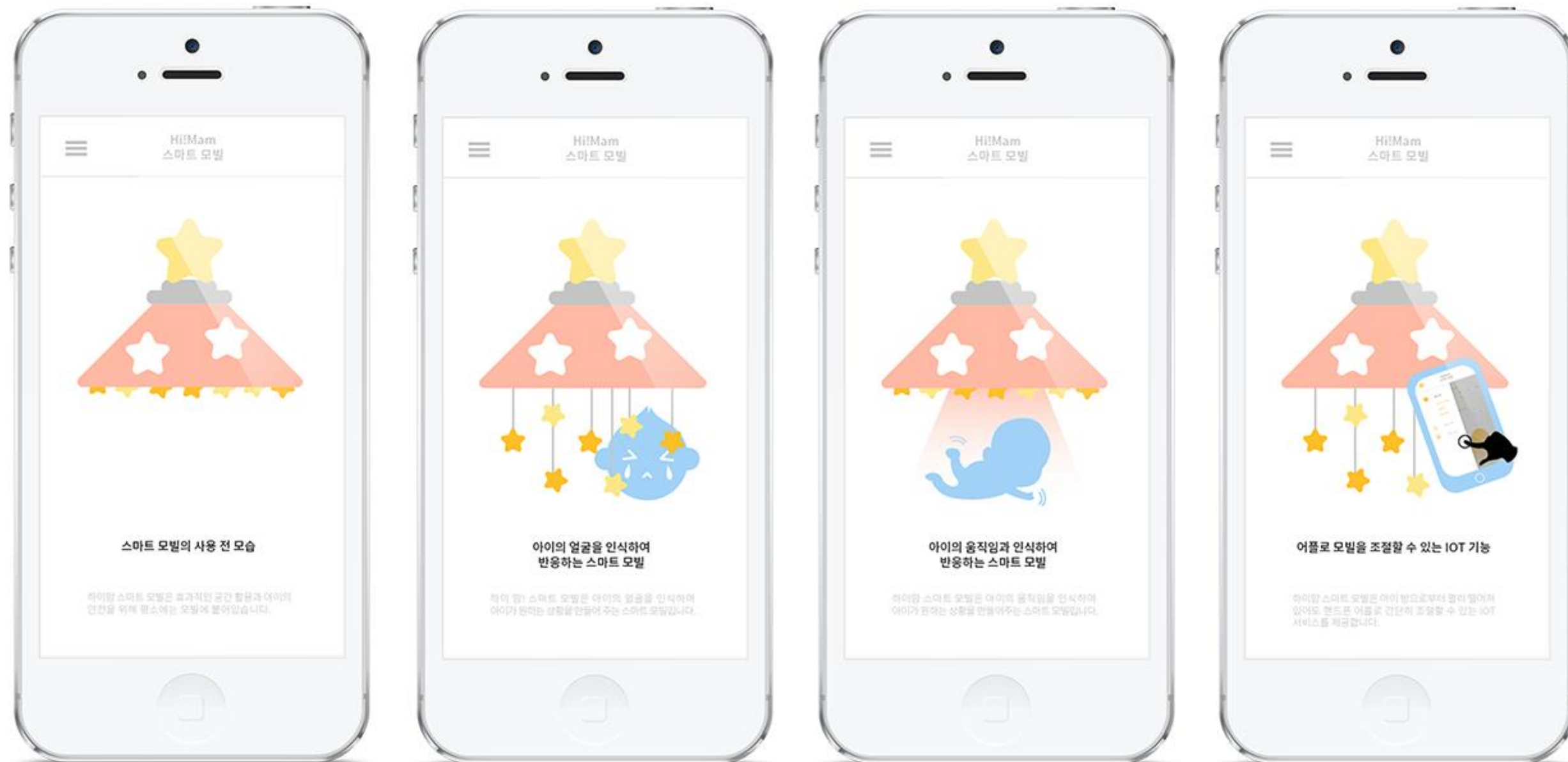
잠이 안 와요 페이지



디자인

시안

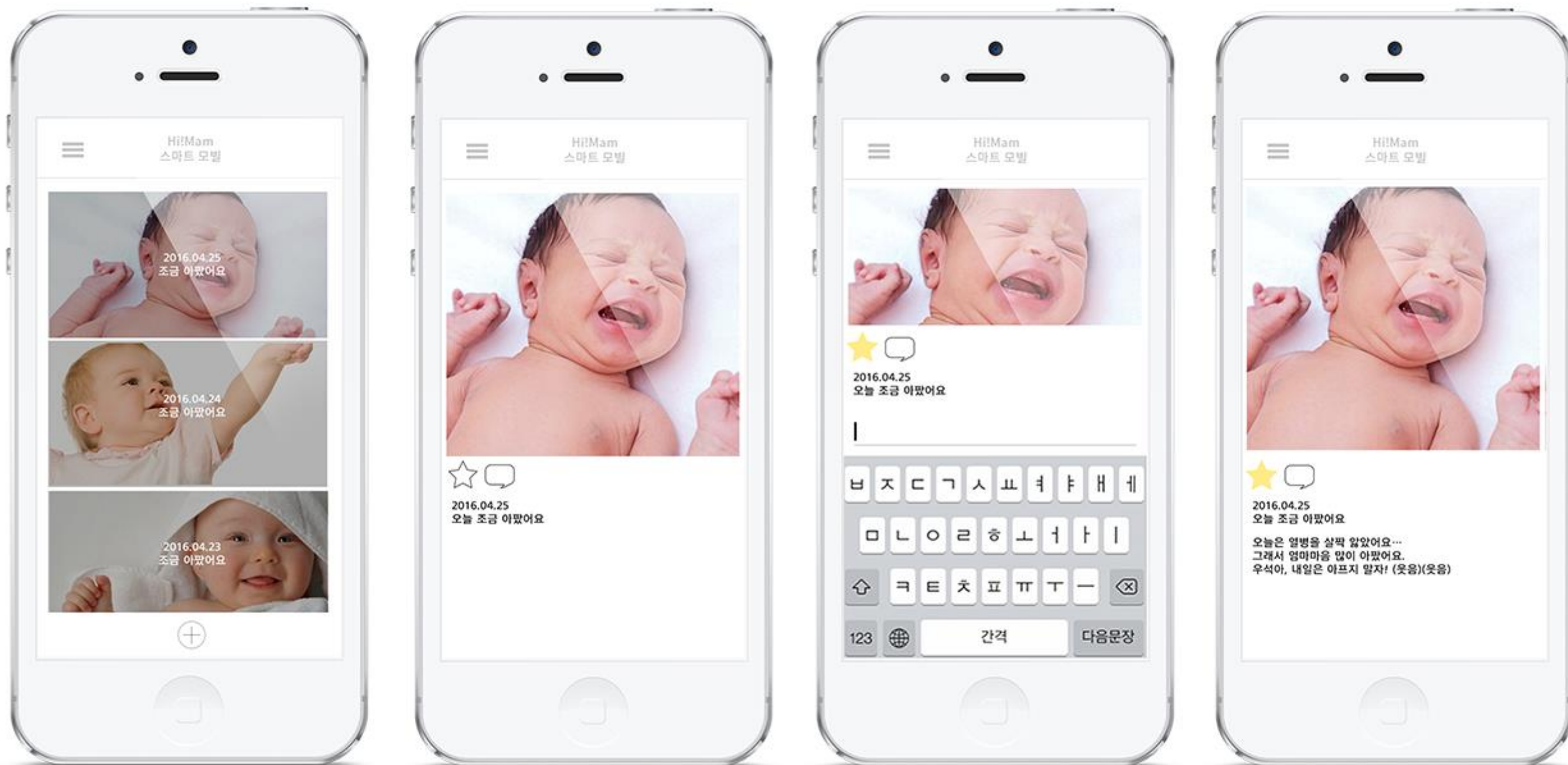
가이드 페이지



디자인

시안

쑥쑥일기 페이지



“

마지막으로

자식에 대한 어머니의 본능적인 사랑만큼 대단한 힘이 과연 세상에 존재할까요.
아마 자식을 키우는 한 평생, 행복에 벅차 오르기도 하고 때로는
살이 에일듯한 고통을 감수하며 자신을 기꺼이 희생하는 일이 지속될 것입니다. .
또한 내 아이를 위해 계속해서 질문을 던지고 또 던질 것입니다.
저희는 이 ‘하이! 맘 스마트 모빌’이 이 세상 모든 어머니들이 아이를 위해 던지고 있는
수많은 질문들 중, 하나의 명쾌한 해답이 되길 바랍니다.

”

Project studio
Lee a ram

 THANK
YOU

감사합니다.