

주민들이 다같이 소통하는 서비스

With View

조원희 | flownee0310@gmail.com

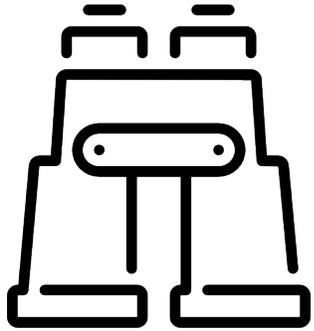


INDEX

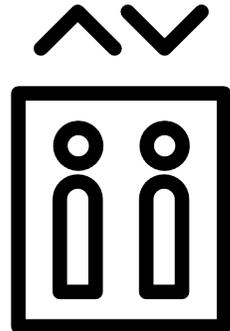
1. 서비스 정의
2. 선정 배경
3. 서비스 소개
4. 환경 분석
5. 사용 프로세스
6. 페르소나 및 사용 시나리오
7. 유사 서비스 및 벤치마킹
8. 브레인 라이팅
9. 톤앤 매너
10. 정보 구조도

[-와 함께 보다] = WITH VIEW
함께 보다

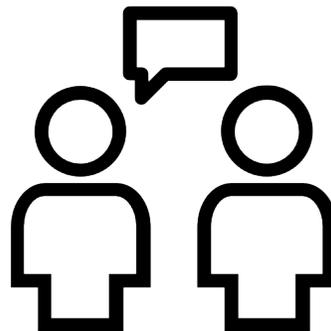
| 핵심 키워드



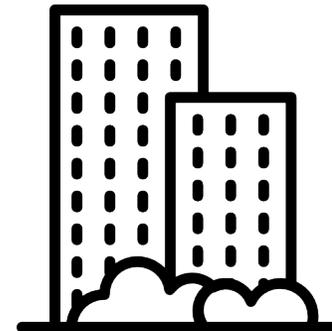
보다



엘리베이터



소통



아파트



감성

“ 이웃과 함께 터치하는 감성 소통 ”

“ 이웃과 소통하고 싶은 당신을 위한 소통 With View ”

아파트 층간소음 문제... 대책은?

정부 대책

- 공공이 건설하는 아파트에 대해 소음이 적은 기동식 구조 공법을 의무 적용하는 방안 검토 (민간 건설사엔 기동식 아파트 건설 시 인센티브 제공)
- 바닥구조 기준 강화할 계획
현재는 아파트 시공 시 바닥두께 기준 또는 바닥 충격음 기준 가운데 하나만 선택하면 됐지만, 앞으로는 두 가지 모두 충족시켜야 함

국회 대책

- 주거생활소음 기준을 규정하고 층간소음 방지조항 신설을 골자로 한 주택법 개정안 발의
→ 개정안에 따르면 공동주택 거주자들은 생활소음을 줄이기 위해 노력해야 하고 소음 피해를 본 입주자는 당사자에게 소음 발생 행위 중단 요청을 할 수 있다. 분쟁이 발생할 때 입주자대표회의가 소음 발생행위 중단을 요구 하거나 방음 조치를 권고할 수 있다

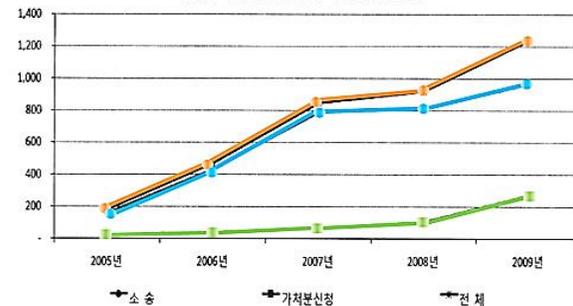


전국 지방자치단체 대책

- 서울 : '공동주택 층간소음 분쟁해결 7대 대책' 발표
층간소음 전담 해결팀 구성
- 인천 : 시와 10개 군·구 '층간 소음대책센터' 신설 예정
- 경기 : '공동주택관리규약 준칙' 개정
- 대전 : '층간소음 자문단' 구성
- 부산 : '이웃 사이 상담센터' 운영
- 대구 : '층간 소음 관리 아파트 지정'

우리나라 대표 주거형태인 공동주택은 필연적으로 층간 소음 문제를 안고 있으며, 이 신규 주택은 현실적인 건축 법률 재정비를, 기존 주택은 공동주택 관리규약 신설 등도 필요하다. 하지만 기술적, 제도적 조치에는 한계가 있다. 완전한 극복을 위해서는 문화 형성이 문제해결의 기본이 되어야 할 것이다.

공동주택 입주민 간의 법적 분쟁 발생건수



늘 어 나 는
주 민 갈 등

연암뉴스

가족이나 이웃과 단절된 채 쓸쓸히
죽음을 맞는 '고독사(孤獨死)'가
잇따르고 있습니다.
고독사는 지금도 곳곳에서 반복되고
있으며, 심지어 더욱 늘어날 것으로
전망됩니다.



YONHAP NEWS AGENCY

연암뉴스

고독사의 증가는 노인 인구와
1인 가구의 증가때문인데요,
2060년에는 65세 이상 노인이
우리나라 전체 인구의 40.1%나
될 것으로 전망됩니다.

연도(년)	65세 이상 노인 인구(명)
2000	3,394,896
2010	5,470,496
2016	6,897,006
2030	12,690,000 (추정)
2060	17,620,000 (추정)

YONHAP NEWS AGENCY

노 인 인 구
1 인 가 구
의 증 가



이웃간의 소통 활성화

활용 매체



미러 디스플레이

A 55 inch Samsung Display mirrored OLED panel

Mirror Display

미러 디스플레이 | Mirror + Display

거울(Mirror)와 디스플레이(Display)의 합성어로

거울의 역할과 디스플레이의 역할을 동시에 수행하는 디스플레이를 의미

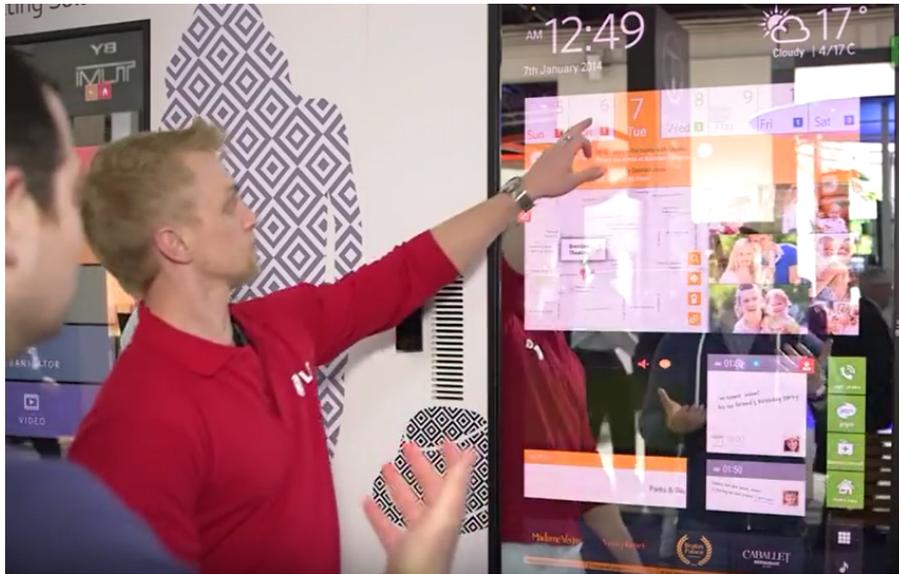
참고영상 | Watch your day in 2020 [Future Technology] <https://www.youtube.com/watch?v=OptqxagZDfM>

매체 활용 예시

LG Mirror and Transparent Displays First Look

<https://youtu.be/UvB74JtVZsg>

원하는 컴퓨터와 스마트폰의 대부분의 기능을 수행할 수 있다.
날씨, 일정관리, 티켓 및 물품구매, 사진관리, 메시지 관리, tv관람, 지도서비스 제공 등
무엇이든 그 자리에 서서 터치만으로 구현 가능하다.



Rebecca Minkoff Connected Store B-roll

<https://www.youtube.com/watch?v=4udQ4P4E8OM>

간단한 터치로 원하는 메뉴, 카테고리에 들어가 원하는 명령을 입력하고,
주문(피팅룸으로 이동)을 할 수 있다. 또한 피팅룸에서는 미러디스플레이를 이용해
추천상품 뿐만 아니라 조도조절, 날씨(모드)조절과 자신의 모습을 기억하게 입력할 수도 있다.



MIRROR ADVERTISING with Motion Sensor and Magic Mirror

<https://www.youtube.com/watch?v=awJllwC09k>



접근을 인식하는 미러디스플레이의 공공장소에 미러디스플레이를 설치하여서 많은 사람들이 이용 및 체험 가능하게 하였다. 평소에 광고가 거울에 띄어져 있다가 사용자가 가까이 다가가면 광고는 작아지고 사용자가 사용할 UX들이 떠오른다.



+

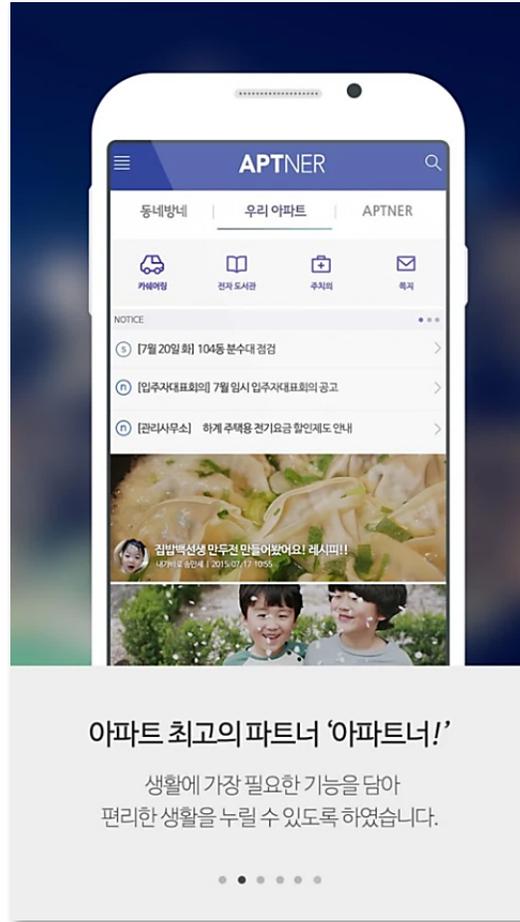
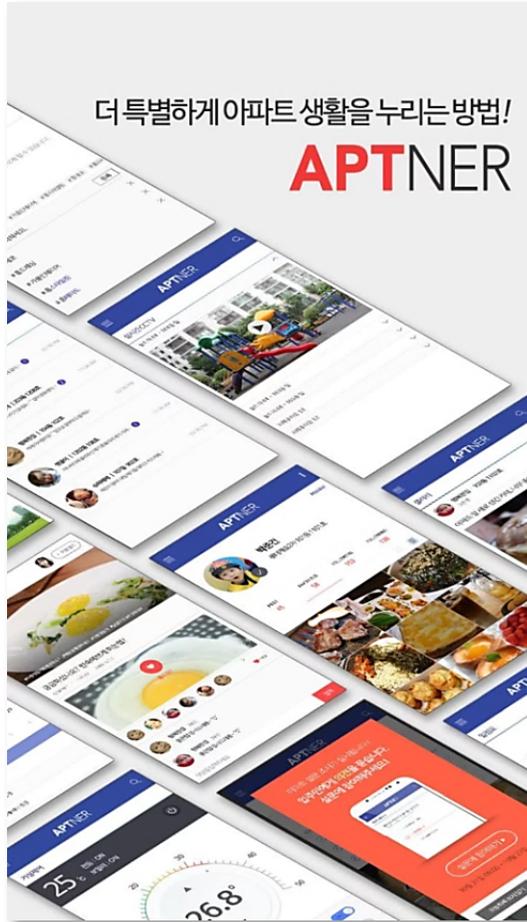


스마트 폰 **어플리케이션**과 **미러 디스플레이**의 연동

아파트에 거주하는
소심하지만 **마음을 공유하고 싶은 주민들**

서비스 역할 정의

항목	키워드	인사이트
스마트폰 (어플리케이션)	WRITE	아파트에 건의하기 기능 이웃간의 메모로 소통가능 사진 게시 기능 영상 업로드 이쁜 이미지를 선택해 사진이나 글의배경으로 삽입 가능 모임 주최 가능 마이 페이지 에서의 자신들의 쓴 글이나 사진 확인 가능
엘리베이터 (미러디스플레이)	VIEW	오늘의 날씨,시간 알림(감성적인 문구) 오늘의 주요 뉴스 헤드라인 제공 글씨 크기 조절 가능 아파트의 소식 제공 5~10초의 짧은 영상광고 모임의 알림 기능 아파트 근처 버스 도착 시간 알림 기능



APTNER

똑똑한 맞춤형 아파트 APP 실생활 밀착 서비스 아파트너

1. 개인 정보 (관리비, 택배 알림 등)의 확인 시스템
2. 주변 상황을 볼 수 있는 CCTV Smart view
3. 주민의사를 반영하는 설문조사, 투표, 공지사항 등 의견 공유의 간편한 시스템
4. 마음 맞는 이웃들끼리 정보 공유 및 소통의 장을 열수 있는 시스템

SWOT 분석

Strengths

1. 즉각적인 의사소통 가능
2. 쉬운 참여방법으로 편하게 이웃간의 친밀한 소통 가능
3. 공동구매 등 공동 서비스를 이용할 수 있는 기회 제공
4. 아파트의 상황 쉽게 파악 가능
5. 주변의 상황 및 정보 확인 가능

Weaknesses

1. 디지털을 잘 다루지 못하는 사람들에게 불편
2. 어린아이들로 인해 파손의 위험
3. 이용률 저조의 가능성
4. 일반 게시판과의 효율성 및 가성비 논란

SWOT

1. 디스플레이 시장 발전
2. 정부 및 사람들의 소통에 대한 관심 ↑
3. 주위 이웃과 그들의 환경에 대한 관심 고취
4. 경조사의 공유로 끈끈한 유대감 형성의 기회 제공
5. 1인 가구 증가로 인한 소통 관심

1. 비용적 부담
2. 사생활 침해
3. 유지 관리에 대한 대책
4. 일부 주민들의 스마트 기기에 대한 거부감

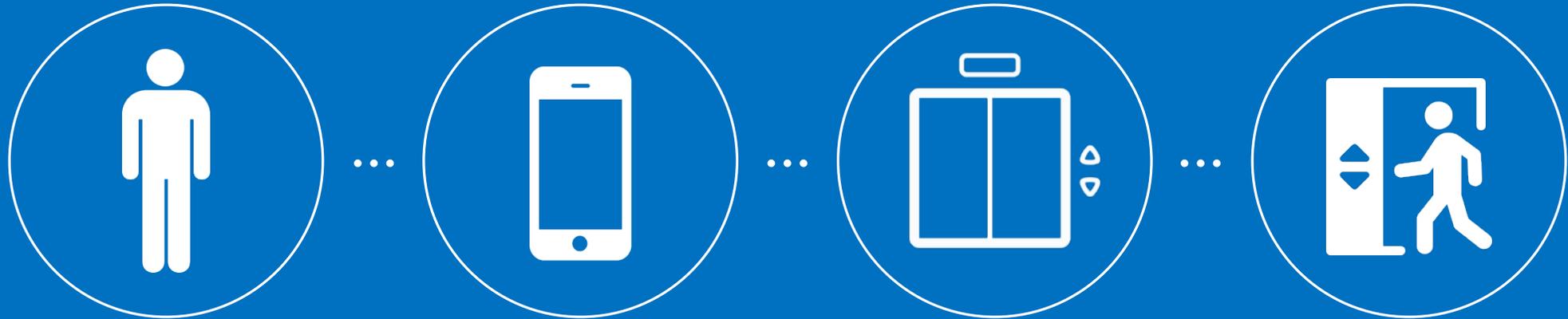
Opportunities

Threats

밸류 매트릭스



| 사용 프로세스



게시물을 어플리케이션에
작성하여 업로드

작성된 게시물이 어플리케이션을 통해
엘리베이터의 미러디스플레이에 전송

미러디스플레이를 통해 주민들과
나의 게시물 공유 및 대화

페르소나



김민지

나이 : 33세

성별 : 여성

직업 : 주부

거주 : 12층 거주

태도

아이를 위해 많은 것을 투자하지만 아이가 한 명이라 가족 행사나 일이 있을 땐 계속 놀아주지 못할 때도 있다. 아이가 동네에서도 또래들과 함께 놀 수 있었으면 좋겠다.

김민지씨는 33세의 현재 3살인 아들을 두고 있는 주부이다.

아이가 뛰어다닐 때마다 아랫집에서 항의가 들어오지 않을까 걱정이지만 아이를 집에서 뛰지 못하게 하는 데에도 한계가 있다. 놀이터에서 놀게 하고도 싶지만 자신 보다는 같은 또래의 아이들과 놀게 하였으면 좋겠다고 생각한다.

“아이를 한 명 키우다 보니 같이 놀아주는 아이가 없다는 점이 아쉬워요. 아직 유치원 가는 나이가 아니다 보니 동네에 함께 놀 수 있는 아이들 모임이 활성화되면 참 좋을 것 같아요.”

사용자니즈	같은 아파트에서는 아이들을 만날 수 있도록 하나의 모임을 만드는 게시를 사진이나 동영상을 첨부해 미리 디스플레이를 통해 하고, 관심 있는 사람 들에게 바로 바로 연락을 할 수 있도록 어플리케이션을 통해 소통을 할 수 있었으면 좋겠다.
Business Goal	사용자 그룹은 아이를 가진 엄마이다. 전문적인 교육 및 보육을 해주는 유치 원이 아니라 서로에게 친구가 되어주고 엄마들끼리 정보 공유도 하고, 아이 를 통해 부모들끼리도 더 많은 소통을 할 수 있도록 서비스를 제공한다.

동기	시나리오	기능/컨텐츠	이용행태
아이가 혼자 놀아야 하는 시간 이 아쉬워 주변에 또래들이 있 으면 좋겠다.	아파트 미리 디스플레이를 활용해 아이들의 모임 주선 및 게시, 사진이나 동영상 파일 전시로 관심 갖고 참여하게 함.	텍스트 및 사진, 동영상 게시, 참여	엘리베이터에 게시를 해 같은 주민들의 또래 아이들을 찾아 서로 놀게 하고, 정보 공유도 한 다.
집안에 제사가 있어 준비가 바 빠 아이가 혼자 놀아야 됨.	주위에서 함께 놀아주거나 맡아줄 사람을 찾게 됨.	이웃과의 소통 SNS	이웃에게 연락해 제사 준비 시간 동안 아이들 이 같이 놀 수 있거나 맡아줄 수 있는지 물어 본다.
아이의 생일이 되어 간단한 파티를 하고 싶음.	동네의 아이들을 모아 간단한 파티를 주선하 게 됨.	모임 참여, 이웃과의 소통 SNS	게시판에 게시를 하고, 어플리케이션을 사용 해 친구들의 참여를 유도한다.

페르소나



박재형

나이 : 18세
 성별 : 남성
 직업 : 학생
 거주 : 15층 거주

태도

소심한 성격으로 직접 요청하는 것은 어렵고, 경비원을 통한 요청도 죄송스럽고 부끄럽다. 이 작업을 기본 나쁘지 않게 조심스레 그들에게 요청하는 무언가가 있으면 좋겠다.

박재형씨는 열심히 공부하는 18세의 고등학생이다.

박재형씨는 시험기간 때마다 밤낮 없이 뛰어다니고 피아노를 치는 윗집 아이들 때문에 스트레스가 크다. 하지만 소심한 성격에 조금 자제해 달라는 요청도 한번 못하고 있다. 적어도 집에서 공부하고, 잠자는 밤 시간대에는 조금 조용히 자제해 주었으면 좋겠다고 생각한다.

“윗집아이가 피아노를 치는 것을 좋아해서 밤낮없이 피아노를 치는 편이에요. 하지만 저는 시험공부를 해야 하고 공부하다 피곤하면 잠시 잠도 자고, 또 시험날에는 일찍 잠이 들곤 하는데 아이가 가끔 밤늦도록 피아노를 치고 뛰어다니는 소릴 들으면 정말 스트레스예요. 하지만 항의해 본 경험은 없어요..”

사용자니즈	자신의 상황이나 고충을 토로하며 조금 양해를 부탁한다는 글을 게시 또는 윗집주민에게 보내서 기분 나쁘지 않게 조심스레 요청할 수 있는 시스템이 생겼으면 좋겠다.
Business Goal	직접대면을 해서 불편할 수 있는 점을 어느 정도 보완할 수 있으며 그로 인해 직접소통으로 이어졌을 때 서로 불편하지 않고 서로의 불편함을 해소할 수 있는 방안을 마련한다.

동기	시나리오	기능/컨텐츠	이용행태
아이가 밤늦게 뛰어다니며 피아노 치는 소리가 들림.	어플리케이션을 통해 약간의 양해를 구하는 메시지를 보낸다.	이웃과의 소통 SNS 양해	서로의 불만을 제3자를 거치지는 않지만 직접적이지만 간접적으로 양해를 구하고 문제를 해결한다.
개선된 사항에 대해 감사인사를 전하고 싶다.	미러디스플레이를 통한 공개적인 감사인사를 전하거나 다시 메시지를 보낸다.	글 게시, 이웃과의 소통 SNS	이후 개선에 대해 감사인사를 전하며 상대 주민도 앞으로 계속 주의해야겠다라는 점을 느끼도록 유도할 수 있다.

페르소나



권재근

나이 : 26세

성별 : 남성

직업 : 직장인

거주 : 21층 거주

태도

이웃과의 소통에 관심이 많으나

낮을 많이 가리고 바쁜 회사일로 시간이 없음.

주차문제로 이웃과 아파트에 건의하고 싶은 내용이 많음.

권재근씨는 현재 중소기업을 다니고 있는 20대 중반의 회사원이다. 그는 회사에 입사한지 1년밖에 안 돼서 항상 아침 일찍 출근하고 밤 늦게 퇴근한다. 자가용을 가지고 있는 권재근씨는 항상 주차문제로 골치를 앓는다. 권재근씨는 이웃들과 소통을 하고 싶는데 바쁜 회사일 때문에 소통할 기회가 없다.

“회사에 입사한지 얼마 안돼서 항상 바쁩니다. 아침에는 정신 없이 출근해서 밤늦게 돌아올 때가 많죠 이웃에게 관심이 많아서 친해지고 싶은데 쉽게 친해질 방법이 없네요, 또 주차장을 이용하면서 건의하고 싶은 내용이 많은데 관리사무소에 갈 시간이 도저히 없네요...”

사용자 니즈	관리사무소에 갈 시간도 없이 바쁜 나는 건의사항을 쉽게 전달하고 싶어한다. 또 이웃들과 친하게 지내고 싶지만 직장 일이 바빠서 이웃들을 만날 수 없는 나는 이웃과 쉽게 소통할 수 있는 방법이 생겼으면 좋겠다.
Business Goal	바쁜 직장인을 위해 출퇴근시간에 엘리베이터에서 쉽고 편하게 이용할 수 있도록 서비스를 제공한다.

동기	시나리오	기능/컨텐츠	이용행태
주차장과 관련하여 건의하고 싶은 내용이 생겨 관리사무소에 건의하고 싶다.	엘리베이터에 설치된 미러디스플레이를 통해 편하고 쉽게 건의사항을 입력한다.	엘리베이터에서 미러디스플레이를 이용 건의사항을 게시한다.	따로 관리사무소에 찾아가지 않아도 출퇴근시간에 엘리베이터 안에서 쉽게 건의를 할 수 있다.
자신의 민원이 받아졌는지, 받아들인 민원은 해결되고 있는지 알고 싶다.	자신이 건의한 내용을 누르면 진행사항을 볼 수 있다.	엘리베이터에서 미러디스플레이를 이용 민원상태와 다른 이웃이 공감하고 있는지 볼 수 있다.	자신이 건의한 내용이 수락되었는지 간편하게 알 수 있고 나 말고 다른 이웃은 어떻게 생각하는지 알 수 있다.

| 사용 시나리오

이 사용자는 이웃이랑 소통하는 게 싫고 with view를 설치하는 것도 반대한다.
이기적인 성격 때문에 이웃이랑 트러블이 많다.



얼마 전 다니던 직장을 정년퇴직을 한 할아버지다.



집에 있는 시간이 많아서 복도에 화분을 많이 두고 식물을 키우기 시작한다.



자리문제로 이웃과 심하게 다툰다.
하지만 할아버지는 계속 복도에 식물을 키운다.



이웃은 with-view를 통해 할아버지와 소통하고 해결하려고 노력한다.



할아버지는 자신과 이웃의 다툼을 with view를 통해 다른 사람들도 알게 되어서 더 화가 난다.



할아버지는 with view 설치를 반대하고 철거하자고 항의를 하기 시작한다.

| 사용 시나리오

이 사용자는 전업주부로 집에 혼자 있는 시간이 많아 삶이 무료하고 심심했다.
with view를 통해 주부들끼리 모임을 가지면서 삶이 즐거워졌다.



보통 많은 시간을 집에서 혼자 보내는 전업주부이다.



집에 혼자 있는 시간이 많아서 심심하다.



With view를 통해 주부들끼리 모임을 만들려고 한다.



주부들끼리 모임을 만들고 친해져서 생활이 즐거워졌다.



with-view를 통해 다른 동의 주부들과도 친해지고 친해진 주부들끼리 가끔 공동구매도 하고 서로물품도 나누어 쓰게 된다.

| 사용 시나리오

이 사용자는 집에 있는 시간이 많지 않아서 항상 택배를 받기가 곤란했다.
with view를 사용하면서 중요한 택배를 이웃이 보관해준다.



아파트에 혼자 사는 바쁜 회사원이다.



부모님이 혼자 사는 사용자를 걱정해서 반찬을 자주 택배로 보낸다.



집에 늦게 돌아오는 사용자는 부모님이 보내 주신 반찬이 상해있는 경우가 종종 생겨서 이웃에게 택배를 부탁하고 싶은 생각을 했다.



With view를 사용해서 반찬을 맡아 줄 수 있는 이웃을 알아본다.



With view를 이용하던 이웃이 반찬을 보관해 주겠다고 했다.



이웃이 반찬을 맡아 보관을 해주어 상하는 경우가 없고 반찬을 이웃과 나누어 먹어 이웃과 친해졌다.

사용 시나리오

이 사용자는 이 지역에 방금 이사를 왔고 전에 살던 지역에서도 다른 주민들과 친하게 지낸 케이스다. 하지만 요즘 아파트 주민들은 극히 개인주의 적인 삶을 살고 있다.



새로운 지역으로 이사를 오게 되었다.



새로 이사온 곳에 대한 정보도 없고 아직 친해진 주민이 없다.



새로 이사를 온 지역에 주민들과 친하게 지내고 이곳의 정보를 얻기 위해 이웃 주민들에게 돌릴 떡을 준비한다.



이웃 주민들의 집을 돌아보지만 거의 대부분 집안에 아무도 없고 있어도 문을 열어주려 하지 않는다.



경비 아저씨 에게도 떡을 드렸지만 경비아저씨 또한 반응이 시큰둥 하다.



엘리베이터에서 만난 주민들 과도 굉장히 어색하다.



결국 이웃 주민들과 친해지지 못하고 주변의 정보도 얻지 못했다.

사용 시나리오

이 사용자는 일을 하는 아이의 어머니기 때문에 아이를 혼자 두고 일을 하는 시간이 종종 생기게 된다. 그럴 때 마다 항상 할머니에게만 맡길 수는 없어 아파트에 친구들을 찾아본다.



7살 딸이 있는 좋아하는 프리랜서 디자이너 어머니이다.



놀이터, 전시회 등 많은 곳에서 노는 것을 좋아한다.



어머니는 프리랜서 디자이너로 일을 하다 보니 혼자 작업할 시간이 필요해 아이가 혼자 있게 되는 경우가 있다.



일을 해야 하지만 아이는 놀고 싶어한다.



할머니에게도 맡겨보지만 할머니도 힘드시고 아이도 지루해 한다.



집 앞에 있는 놀이터에 아이 혼자 나가 놀 때도 있지만 어머니는 불안하다.



혹시 같은 아파트에 함께 놀고 싶어하거나 비슷한 또래에 있는지 공고를 내 본다.

| 사용 시나리오

이 사용자는 이사 온 지 얼마 되지 않은 부부이다. 이사 온 지 얼마 되지 않아 낯선 환경 속에 화장실에 누수가 생겨 윗집과 이야기 할 일이 생겼지만 시간이 맞추기 힘들어 대화하기가 힘들다. 많은 노력 끝에 결국에는 어쩔 수 없어 문 앞에 메모를 남기게 된다.



남편과 함께 2주전 이사를 왔다.



주위 이웃과 거의 알지 못하고 이곳 저곳 주위를 알아가는 중이다.



화장실에서 물이 새는 것을 느꼈다.



먼저 경비아저씨에게 가서 문의를 해보지만 주인이 있을 때 이야기해보자는 이야기 뿐이다.



주말에 우연히 주인과 만나 문제에 대해 이야기를 했지만 공사와 비용문제로 몇 번 더 만나야 했다.

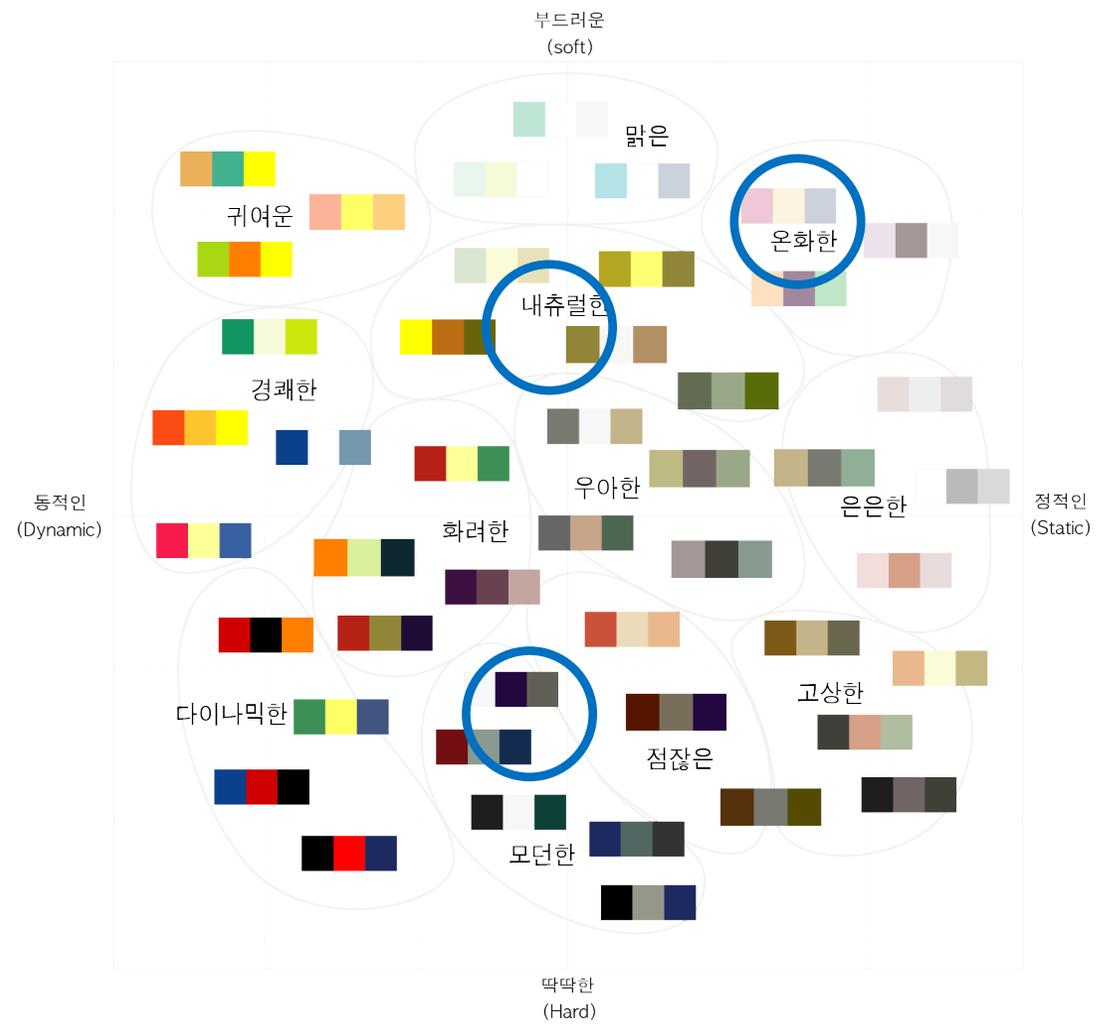
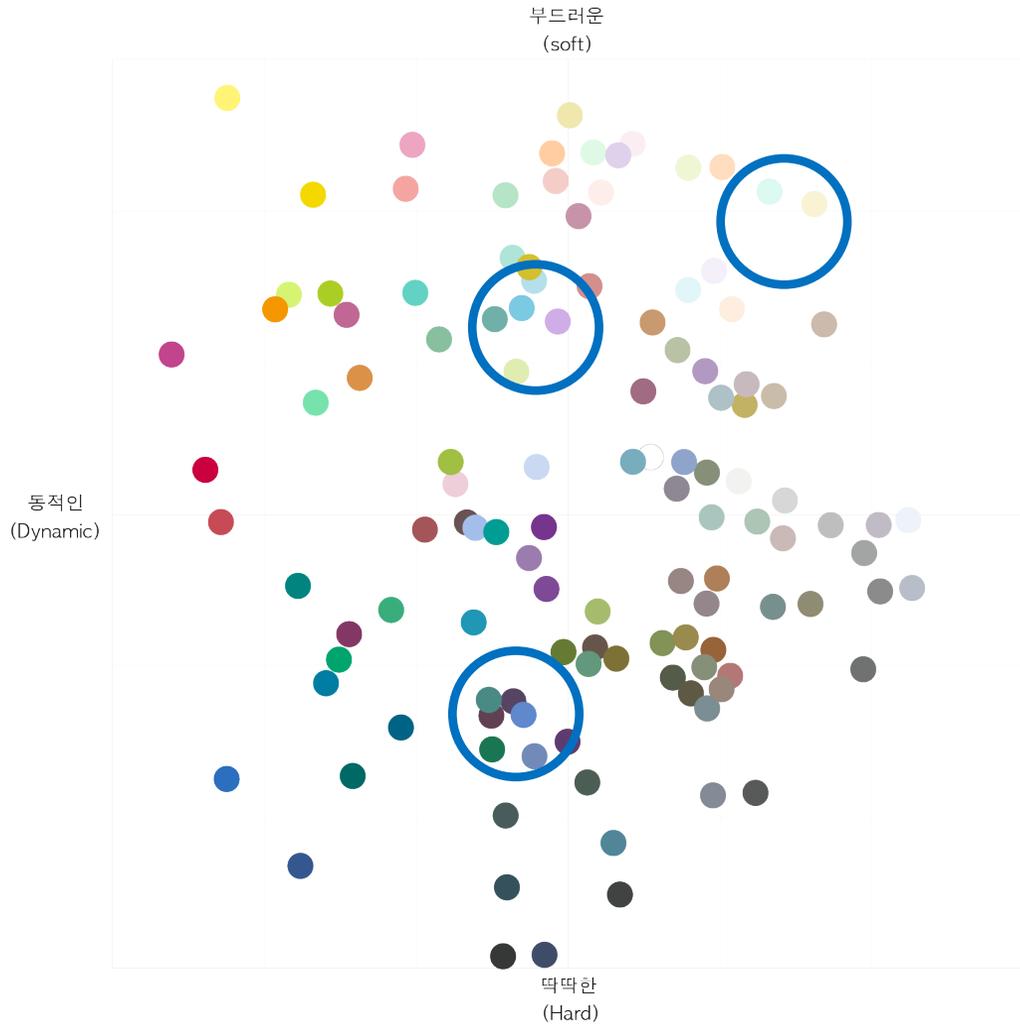


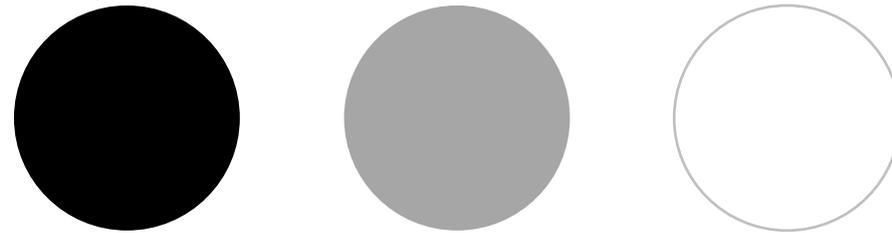
하지만 윗집 주인은 불규칙한 생활 또는 밤늦게나 새벽에 들어오는 듯싶어 만나기가 많이 힘들다.



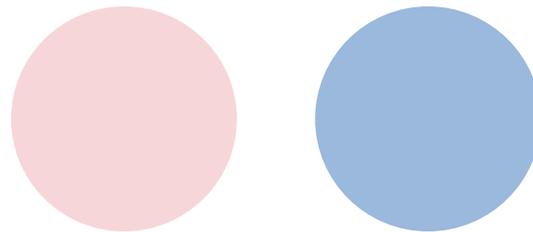
결국 두 사람은 집 앞 현관문에 쪽지를 붙여놓는다.

이미지 배색 | 감성적인, 온화한, 도시적인





Mirror Display | Black, Gray, White



2016 Pantone color | Rose quartz, Serenity



단순하고 플랫한 일러스트 를 통한 이미지 및 콘텐츠 표현

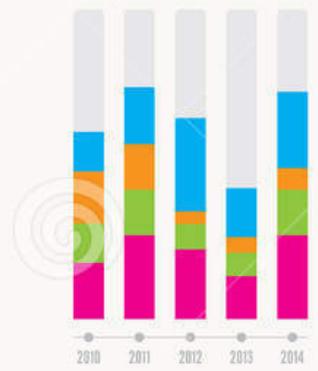
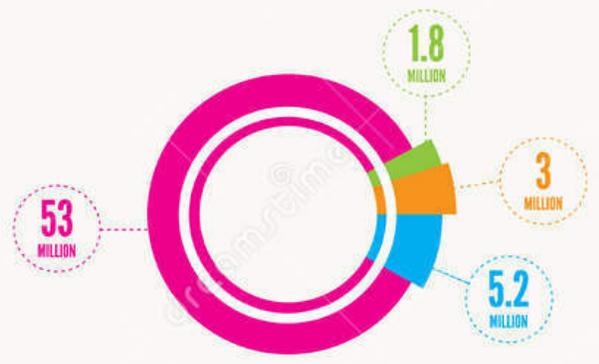
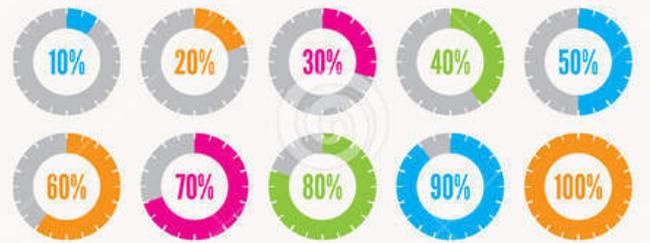
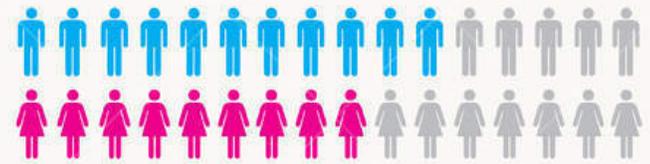
거울의 기능이 기본적으로 우선이기 때문에
다른 이미지와 콘텐츠들을 일러스트로 단순하게 표현



INFOGRAPHICS - POPULATION

UNITED KINGDOM

ENGLAND SCOTLAND WALES NORTHERN IRELAND



폰트 타입

Sans Serif 타입과 Serif 타입의 폰트를 함께 사용

comme
Bastien

Malicieux Bastien qui, sous son manteau couleur cerise, s'amuse à enjôler les petits petons de ses possesseurs. Dès les premiers pas avec lui, un nouveau monde se dévoile.

POINTURES

US 1 / 9

UK 0,5 / 8

FR 16 / 25

Shop

B



Noto Sans

가독성이 높은 [본고딕 / Noto Sans]
Sans-serif 스타일의 폰트

모든 언어를 하나의 폰트로
모든 언어를 하나의 폰트로

Noto Sans Korean Thin

동해물과 백두산이 1234567890 !@#%&*()
The quick brown fox jumps over the lazy dog

Noto Sans Korean Light

동해물과 백두산이 1234567890 !@#%&*()
The quick brown fox jumps over the lazy dog

Noto Sans Korean Demi Light

동해물과 백두산이 1234567890 !@#%&*()
The quick brown fox jumps over the lazy dog

Noto Sans Korean Regular

동해물과 백두산이 1234567890 !@#%&*()
The quick brown fox jumps over the lazy dog

Noto Sans Korean Medium

동해물과 백두산이 1234567890 !@#%&*()
The quick brown fox jumps over the lazy dog

Noto Sans Korean Bold

동해물과 백두산이 1234567890 !@#%&*()
The quick brown fox jumps over the lazy dog

Noto Sans Korean Black

동해물과 백두산이 1234567890 !@#%&*()
The quick brown fox jumps over the lazy dog

Bodoni

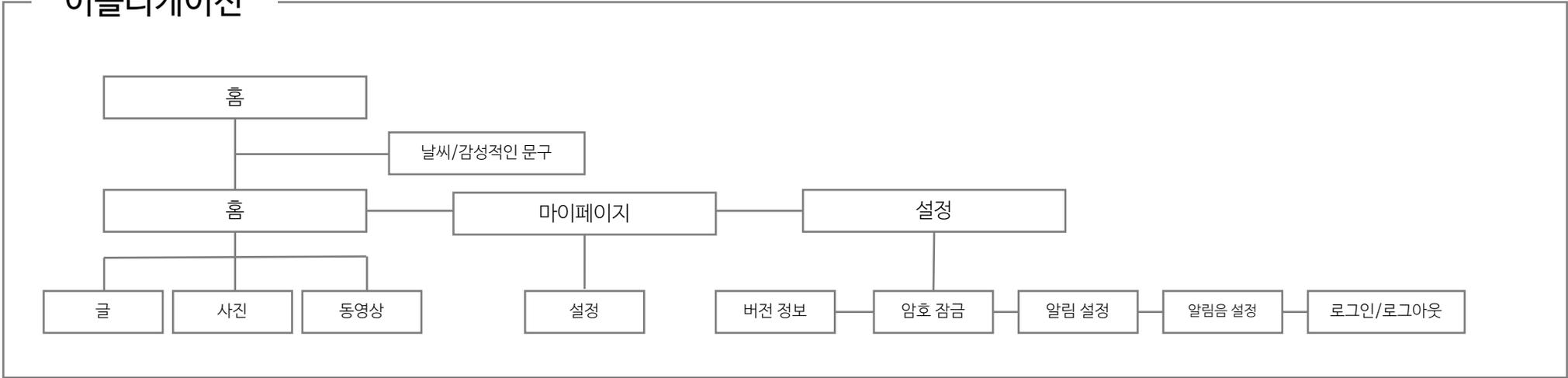
감성적 느낌의 [Bodoni / 조선일보명조]
Serif 스타일의 폰트

New Bodoni DT Book
New Bodoni DT Book Italic
New Bodoni DT Regular
NEW BODONI DT SC OSF REGULAR
New Bodoni DT Italic
NEW BODONI DT SC OSF TALIC
New Bodoni DT Bold
NEW BODONI DT SC OSF BOLD
New Bodoni DT Bold Italic
NEW BODONI DT SC OSF BOLD ITALIC
New Bodoni DT Extra Bold
New Bodoni DT Extra Bold Italic
New Bodoni DT Black
New Bodoni DT Black Italic

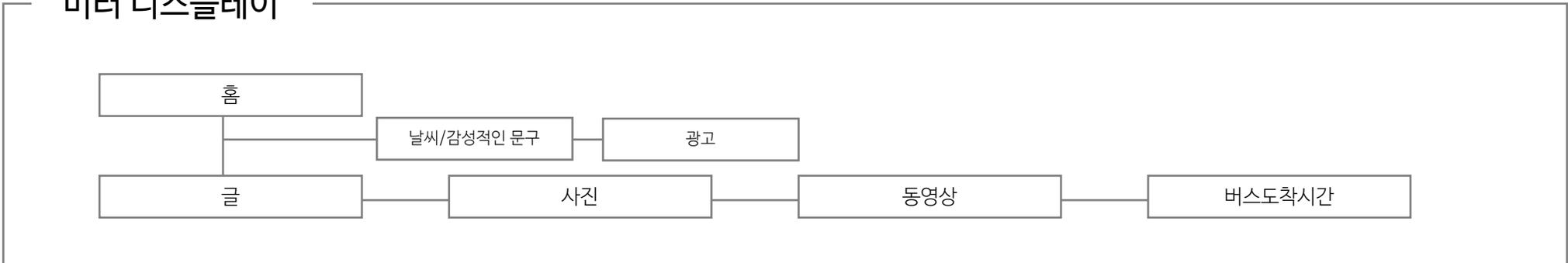
ABCDEFGHIJKLM
NOPQRSTUVWXYZ
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstvwxyz
1234567890 1234567890
ABCDEFGHIJKLM
NOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstvwxyz
1234567890 1234567890
ABCDEFGHIJKLM
NOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstvwxyz
1234567890 1234567890
ABCDEFGHIJKLM
NOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstvwxyz
1234567890 1234567890

정보구조도

어플리케이션



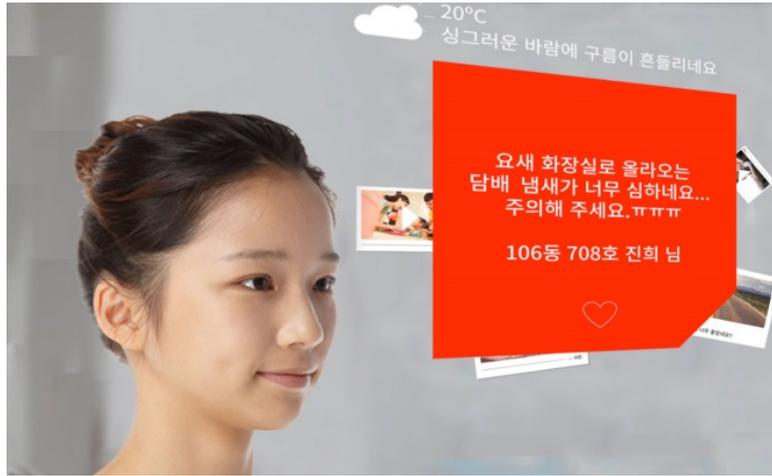
미러 디스플레이



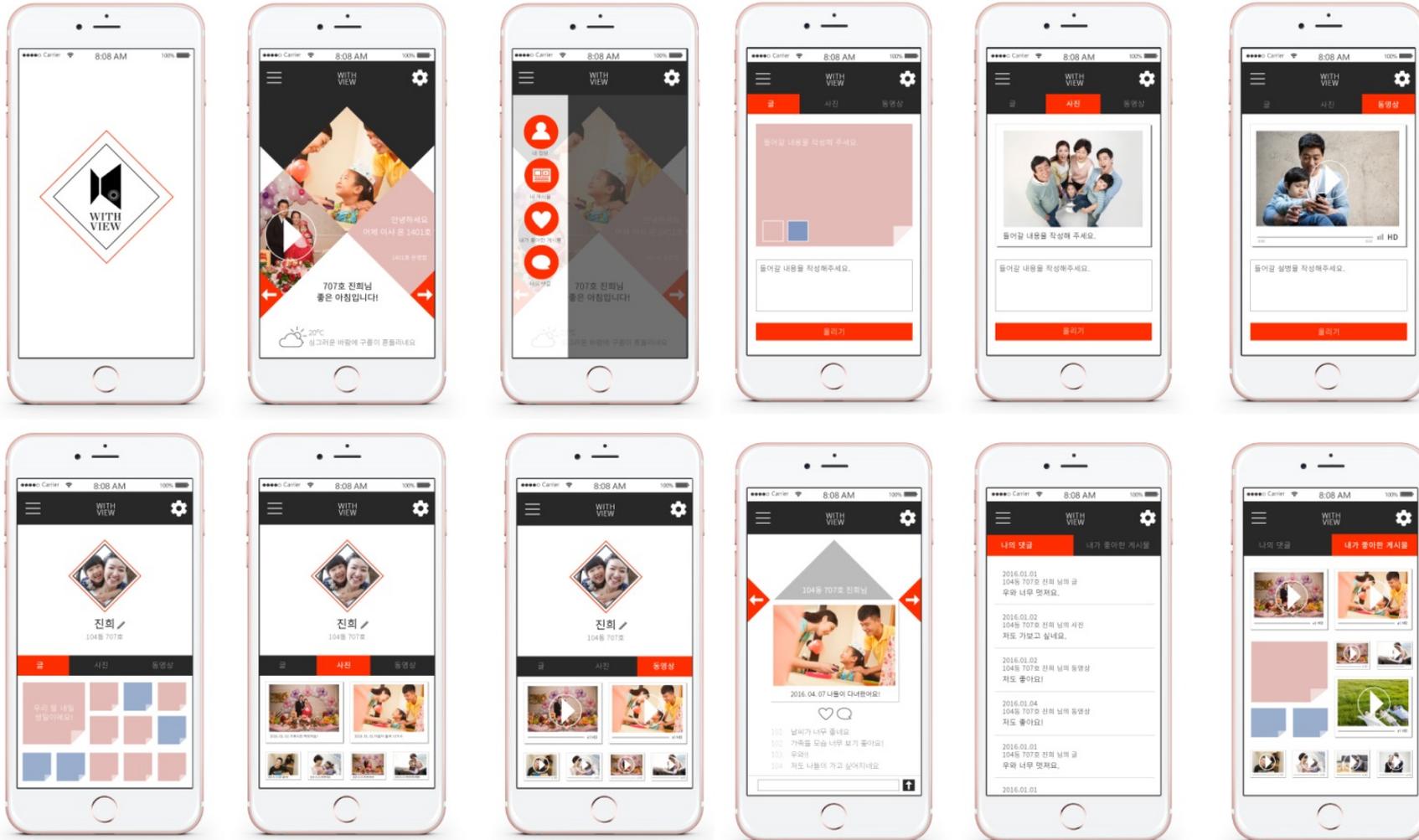
미러디스플레이



| 미러디스플레이



어플리케이션



With View

mirror display

application



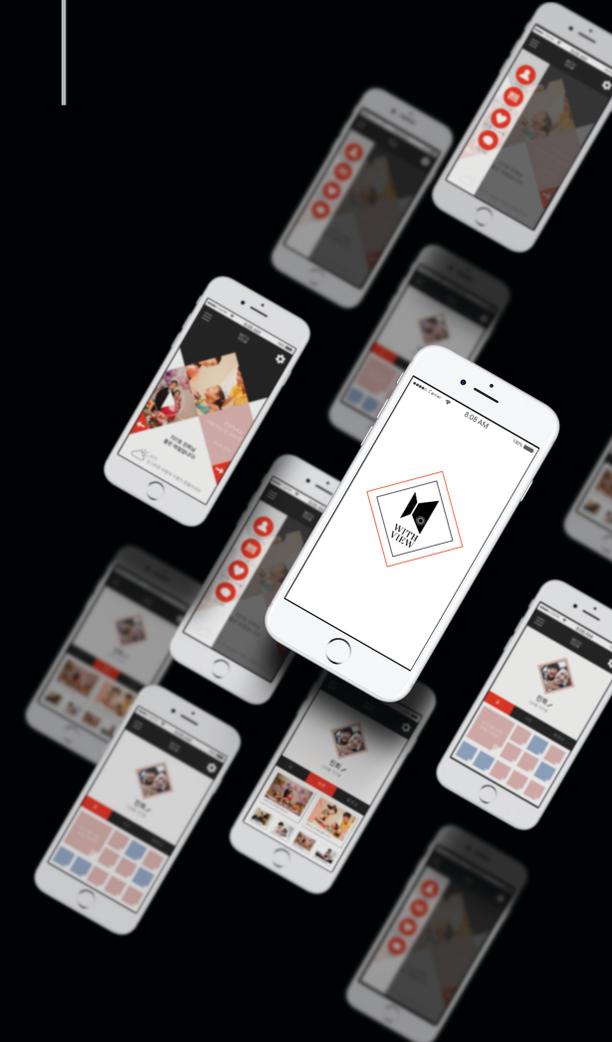
WITH VIEW



스마트폰 어플리케이션과 엘리베이터의 미러 디스플레이로 이웃간의 대화를 나누어요

이웃과 함께 터치하는 감성 소통

주민 갈등이 잦아지고, 이웃간의 소통이 점점 줄어들고 있는 현재 주민들의 소통의 장을 만들어주는 스마트한 서비스 With View 입니다



주민들이 다같이 소통하는 서비스

With View

