



출처: 전자신문, <스마트폰으로 찍으면서 내 방을 디자인한다.>

# AR을 활용한 가구 서비스

1871199  
이은우

# 목차

## 1 프로젝트 개요

주제 선정 이유

기대효과

## 2 플랫폼

사용 플랫폼

플랫폼 선정 이유

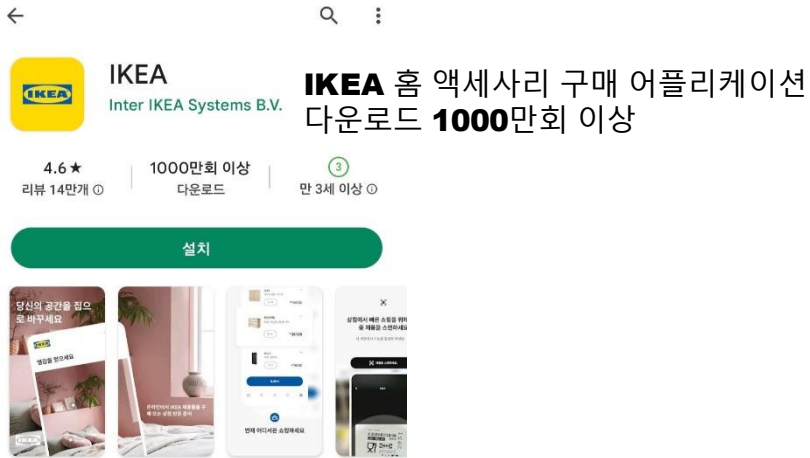
## 3 서비스

기능 소개

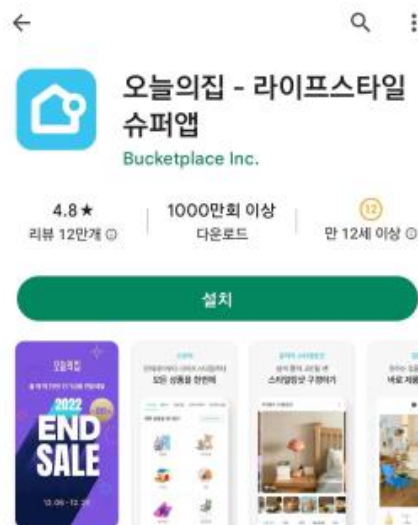


# 프로젝트 개요

# 1 주제 선정 이유



▪최근, 개인 인테리어에 대한 관심도가 증가하고 있다



▪많은 이용자들이 어플리케이션을 이용하여 가구를 구매하고 있다.

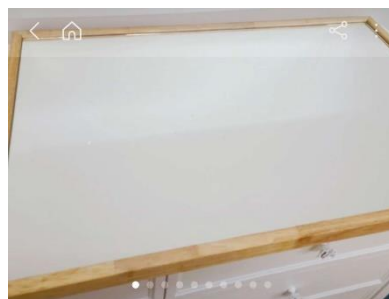
오늘의 집 인테리어 상품 구매 어플리케이션  
다운로드 **1000**만회 이상

# 1 주제 선정 이유



거래완료 라탄 수납가구 새것 판매해요

라탄 수납가구입니다~쏟어만본 새제품 입니다. 너무 이쁜데 사이즈 측정 오류로 물수가 없게되어 판매해요~ 반품배송비가 너무 많이들어 정가 139,000에 배송비 20,000주고 산건데 135,000에 집까지 실어다주는 조건으로 판매할게요~



거래완료 [미사용] 화장대 거울 새것 원목 선반 가구 홈카페

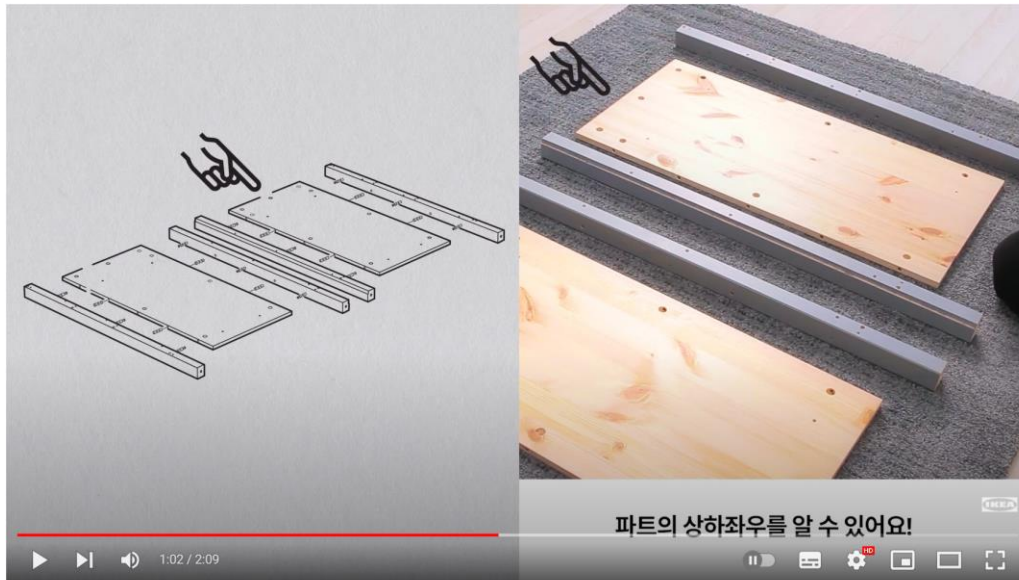
'그 남자의 가구' 에서 구입했던 거울입니다 (맨 마지막 관련 이미지 넣었습니다)

화장대와 함께 사용하려고 구입했으나 집에 어울리지않아 보내려고 합니다 미사용한 완벽한 새것 상태이고 컨디션 좋습니다

- 가구 사진을 보고 구입을 했지만 집에 어울리지 않거나 사이즈 측정 오류로 반품을 시도하거나 중고판매 어플리케이션을 이용해 다시 팔고 있다.

<안암동 일대 중고 거래 사례>

# 1 주제 선정 이유



이케아 조립 설명서 완전 정복 꿀팁! 조립맨이 알려드려요 | IKEA 이케아



이케아 코리아 | IKEA Korea  
구독자 4.47만명

구독

👍 230



공유

↓ 오프라인 저장

✂ 클립



- 가구 조립에 어려움을 겪는 사람들에게 **IKEA**에서 **Youtube**를 이용해 정보를 제공하고 있다.

## 2 기대 효과

---

- 가구를 미리 **AR(증강현실)**로 배치해, 가구를 구매할 때 좋은 정보를 제공해주어 사용자의 편의성 및 구매 성공률을 높여준다.
- 가구를 구매하고 조립을 하거나 실제로 사용할 때, 조립하는 방법을 동영상으로 더 쉽게 조립 법을 보여줄 수 있고, 사용 설명서를 반영구적으로 제공해준다.
- 주문제작 가구일 경우 사이즈를 직접 조절해가며 가구의 크기를 정할 수 있다.



플랫폼



# 1

## 사용 플랫폼

- 사용 플랫폼

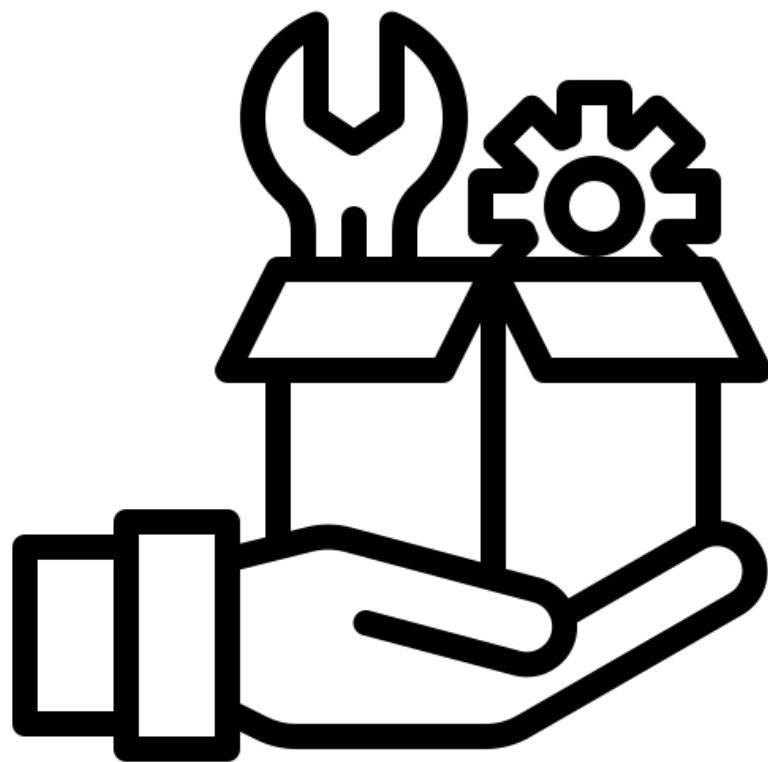


## 2 플랫폼 선정 이유

---

### ● Vuforia AR를 선택한 이유

- 가구를 구매하기 전에 핸드폰으로 구매자가 자신의 방 위에 구매하고자 하는 가구의 모델을 띄워 정보를 제공해 주기 위해 선정
- 가구마다 **QR**코드를 부여하고, **QR** 이미지를 스캔해 가구의 모델 및 사용설명서 또는 조립 동영상을 볼 수 있게 하기 위해 선정



서비스

# 1

## 기능 소개

- 사용자는 카메라로 이미지 사진을 비추면 해당 가구의 모델과 가구의 사용설명서가 나온다

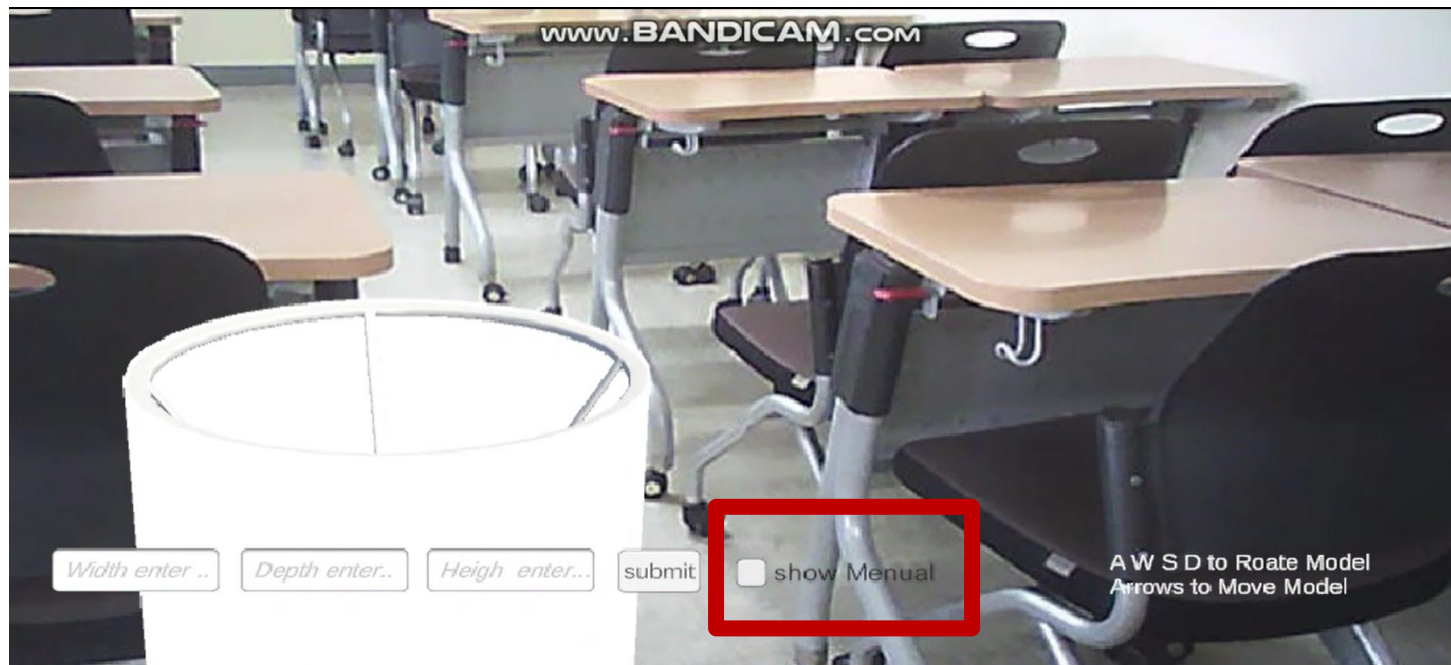


- \* 사용 설명서는 간단한 정보를 포함
- \* 조립이 필요한 가구는 조립 동영상을 포함

# 1

## 기능 소개

○ 사용자는 화면에 보이는 show manual 버튼을 눌러 원한다면 사용 설명서를 보여주고, 원하지 않는다면 숨길 수 있다.



# 1

## 기능 소개

- 사용자는 입력창(Width, Depth, Height)에 원하는 값을 입력하고 Submit버튼을 눌러 물체의 크기를 변경할 수 있다



\*주문제작 가구일 경우를 대비하여 사용자가 크기를 조절하여 가구 모델을 띄울 수 있게 만들

# 1

## 기능 소개

- 사용자는 직접 가구 모델을 이동하고 회전 시켜 모델을 원하는 곳에 배치해 볼 수 있고 모델의 여러 모습을 볼 수 있다.



**감사합니다.**