



# 2022 졸업작품 프로젝트 분석·설계서

3조  
준영이와 아이들

# 목차

1. 프로젝트 팀
2. 개발 아이템
3. 시장 벤치마킹
4. 기능
5. 주요 화면
6. 차별화



준영역확포함들



프로젝트 팀

개발 아이템

시장 벤치마킹

기능

주요 화면

차별화



## 준영이와 아이들

팀명 "준영이와 아이들"은 각각의 개인을 I로 놓고  
여기에 한국어로 복수를 의미하는 복수표시접미사  
'-들'을 붙여 팀장과 다섯 명의 조원들이 모인 팀을 의미



프로젝트 팀

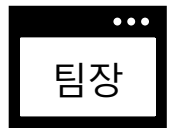
개발 아이템

시장 벤치마킹

기능

주요 화면

차별화

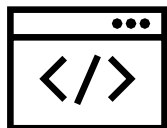


조준영

개발 총  
괄

UI / UX

Arduino  
(프로그래  
밍)  
앱 개발

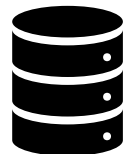


최재혁

UI / UX

앱 개발

제품 제  
작  
Arduino  
(보조)



박재윤

DB 구축

앱 개발

Arduino  
(보조)

제품 제  
작



최성호

DB 구축

앱 개발 보  
조

Arduino  
(프로그래  
밍)  
제품 제  
작



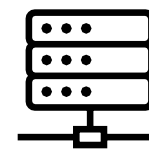
박수민

서버 개  
발

앱 개발

Arduino  
(보조)

제품 제  
작



히다야

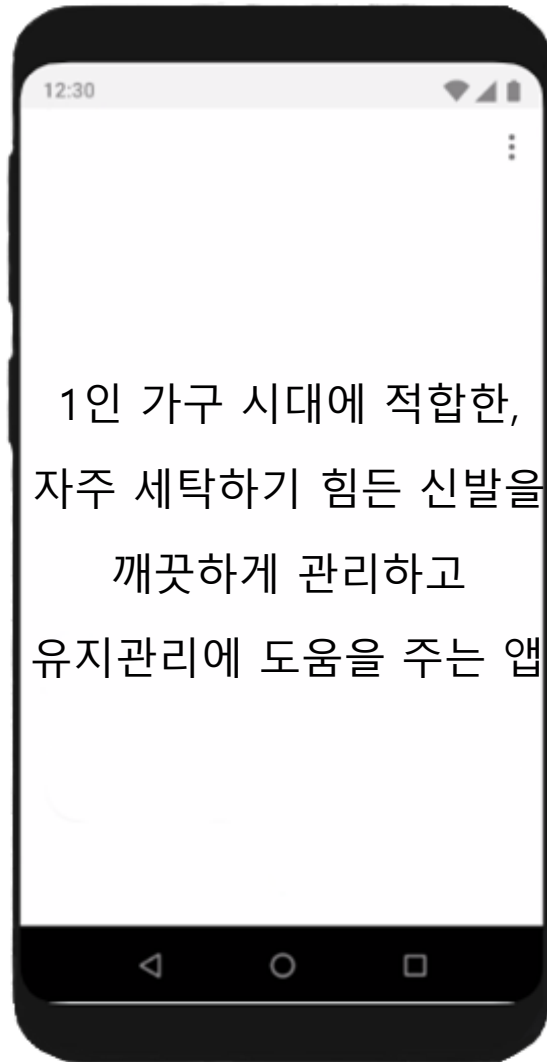
서버 개  
발

앱 개발 보  
조

Arduino  
(프로그래  
밍)  
제품 제  
작

개발 아이디어









롯데멤버스 리서치 플랫폼 라임

## 라임 명품 패션 트렌드 분석

분석 기간: 2018년 1월 1일 ~ 2021년 12월 31일

분석 대상: 롯데멤버스 거래 데이터

2018년 대비 2021년  
품목별 명품 구매 증가율

	여성화	여성가방	여성상의	보석	시계	신발	남성상의	남성신발
20대	174.7%	77.3%	95.3%	93.1%	69.2%	79.2%	44.1%	51.3%
30대	134.3%	87.5%	68.4%	81.2%	117.1%	53.9%	79.6%	68.6%
40대	121.5%	100.4%	81.9%	132.0%	60.8%	-1.0%	90.7%	92.6%
50대	190.9%	66.6%	55.5%	121.7%	79.7%	32.7%	82.7%	134.6%
60대 이상	151.1%	56.4%	18.5%	96.8%	248.5%	24.0%	74.7%	179.8%

time

L.POINT | L.PAY

롯데멤버스 트렌드 분석표를 보  
시면, 20대 연령대 명품 신발 구매  
건수가

여성화 174.7% 증가,  
남성화 44.1% 증가하였습니다.

개발 기  
술



프로젝트 팀

개발 아이템

시장 벤치마킹

기능

주요 화면

차별화

**Android**

앱 화면 구현

**Firebase**

서버 구현

개발 기술

**DBMS**

사용자 관련 정보

**Arduino**

온/습도 센서 이용



프로젝트 팀

개발 아이템

시장 벤치마킹

기능

주요 화면

차별화

**IOT**

**Server**

**APP**



ARDUINO



Firebase



Android

# 시장 벤치마 킹



프로젝트 팀

개발 아이템

시장 벤치마킹

기능

주요 화면

차별화

## 유사제품



리빙월드  
신발탈취소독기 NSF1-  
9160  
제품 사이즈  
540X385X1065

신발 용량  
큰 신발 12켤레, 작은 신발 18  
켤레  
사무실, 체육시설 사용 적합



아이슈  
신발살균건조기 FX-101  
수납 가능한  
작은 사이즈

신발 모양에 맞춰 조절 가능  
살균, 건조 기능 보유



히포씨저  
UVC LED 신발살균기  
수납 가능한  
작은 사이즈

C-type 충전 방식  
적은 시간 사용하여 살균 가능



# 1인 가구 시대에 적합한 소형 신발 살균·건조기 구매자 및 시장 특 성 분석





## 타사 제품 구매자 분석

무좀균 제거해준다고 해서 매일매일 열심히 쓰고 있어요.  
신발장 앞에 두고 집에 들어오면서 바로 끼워서 눌러주면 되니까 무지 편합니다.  
하나로 가족들 신발 다 쓸 수 있으니 실용적이고 좋네요^^

# 간편함

신발 냄새도 심하고  
매번 세탁하기도 힘들어가지고  
관리하기 번거로웠는데  
집에 와서 3분안에 관리가 가능하니까  
넘나 편하고 좋네요!  
하나 더 사서 엄마 선물도 해드려야겠어요 ^^



## 타사 제품 및 시장 분석



발에 열이 많아  
땀에 젖어진 신발



발냄새 때문에 사무실에서  
벗기 힘든 신발



운동 후 발냄새가  
더 진동하는 신발



등산 후 눈에 젖은 신발

냄새 제거  
건조

간편하게 관리하고 싶다고요?

