

2022 소프트웨어공학 프로젝트

# StyleReserve Service for LG Styler

정보시스템학과 19학번

Dressing Sauce (김태현 박세은 이승호 허정윤)





# 목차

1

## 현황분석

- 1-1 시장분석
- 1-2 문제점 파악

2

## 프로젝트 소개

- 2-1 서비스 소개
- 2-2 서비스 아키텍처
- 2-3 UI/UX 디자인
- 2-4 사용자 가이드 & 데모 영상

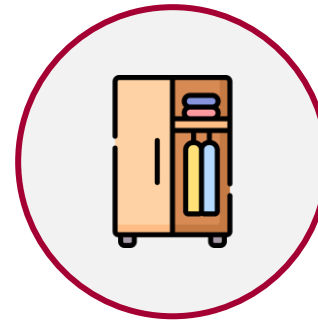
3

## 결론 및 시사점



### 코로나19의 완화

- 외식, 여행 등 소비자의 외부 활동이 증가
- 옷에 대한 관심 증가로 이어지고 있음<sup>1)</sup>



### 의류관리기 수요 증가

- 편리미엄에 대한 수요가 급부상
- 의류관리기는 MZ세대에서 높은 수요를 보이고 있음<sup>2)</sup>



### LG전자 UP가전

- LG전자는 ThinQ 앱의 UP가전 센터를 운영
- UP가전으로 기존 가전에서 업그레이드 된 기능을 경험할 수 있음



### 소프트웨어 기능 확대 필요성

- 자사는 특허 기반 차별화된 기능을 제공 중
- 경쟁사와 비교하여 소프트웨어 기능 부분에서 아쉬움이 있다는 이야기가 존재

소비자 트렌드, 자사, 제품 분석을 진행한 것을 기반으로  
소비자가 스타일러를 사용하는 과정에서 접할 수 있는 상황을 위한 소프트웨어를 개발하고자 함

P1

“언니와 옷을 공유하다 보니  
매일 아침 전쟁이에요”



**허00**  
( 20대 )

언니랑 저는 옷을 자주 공유하곤 해요  
그런데 입고 싶은 옷이 자꾸 겹치다 보니  
매일 언니와 싸우게 되는 것 같아요  
옷을 먼저 입거나 양보할 방법이 없을까요?

P2

“스타일러 개수가 정해져 있어  
함께 즐기는 데 어려움이 있어요”



**김00**  
( 20대 )

제가 다니는 회사에는 복지 차원으로  
사무실 곳곳에 스타일러를 배치해 두었어요  
그러나 직원이 많다 보니 스타일러가 많아도  
사용하기 위해 한참 기다려야 해요

P3

“급하게 나가야 하는데  
다림질을 깜빡했어요”



**이00**  
( 20대 )

중요한 미팅이 있어 정장을 입으려고 해요  
그런데 깜빡하고 바지 다림질을 까먹었어요  
중요한 날 입을 옷을 미리 준비할 수 있도록  
누가 알려주면 좋겠어요





Reserve your Style, Deserve your Usage,  
**STYLERESERVE**

| 서비스 소개 |



# StyleR + eserve

*Reserve your Style,  
Deserve to use Styler*

사용자의 스타일러 사용과  
스타일링을 도와주는  
예약 기반의 LG 스타일러 서비스



**공용** : 다수가 생활하는 공간에서의 스타일러 사용을 돕는 소프트웨어

[ 회사 사무실 ]

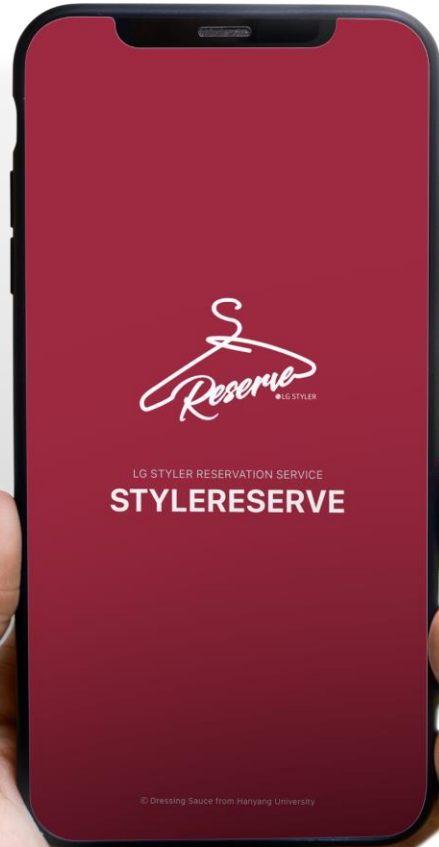


회사 내 복지의 일환으로  
다수의 스타일러가 설치되고  
많은 사용자가 몰릴 수밖에 없는 경우

[ 일반 가정집 ]



가족들이 함께 거주하는 집에서  
스타일러 사용 희망 시간이 겹쳐  
원할 때 사용이 어려운 경우



### 스타일러 캘린더

- 다수의 사용자가 모이는 사무실을 위한 스타일러별 예약 시스템 구축
- 기존 예약된 코스에 자리가 남는 경우, 옷 추가가 가능하여 시간 절약



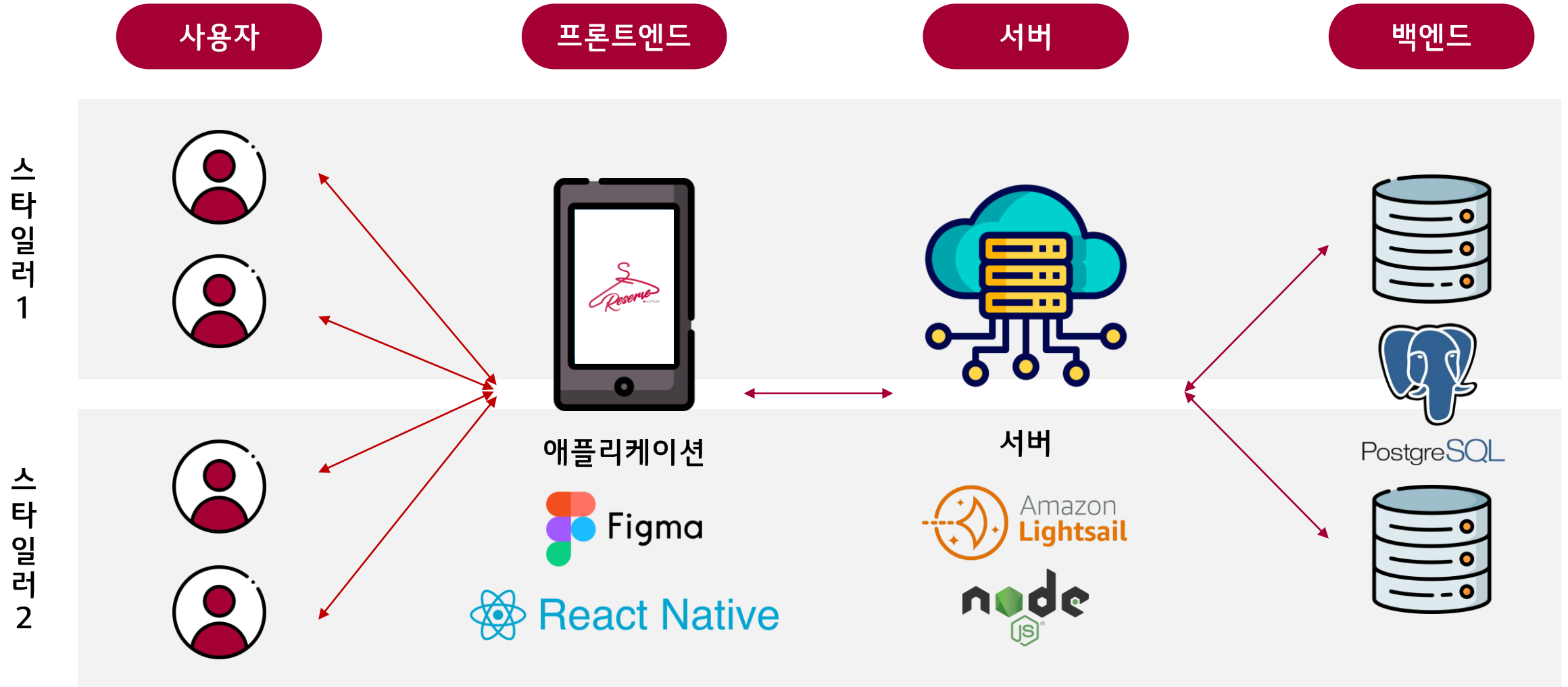
### 스타일러별 옷장

- 어떤 옷이 있는지 잊어버리는 사람들을 위한 온라인 옷장 시스템 구축
- 스타일러마다 구축된 옷장에 본인의 옷을 저장하여 옷장을 둘러보지 않아도 가지고 있는 옷의 종류를 확인할 수 있음

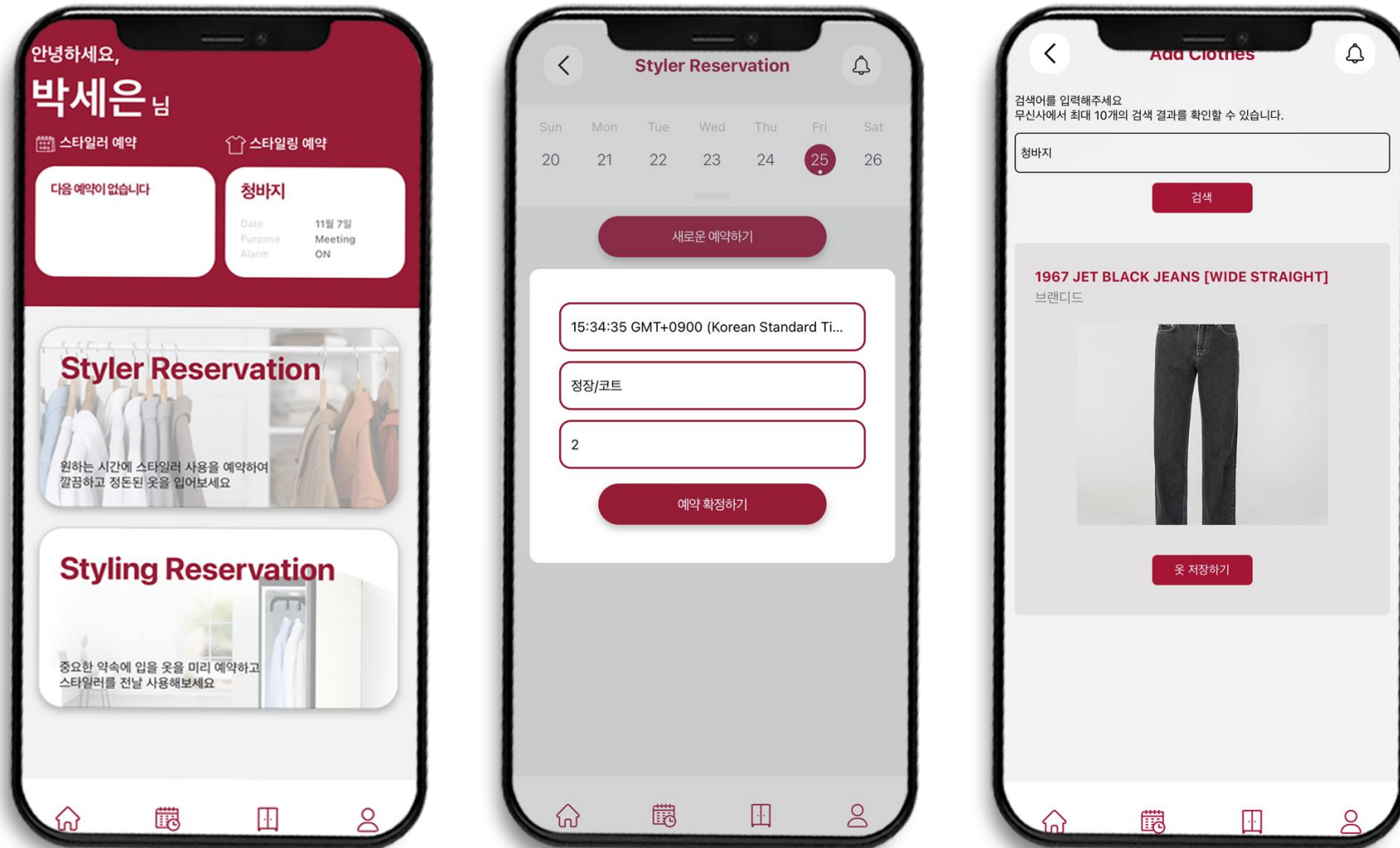


### 스타일링 캘린더

- 옷장에 저장된 옷을 선택하여 언제, 왜 입을 것인지 예약
- 스타일러 사용을 잊지 않도록 도와주는 스타일러 알림 시스템 구축







### StyleReserve 사용 가이드



[https://youtu.be/2R38V7gc\\_Mc](https://youtu.be/2R38V7gc_Mc)

### StyleReserve 데모 영상

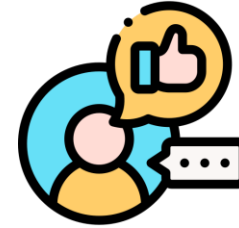


#### | 결론 |



- 다수가 스타일러를 사용하는 환경을 고려한 아이디어를 기반으로 스타일러 예약 기능과 동일한 옷장을 공유하는 사용자를 위한 스타일러 예약 기능을 생성함
- 가정을 넘어, 사무실에서의 사용 환경을 고민하고 이를 위한 기능을 만들었다는 점에서 타 기능과 차별성을 가짐

#### | 시사점 |



- 처음에는 '인스타그램 해시태그'나 '디스플레이 설치를 통한 기상정보 제공'을 기반으로 스타일을 추천하는 등의 기능을 고려했지만, 짧은 기간 때문에 진행하지 못함
- 기존 기능 보완과 더불어 옷 추천 기능을 도입해 스타일러 사용 환경, 사용자의 연령 등을 고려한 기능으로 확장

LG 스타일러 이용자를 위해 **다양한 예약을** 제공하는 현재의 상태를 넘어,  
옷 추천, 외출 준비 과정에서 음악 재생 등 **복합적인 기능**을 제공하는 **다기능 소프트웨어로 확장**하고자 함



**END OF DOCUMENT**



**Github**



**Notion**



**Youtube**