

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

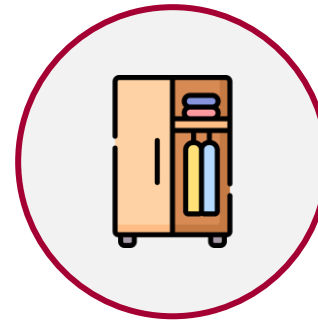
- 2-1 서비스 소개
- 2-2 서비스 아키텍처
- 2-3 UI/UX 디자인
- 2-4 사용자 가이드 & 데모 영상

3 결론 및 시사점



코로나19의 완화

- 외식, 여행 등 소비자의 외부 활동이 증가
- 옷에 대한 관심 증가로 이어지고 있음¹⁾



의류관리기 수요 증가

- 편리미엄에 대한 수요가 급부상
- 의류관리기는 MZ세대에서 높은 수요를 보이고 있음²⁾



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]

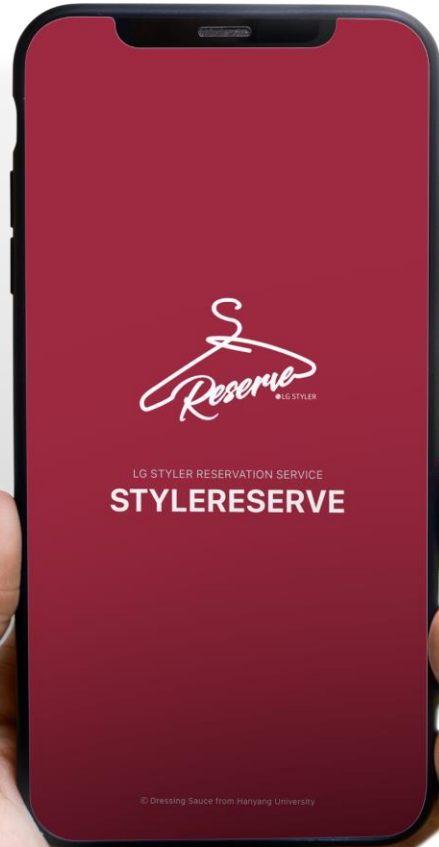


회사 내 복지의 일환으로
다수의 스타일러가 설치되고
많은 사용자가 몰릴 수밖에 없는 경우

[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



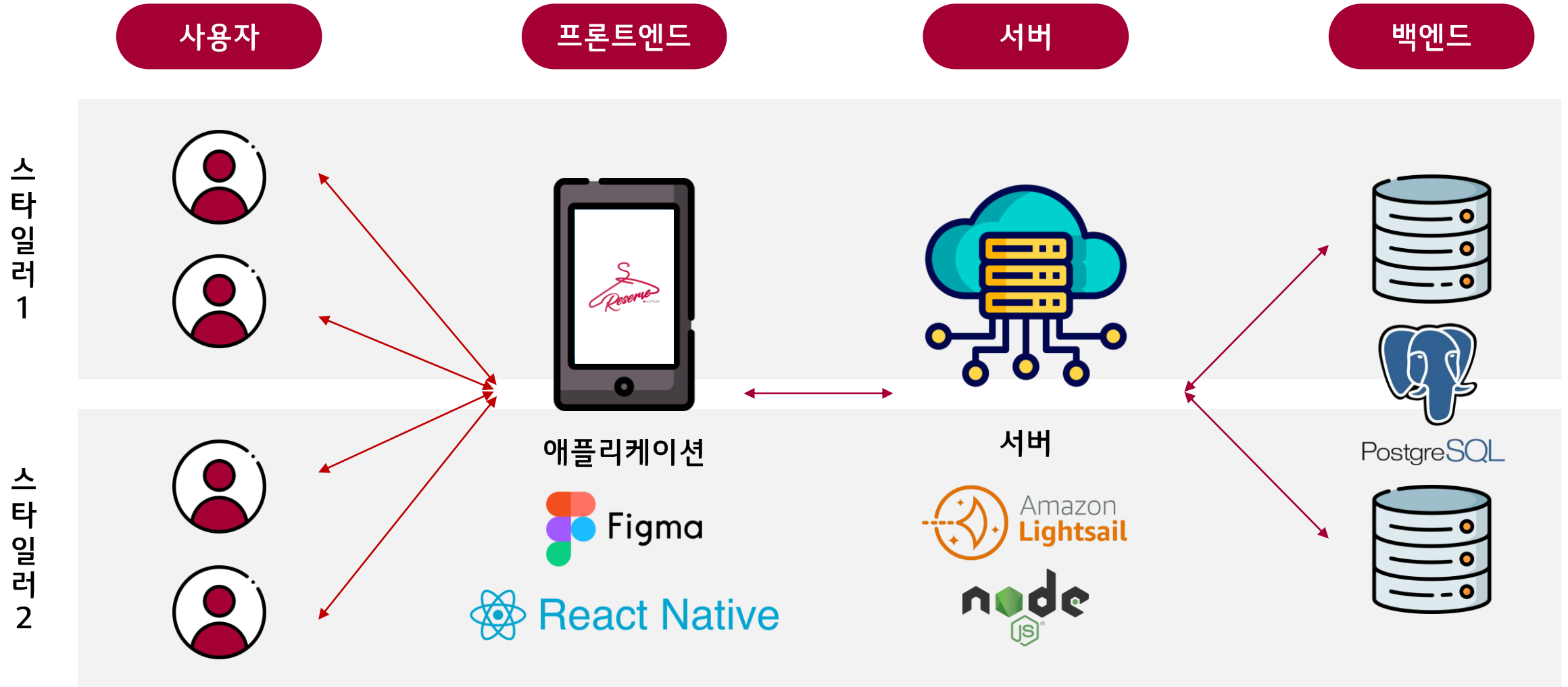
스타일러별 옷장

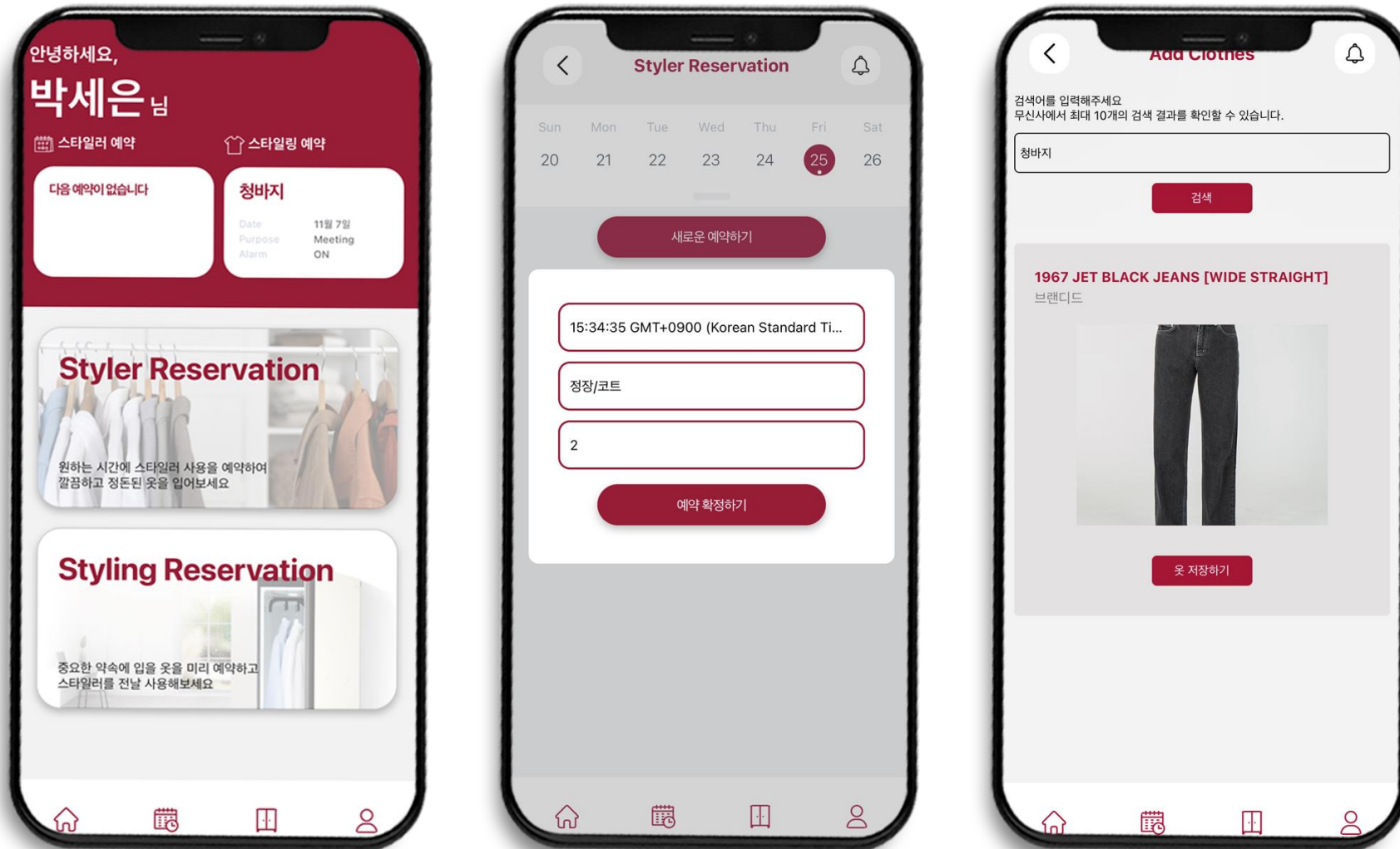
- 어떤 옷이 있는지 잊어버리는 사람들을 위한 온라인 옷장 시스템 구축
- 스타일러마다 구축된 옷장에 본인의 옷을 저장하여 옷장을 둘러보지 않아도 가지고 있는 옷의 종류를 확인할 수 있음



스타일링 캘린더

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





StyleReserve 사용 가이드



StyleReserve 데모 영상

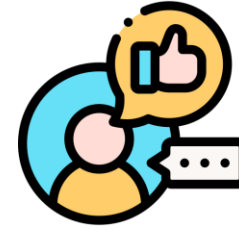


| 결론 |



- 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 기능을 제공하는 다기능 소프트웨어로 확장하고자 함



END OF DOCUMENT



Github



Notion



Youtube