# 취:향

## 향수 추천 서비스



7조 NS윤지

# 목차

- 01 기획 배경
- 02 서비스 소개
- 03 기능 소개
- 04 UCC/시연
- 05 기술 소개
- 06 팀원 소개
- 07 회고

서비스 소개

기능 소개

UCC/시연

기술 소개

팀원 소개



겨울철 붕어빵



영화 '엽기적인 그녀'

## 향기의중요성

서비스 소개

기능 소개

UCC/시연

기술 소개

팀원 소개

프루스트 현상

후각적인 자극(냄새, 향기)으로 과거의 기억을 재생해 내는 효과.

■ 향기마케팅: 익숙한 향을 맡는 순간 그때의 기억이 생생히 되살아나는 특성을 활용



## 교보문고의 마케팅 사례

시그니처 더 센트 오브 페이지

■ 은은한 피톤치드 계열의 향

교보문고의 향으로 기억되면서 향기 마케팅에 활용

# 향수 시장의 성장

서비스 소개

기능 소개

UCC/시연

기술 소개

팀원 소개

회고

## 국내 향수 시장 규모

단위: 억 원, 소매 판매 매출 기준





20년 1분기 대비 21년 1분기

자료: 신한카드

서비스 소개

기능 소개

UCC/시연

기술 소개

팀원 소개

회고

## 아지만.. 비싸다..!

"향수 1병에 37만원"....산타마리아노벨라·구딸 파리 등 니치향수

잇달아 가격 인상

올해 들어 가격 인상 단행하는 니치향수 브랜드들 산타마리아노벨라·구딸 파리 "글로벌 본사 정책으로 9월부터 가격 인상" 구딸 파리 '로즈 압솔뤼 100ml'... 28만원 →37만원 31% 인상

이신혜 기자

입력 2022.09.14 12:55





산타마리아노벨라의 대표 향수인 '프리지아', 구딸 파리의 대표 향수인 쁘띠 쉐리 오드퍼퓸 100ml 제품

[단독]"6개월만에 또"... 아모레퍼시픽 향수 '구딸 파리' 21% 인상

4월 1일부로 20% 인상... 일부 제품 30만원선 프랑스 본사 공급가 및 소비자값 상승 원인 톰포드뷰티 디올 뷰티 등 가격 줄줄이 인상

김보라 기자 입력 2023-03-20 10:45 | 수정 2023-03-20 11:38





서비스 소개

기능 소개

UCC/시연

기술 소개

팀원 소개

회고

## 기존 서비스들의 문제점



#### 향수추천문의

작성하신 모든 내용은 제3자에게 공개하지 않습니다

전체글보기 🗸			제목 🗸	Q
번호		계목	작성자	작성일
18595	읍 링크올릴게요 NEW ₪		한영 <del>광****</del>	23.04.05
18594	읍 향수문의 NEW		윤경****	23.04.05
18593	읍 향수 추천 문의드립니다 NEW		지호****	23.04.04
18592	읍 향수 추천 문의드립니다 NEW		이창한****	23.04.04
18591	읍 질문 NEW		Sonn****	23.04.04
18590	음 향수추천문의드립니다. NEW		COCO****	23.04.04

국내 유명 향수 사이트 퍼퓸그라피의 향수 추천 문의 게시판

서비스 소개

기능 소개

UCC/시연

기술 소개

팀원 소개

회고

## 기존 서비스들의 문제점

#### **PAFFEM**



### Perfume Teller

3분의 취향테스트로 나만의 #시그니처향수 찾기

취향테스트 하러가기



향기 기록소님의 취향에 맞는, 3가지 향기 추천



path 05

#우아한 #자스민 #달콤한

우아한 코트

추천 이유 보기



wind 03

오후의 디저트 #달달한 #프루티 #따뜻한

추천 이유 보기



melt 01

어른의 솜사탕 #달달한 #바닐라 #어른이

추천 이유 보기

서비스 소개

기능 소개

UCC/시연

기술 소개

팀원 소개

회고

## 그래서 만들어보았습니다.



. . .

feat: 취향다.. 네 향기에..

당신의 취향인 향기를 찾아드립니다

서비스 소개

기능 소개

UCC/시연

기술 소개

팀원 소개

회고

# 취:향의 기능



UCC

서비스 소개

기능 소개

UCC/시연

기술 소개

팀원 소개



시연

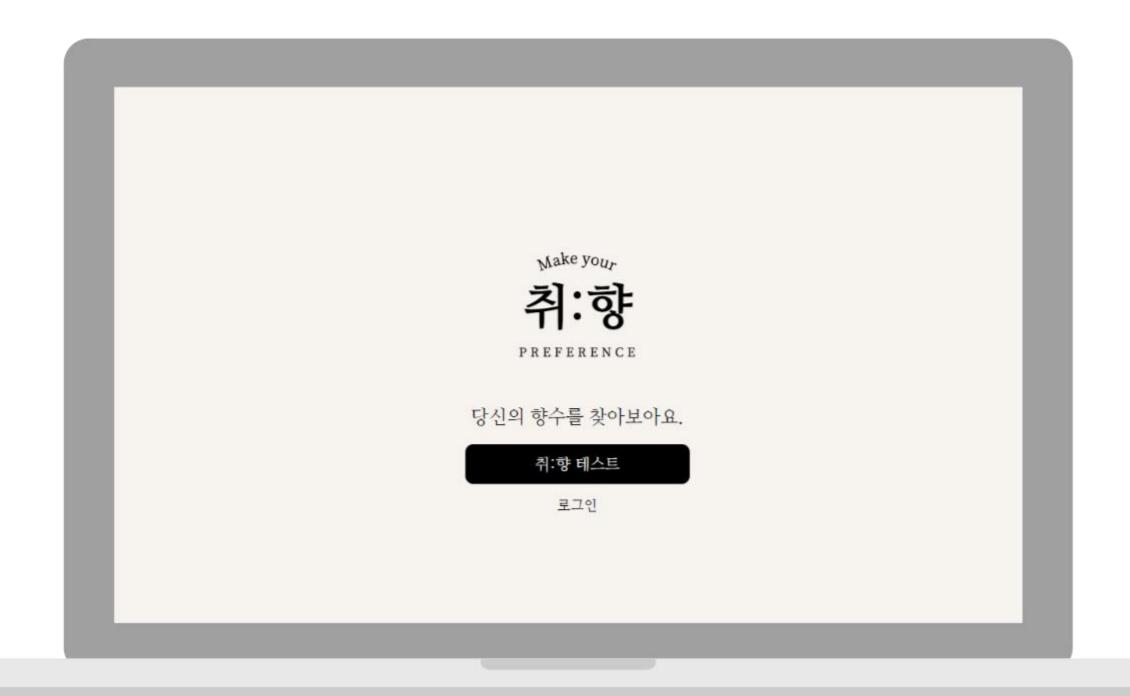
서비스 소개

기능 소개

UCC/시연

기술 소개

팀원 소개



서비스 소개

기능 소개

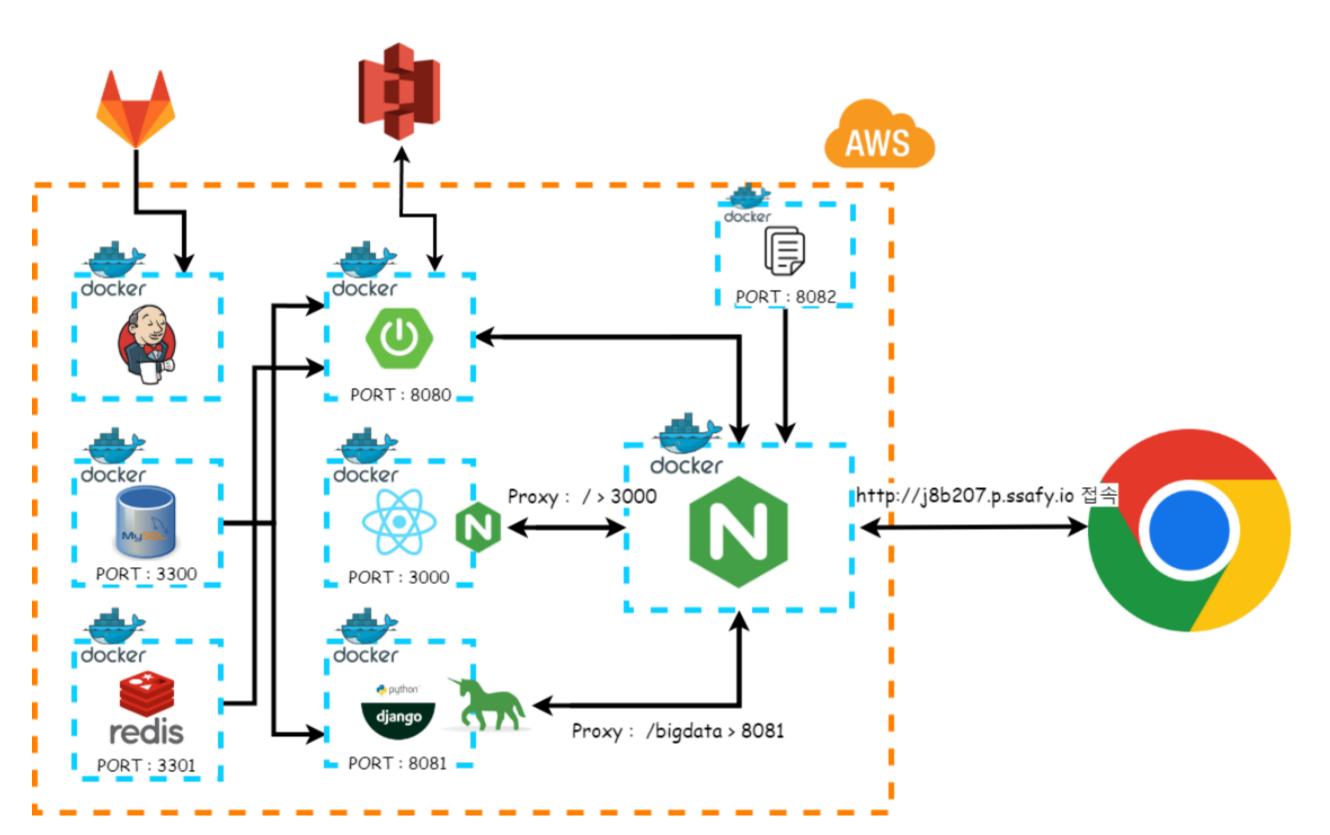
UCC/시연

기술 소개

팀원 소개

회고

# 아귀텍처 &기술스택



서비스 소개

기능 소개

UCC/시연

기술 소개

팀원 소개

회고

# 데이터 전처리



CITRUS	시트러스 계열	Bergamot, Bitter Orange, Citruses, Grapefruit, Lemon, Lime, Mandarin Orange, Neroli, Orange, Petitgrain, Tangerine	11
FRUITS, VEGETABLES AND NUTS	과일 / 채소/ 열매	Apple, Black Currant, Coconut, Peach, Pear, Pineapple, Plum, Raspberry	8
FLOWERS	꼿	Rose, Carnation, Cyclamen, Floral Notes, Freesia, Heliotrope, Hyacinth, Iris, Lavender, Lily-of-the-Valley, Magnolia, Mimosa, Orchid, Orris Root, Osmanthus, Peony, Violet, Ylang- Ylang	18
WHITE FLOWERS	흰꽃	Gardenia, Honeysuckle, Jasmine, Lily,Orange Blossom, Tuberose,	6
GREENS, HERBS AND FOUGERES	그린/ 허브/ 고사 리류	Basil, Cedar Leaves, Clary Sage, Galbanum, Geranium, Green Notes, Guaiac Wood, Juniper, Mint, Rosemary, Sage, Tobacco, Violet Leaf	13
SPICES	스파이시	Pepper, Cardamom, Cinnamon, Cloves, Coriander, Ginger, Nutmeg, Pepper, Pink Pepper, Saffron, Spicy Notes, Tonka Bean, Vanilla	13
SWEETS AND GOURMAND SMELLS	당류/ 감미료	Caramel, Honey	2
WOODS AND MOSSES	숲 / 이끼	Cedar, Cypress, Oakmoss, Agarwood, Patchouli, Brazilian Rosewood, Sandalwood, Vetiver, Woody Notes	9
RESINS AND BALSAMS	수지/수액류	Benzoin, Elemi, Olibanum, Incense, Labdanum, Myrrh,	6
MUSK, AMBER AND ANIMAL	사향/ 호박/ 동물 향	Amber, ambergris, Civet, Leather, Musk	5
BEVERAGES	술음료		0
NATURAL AND SYNTHETIC, POPULAR AND WEIRD	기타 천연 또는 인 공물질	Aldehydes	1

서비스 소개

기능 소개

UCC/시연

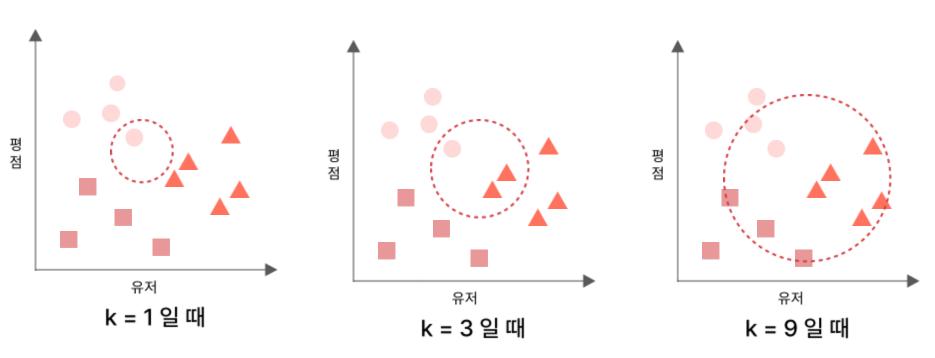
기술 소개

팀원 소개

회고

# 추천 알고리즘

## KNN





반대되는

향수

## **TF-IDF**

	APPLE	LAVENDER	MUSK	JASMIN	AMBER	LEMON	ORANGE	ROSE
0	0.130000	0.610000	0.390000	0.480000	0.000000	0.000000	0.260000	0.390000
1	0.700000	0.000000	0.230000	0.000000	0.000000	0.430000	0.470000	0.230000
2	0.490000	0.000000	0.490000	0.000000	0.000000	0.460000	0.250000	0.490000
3	0.330000	0.000000	0.330000	0.000000	0.750000	0.000000	0.330000	0.330000
4	0.430000	0.330000	0.430000	0.400000	0.000000	0.000000	0.430000	0.430000
5	0.350000	0.270000	0.520000	0.000000	0.000000	0.000000	0.520000	0.520000

서비스 소개

기능 소개

UCC/시연

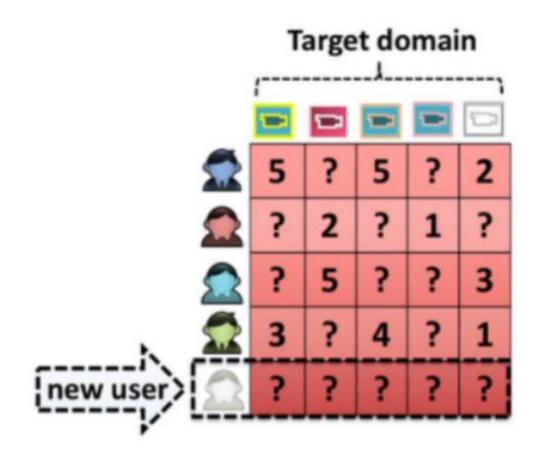
기술 소개

팀원 소개

회고

## 추천 알고리즘

## 협업 필터링





사용자 리뷰 기반 추천

서비스 소개

기능 소개

UCC/시연

기술 소개

팀원 소개

회고

# 최적화

7초 7초 3초



미리 데이터 프레임을

만들어 redis 에 저장

load\_frame 함수와

group by 사용



0.1초

유저 리뷰 등록할 때만

캐시 갱신 및 사용

# About the NSYunJi





BackEnd



김경아

Full stack



박윤지

BackEnd



조재형

**FrontEnd** 



최동호

CI/CD, BackEnd



허정범

Full stack

서비스 소개

기능 소개

UCC/시연

기술 소개

팀원 소개

회고

# 立





# THANK YOU

감사합니다!

