



# 향:해

향수 추천 서비스

## 목차

- 1 기획 및 설계
- 2 서비스 소개
- 3 활용 기술
- 4 향후 계획

1

# 기획 및 설계

“

“눈에 보이지 않으면서도 타인에게 강한 인상을 남  
기는 최고의 액세서리는 **향수**다.”

- 가브리엘 샤넬 -

## 기획 배경

지난해 카카오 선물하기 ‘스몰럭셔리’ 테마  
증가율 단위: %, 전년 대비.



자료: 카카오커머스

## 기획 배경



향수를 한 번도 사용해보지 않은 팀원이 있었다.



그는 '향수'의 가격대도 다양하고, 종류도 너무 많아서  
낮설고 어렵게 느껴진다고 했다.



'우리 팀원처럼 향수를 잘 모르는 사람에게  
향수가 필요한 순간이 오면 어떻게 하지?'라는 생각에서  
**향수 추천 서비스**를 기획하게 되었다.

## 기획 의도



향수를 한 번도 사용해보지 않은 사람에게 선택지를 제공



비대면 환경과 마스크 착용으로 인한 시향의 어려움

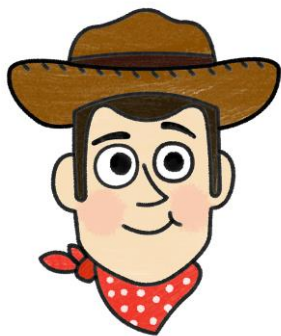


다른 화장품에 비해 진입 장벽이 높음



잘 팔리는 향수 1위 제품이라도 시장 점유율 **3%**에 못 미친다.  
이런 시장에서 개별 사용자의 선호와 필요를 분석해  
**취향에 맞는 향**을 찾아 줄 수 있다.

## 페르소나



이름 Woody

나이 28

성별 남

별명 향수 초보

특징 이번 주말에 소개팅 있음  
향수를 한번도 써보지 않음  
어떤 향수를 써야할 지 모르겠음



주요 기능



향수 추천



향수 조회



향수 리뷰



## 주요 기능

### 메인 페이지

나를 위한 향수 추천 페이지

### 향수 정보 조회

카테고리별 향수 조회

향수 상세 정보 페이지 (별점, 리뷰, 좋아요, 구매처 링크)

## 주요 기능

### 향수 추천 1

분위기, 성별 등 선택



라이프 스타일에 맞는 향수 추천

### 향수 추천 2

사용해 본 향수 선택



비슷한 향수 추천

색다른 향수 추천

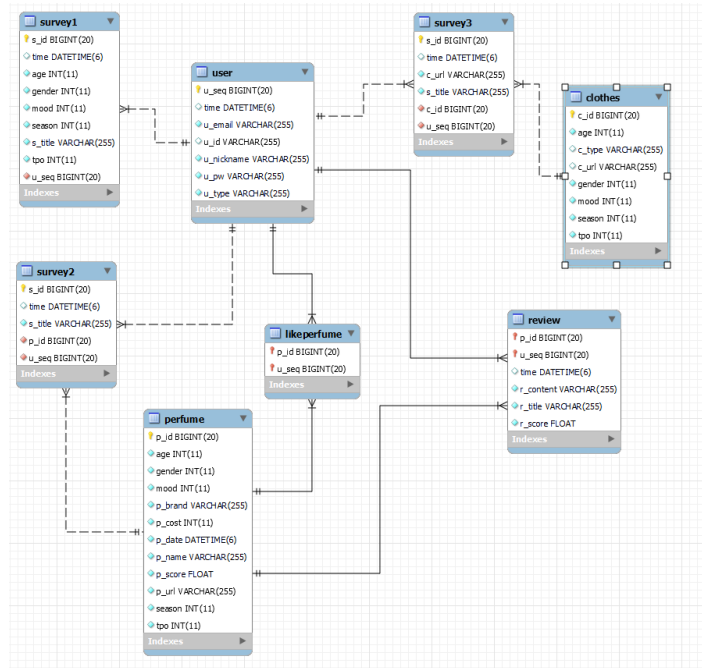
### 향수 추천 3

사용자의 옷 업로드



옷과 어울리는 향수 추천

# ERD



## Table

- ① User
- ② Survey1
- ③ Survey2
- ④ Survey3
- ⑤ Perfume
- ⑥ Review
- ⑦ LikePerfume
- ⑧ Clothes

2

## 서비스 소개



**향:해**

향수를 해석하다  
향수 고수를 향해 가다



# **화면 정의서**

|       |           |
|-------|-----------|
| Code  | UI-A-1000 |
| Title | 랜딩 페이지    |

|       |           |
|-------|-----------|
| Code  | UI-B-1000 |
| Title | 로그인 페이지   |

|       |           |
|-------|-----------|
| Code  | UI-C-1000 |
| Title | 로그인 페이지   |

향수 추천과 정보를 무제한으로.

다양한 디바이스에서 즐기는 컨셉츠 시작하기

1000여가지의 향수

당신의 취향에 맞닿는 향수를 추천해드립니다.

전원 조향사와 매칭

오직 당신만을 위한 향기를 찾아 드립니다.

리뷰와 평점 시스템

당신의 리뷰와 평점을 공유해보세요.

항 : 해

항수를 해석하다

로그인

아이디

비밀번호

로그인

Sign in with Google

항해 회원이 아니신가요? 지금 가입하세요

그냥 돌려 볼게요.

**항 : 해**

항수를 해석하다

## 회원가입

아이디
 중복 검사

비밀번호

비밀번호 확인

닉네임
 중복 검사

@ 
중복 검사

7

8 그냥 둘러 볼게요.

| Description 설명 |                                                                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1              | 사이트에 대한 설명이 표시됨<br>(사용 방법 및 기능)                                                                  |
| 2              | 클릭하면 로그인 페이지<br>(UI-B-1000)으로 이동                                                                 |
| 3              | 지금 가입하세요를 누르면<br>회원 가입 페이지 (UI-C-1000)으로<br>이동                                                   |
| 4              | 구글 로그인 api 를 이용하여 로그인<br>함                                                                       |
| 5              | 올바른 회원정보를 입력하면 UI-A-<br>1100로 이동                                                                 |
| 6              | 그냥 돌려 볼게요를 누르면<br>비회원으로 메인 페이지(UI-A-<br>1100)<br>로 이동                                            |
| 7              | 모든 validation check가 끝나면<br>회원가입 버튼이 활성화 되고<br>회원가입이 정상적으로 완료 되면 로<br>그인 페이지<br>(UI-B-1000) 로 이동 |
| 8              | 그냥 돌려 볼게요를 누르면<br>비회원으로 메인 페이지(UI-A-<br>1100)<br>로 이동                                            |



# 메인 관련 페이지(/, /?=향수 , /perdtail)

|       |           |
|-------|-----------|
| Code  | UI-B-1000 |
| Title | 메인 페이지    |

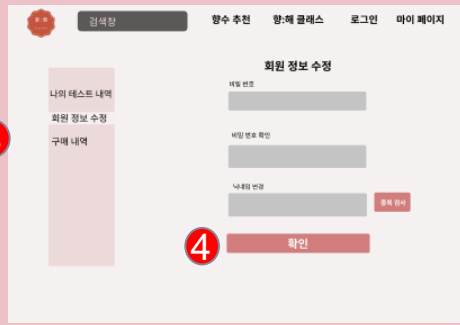
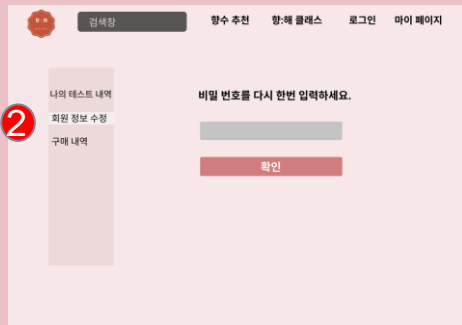
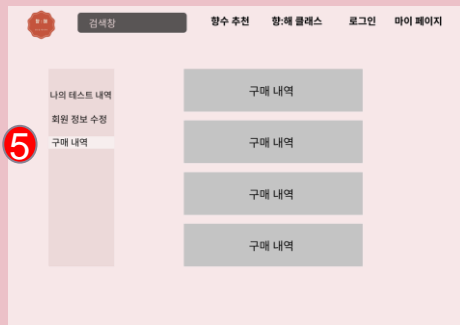
|       |           |
|-------|-----------|
| Code  | UI-B-1100 |
| Title | 결과 페이지    |



|       |            |
|-------|------------|
| Code  | UI-B-1300  |
| Title | 향수 디테일 페이지 |

| Description 설명 |                                               |
|----------------|-----------------------------------------------|
| 1              | 검색창에 키워드를 입력하면<br>검색결과 페이지(UI-B-1100)으로 이동    |
| 2              | 클릭하면 로그인 페이지<br>(UI-B-1000)으로 이동              |
| 3              | 검색결과를 렌더링한다.                                  |
| 4              | 클릭하면 마이페이지<br>(UI-B-1200)으로 이동                |
| 5              | 클릭하면 향수 추천 페이지<br>(UI-C-1000)으로 이동            |
| 6              | 향수 정보를 클릭하면<br>향수 디테일 페이지<br>(UI-B-1300)으로 이동 |
| 7              | 별점을 매겨서 평균 별점을<br>렌더링한다.                      |
| 8              | 버튼을 클릭하면 네이버 쇼핑으로<br>새로운 창을 띄워 연결 시켜준다.       |

# 마이 페이지(/mypage)



|       |           |
|-------|-----------|
| Code  | UI-B-1200 |
| Title | 마이페이지     |

| Description 설명 |                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------|
| 1              | 나의 테스트 내역을 클릭하면 설문 조사를 통해 추천 내역을 렌더링한다.            |
| 2              | 클릭하면 비밀번호를 입력폼을 렌더링한다.                             |
| 3              | 비밀번호 입력이 완료 되면 회원정보 수정 폼을 렌더링한다.                   |
| 4              | 모든 validation check를 하고 확인버튼을 누르면 회원정보 수정 이 완료 된다. |
| 5              | 클릭하면 구매내역을 렌더링한다.                                  |

## 설문 페이지(/survey)

|       |           |
|-------|-----------|
| Code  | UI-C-1000 |
| Title | 설문조사      |

1 어떤 길로 향수의 세계를 향해 갈까요?

2





라이프 스타일      내가 좋아하는 향수      패션

3 << 향수 이용자의 연령대를 나타내 주세요

4 30~40

5 다음

6 << 선호하는 향수 종류를 선택해주세요





남성      여성      상관 없음

7 다음

| Description 설명 |                          |
|----------------|--------------------------|
| 1              | 향수 추천을 위한 테스트 3종류를 보여준다. |
| 2              | 1번 테스트(라이프 스타일 기반)로 이동   |
| 3              | 클릭하면 테스트 선택 페이지로 이동      |
| 4              | 연령대를 bar로 선택할 수 있게 렌더링   |
| 5              | 다음 설문으로 이동               |
| 6              | 선호하는 향수를 선택하게 렌더링한다.     |
| 7              | 다음 설문조사 페이지로 이동          |

|       |           |
|-------|-----------|
| Code  | UI-C-1000 |
| Title | 설문조사      |

8

<<

선호하는  
계절을 선택해주세요






봄 여름 가을 겨울

다음

9

<<

향수를 사용할 상황을  
선택해주세요





데이트용 면접용 데일리용

다음

10

<<

향수를 사용할 사람의  
분위기를 선택해주세요

사랑스러운

우아한

자연스러운

달콤한

자신감 있는

다음

11

<<

이용자에게 어울리는 향수들

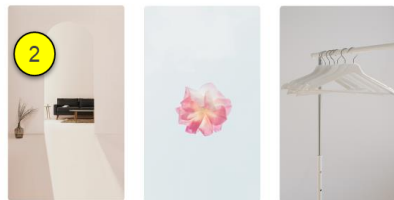





메인 페이지로

| Description 설명 |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| 8              | 계절을 선택 하고 다음 설문조사로 이동 할 수 있게 한다. |
| 9              | 향수를 사용할 상황을 선택할 수 있게 렌더링한다.      |
| 10             | 향수를 사용할 사람의 분위기를 선택할 수 있게 렌더링한다. |
| 11             | 이용자에게 어울리는 향수들을 추천해준다.           |

1 어떤 길로 향수의 세계를 향해 갈까요?



라이프 스타일

내가 좋아하는 향수

패션

<<

향수 이용자의 옷을  
업로드 해 주세요

3 업로드

4 결과 확인

5

<<

이용자의 옷에 어울리는  
향수들



메인 페이지로

<<

향수 이용자가  
선호하는 향수를  
선택해 주세요

6 브랜드명

7 향수명

8 결과 확인

9

<<

이용자에게 어울리는 향수들



메인 페이지로

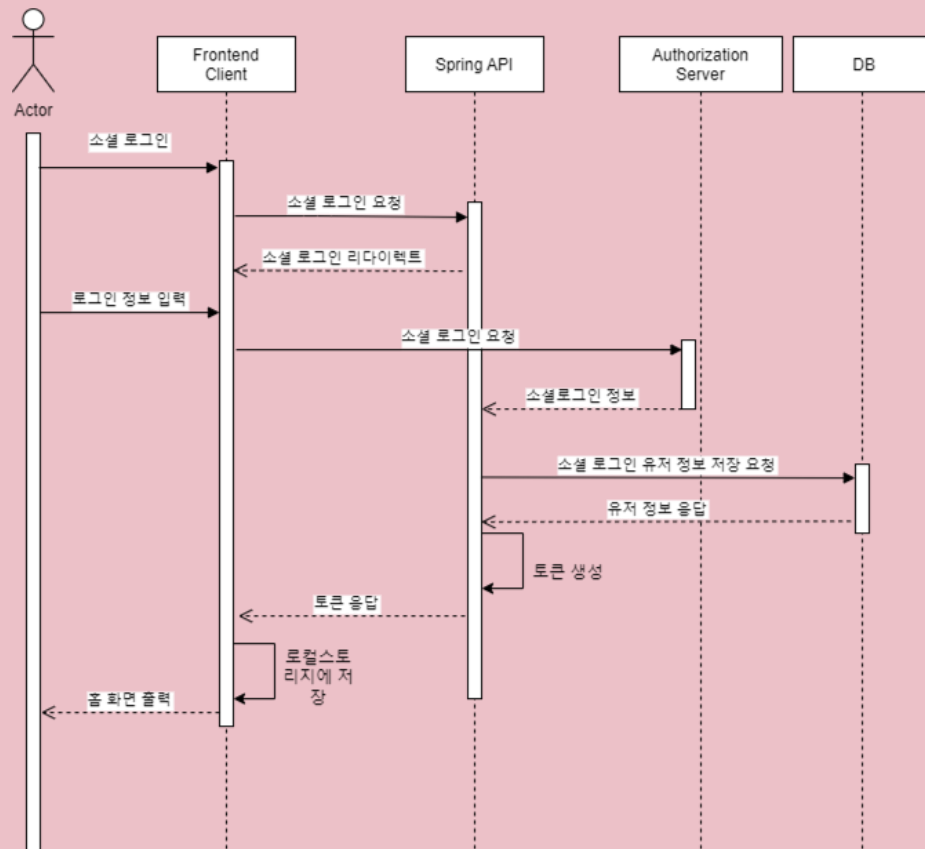
Description 설명

|   |                                                             |
|---|-------------------------------------------------------------|
| 3 | 옷 스타일 기반 테스트: 웹캠으로 이미지를 촬영할 수 있다.                           |
| 4 | 옷 스타일 기반 테스트의 향수 추천 결과 페이지로 이동한다.                           |
| 5 | 옷 스타일 기반 테스트의 향수 추천 결과 페이지를 렌더링한다.                          |
| 6 | 향수 기반 테스트: 향수의 브랜드를 입력하면 연관 검색어가 아래에 나온다. 이를 클릭하면 선택할 수 있다. |
| 7 | 향수 기반 테스트: 향수의 이름을 입력하면 연관 검색어가 아래에 나온다. 이를 클릭하면 선택할 수 있다.  |
| 8 | 선호 향수 기반 테스트의 향수 추천 결과 페이지로 이동한다.                           |
| 9 | 옷 취향 기반 테스트의 향수 추천 결과 페이지로 이동한다.                            |

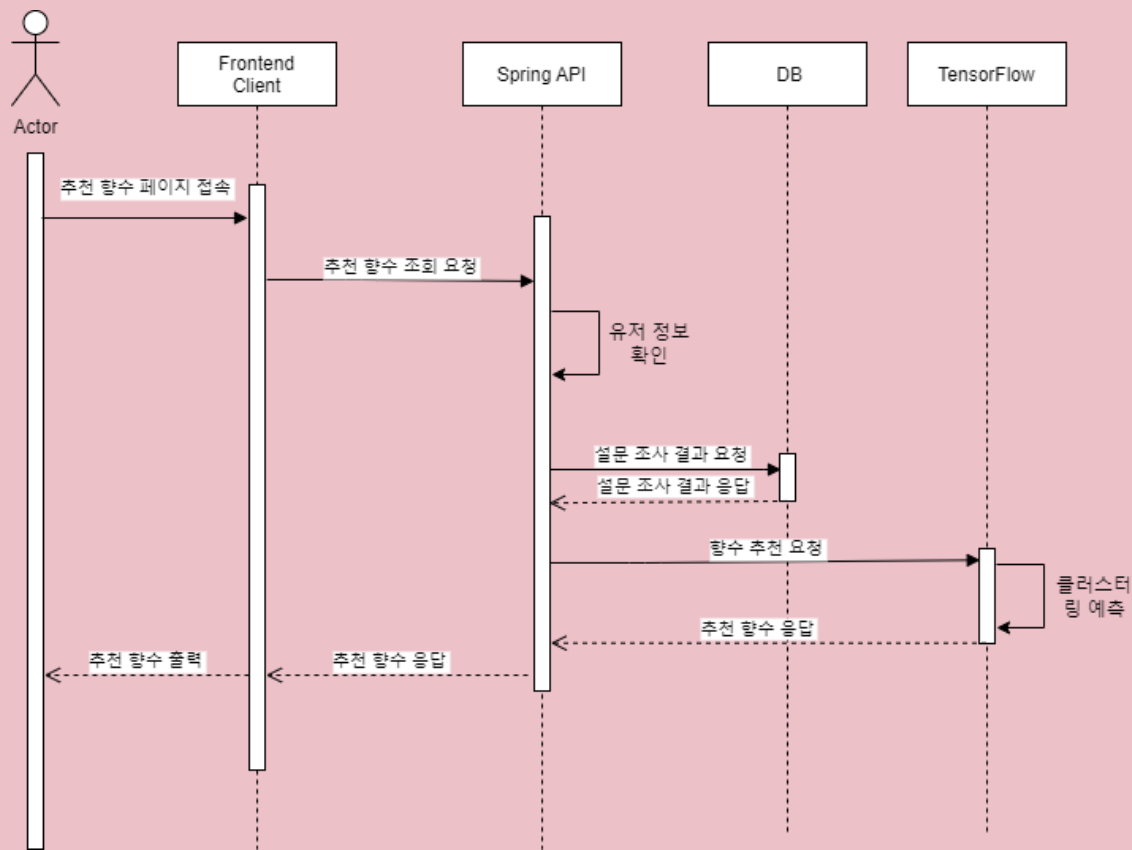


# 아키텍처

# 소셜로그인



## 추천 함수 조회





## Mobile / Desktop Responsive Design

### HOW IT WORKS

#### 향해를 제대로 즐기는 방법

## 01

#### 1000여 가지가 넘는 향수

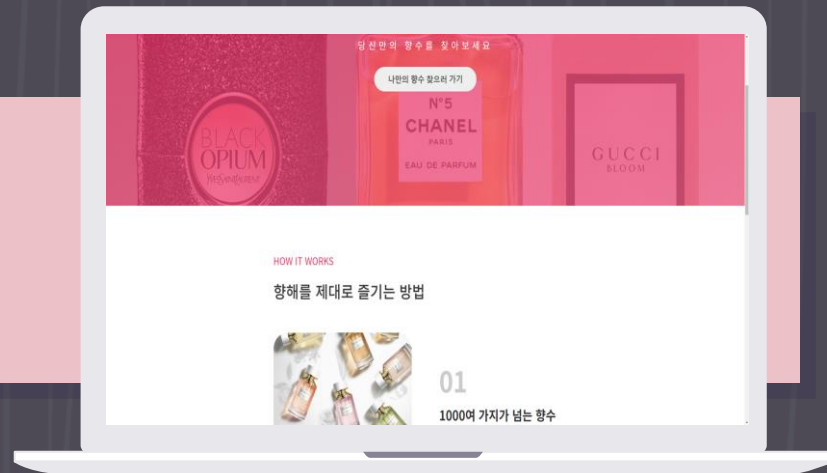
향수는 1000여 가지가 넘는 향수 중에서 당신에게 꼭 맞는 향수를 추천해 드립니다. 당신의 패션, 라이프스타일, 그리고 무드에 꼭 맞는 향수를 팔레에서 찾아보세요.



## 02

#### 전문 조향사

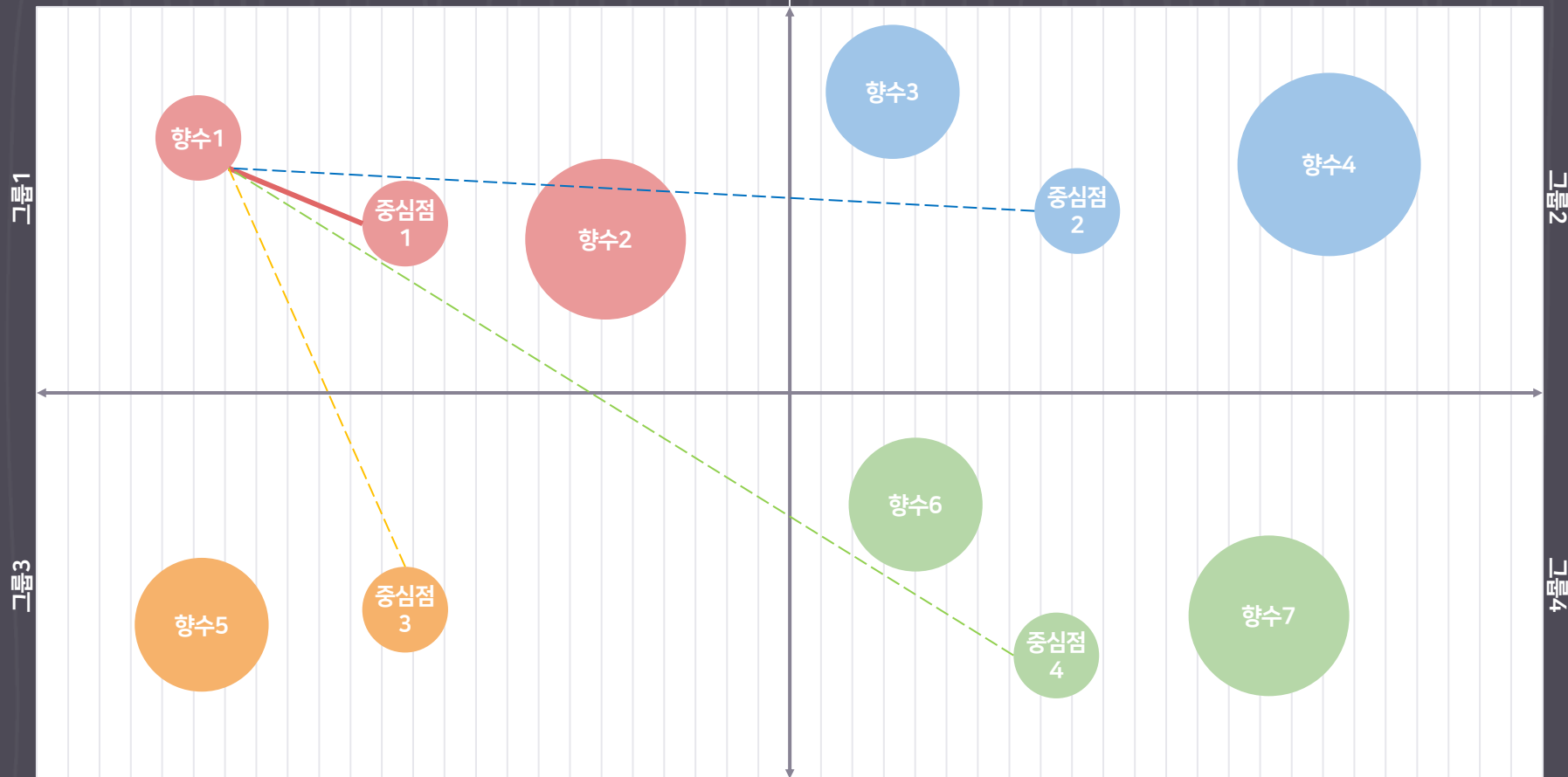
오직 당신만을 위한 향기를 찾아드립니다. 향에는 전문 조향사들이 상시 대기하고 있습니다. 뭐든지 물어보세요!



3

**활용 기술**

# K-means Algorithm



# 기술 스택

## Frontend

TypeScript



NEXT.js



## Backend



## Database



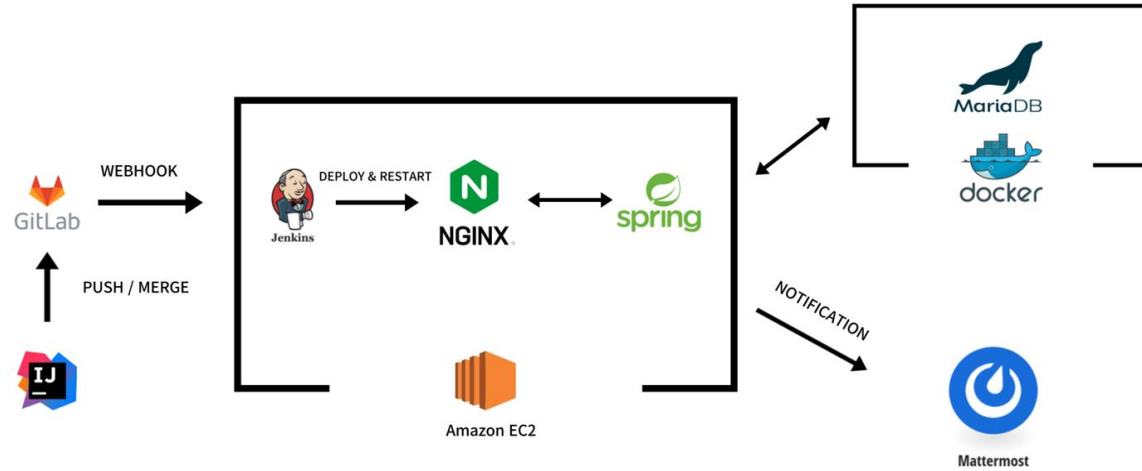
## Infra



## ML



# CI/CD



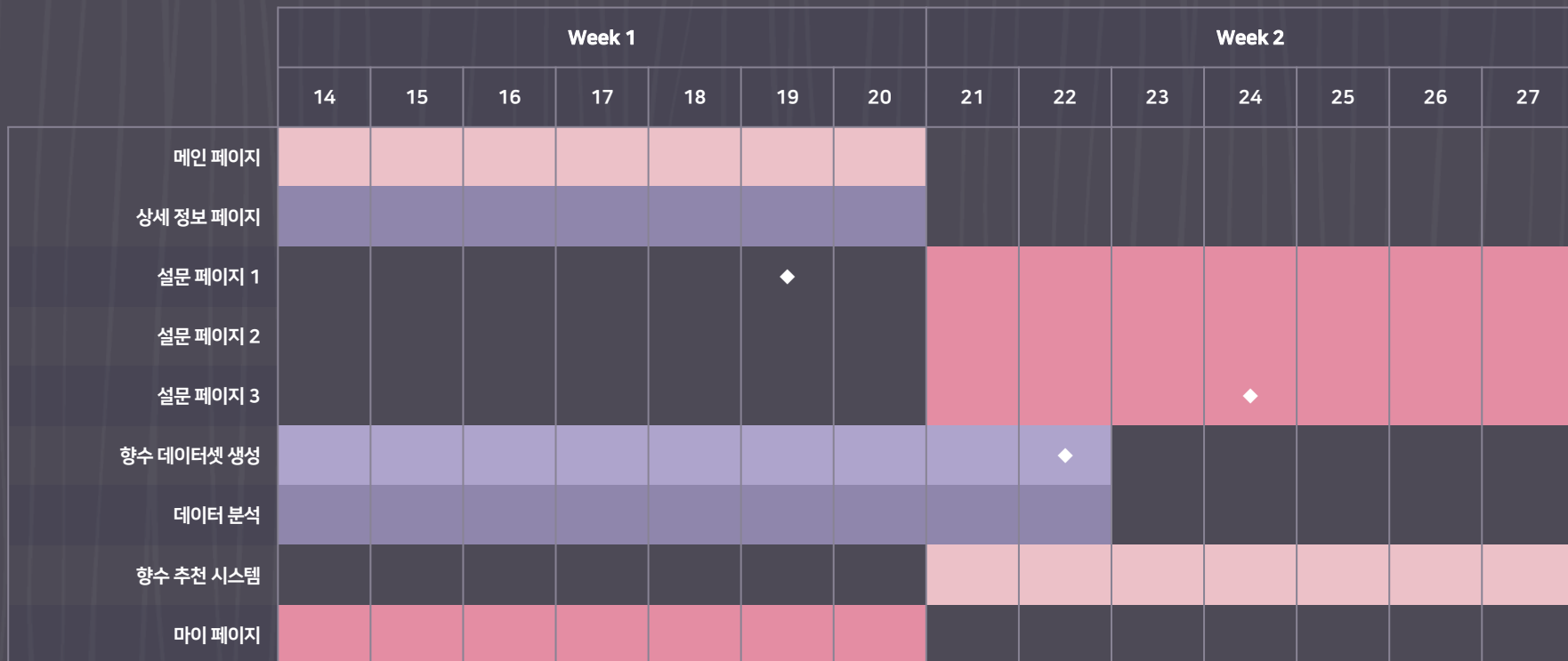
4

## 향후 계획

# Roadmap



## Gantt chart





## 팀원 소개



👑 Alice

BE, ML

ISTP

김다은



David

BE, ML

INTP

김은준



Woody

BE, ML

ISFJ

문관필

## 팀원 소개



**Wendy**

FE  
INFJ  
김서인



**Jackson**

FE  
INTP  
박창건



**Scarlet**

FE  
INTP  
김민성



***Thanks!***

**Any questions?**



**idles\_company@gmail.com**



## References

Consumer's Fragrance Preference and Image, Color and TPO Associations with Fragrance Da Hye Kim · Tae Yeon Kim · Giyong Seo · Seung Hyun Lee · Ihn Hee Chung† Department of Materials Design Engineering, Kumoh National Institute of Technology Received February 25, 2015; Revised (April 5, 2015; April 26, 2015); Accepted May 13, 2015

<https://www.donga.com/news/Economy/article/all/20220121/111369311/1>