

# 최종 프로젝트 2팀

→ .. 중간발표회



2Team

발표자 : 박빛나

팀명: ScentPick

팀원 : 유용환, 한성규, 강윤구, 정유진

# CONTENTS

SK네트웍스  
Family AI 캠프  
14기



1

PART  
01

프로젝트 개요

- ① 프로젝트 주제 소개
- ② 기획 소개

2

3

PART  
02

진행 현황

- ③ WBS기반 진행 현황
- ④ 이슈사항

4

5

PART  
03

예상 결과 목표

- ⑤ 결과 목표
- ⑥ 기타

6

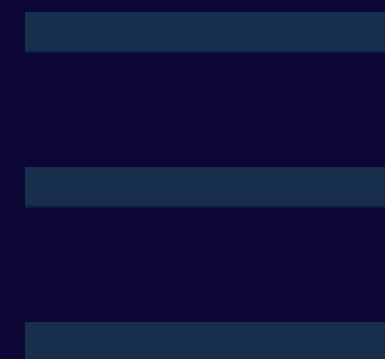


대주제명 : LLM을 활용한 AI 향수 추천 챗봇서비스

SK네트웍스 Family AI 캠프 14기

PART 01

# 프로젝트 개요



# PART 1 \* 프로젝트 개요

SK네트웍스  
Family AI 캠프  
14기



1

## AI 향수 추천 챗봇

.....  
시향하기 어려운 경우 또는  
원하는 향을 정확히 찾지 못할  
때  
챗봇을 통해 추천받기

2

3

4

## 개발 일정

.....  
8. 11. - 8. 26.

5

6



BYSUCO, Fragrantica 홈페이지에서  
향수 제품 정보들을 크롤링

향수 메타데이터 파일에 저장  
(브랜드, 향 설명, 부향률 등)

벡터DB 임베딩 (향 설명, 메인 어코드 등)  
과 RAG 검색 연동

세션별 대화 메시지 저장

# PART 1 \* 프로젝트 기능



SK네트웍스  
Family AI 캠프  
14기

1

향수 정보 제공 기능

챗봇과 실시간 채팅

2



3

향 설명,  
탑/미들/베이스  
노트, 용량 등의  
정보 제공

채팅창에 '상كم한 향' 검색하면  
시트러스 계열의 향이 3가지로 추천됨

4



5

한눈에 파악할 수 있음

대화 내역 히스토리 저장

6

# PART 1 \* 기술스택

SK네트웍스  
Family AI 캠프  
14기

1

서버

배포

DB

2

3

Python

Pandas

OpenAI

LangChain

Selenium

django

figma

html5, css, javascript

AWS

Pinecone

MySQL

4

5

6

# PART 1 팀원분담

SK네트웍스  
Family AI 캠프  
14기



1

Data 크롤링 및 수집

Vector DB

화면 구성 및  
문서화

2

3

박빛나

한성규

유용환

강윤구

정유진

4

PM, 프로젝트 관리,  
데이터 크롤링 및  
정제, 프로젝트 기획서  
작성, django ORM

향수 데이터 수집,  
전처리, api 조사,  
데이터베이스  
설계문서 작성

RM, vector DB 구축,  
wbs 작성, 데이터 조회  
프로그램 작성

향수 데이터 크롤링,  
정제, 챗봇 사용자  
입력 전처리

UI 구성, 화면 설계 및  
기능 구체화,  
README 파일,  
회의록, 요구사항  
정의서 작성

5

6

PART 02

진행 현황



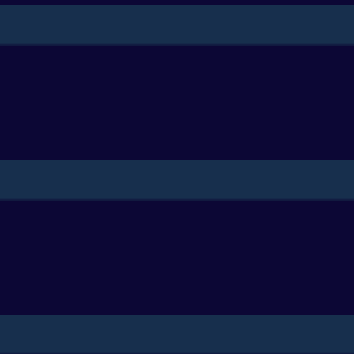


## PART 2 \* 개발 일정

SK네트웍스  
Family AI 캠프  
14기



1. 사용자 자연어 입력 전처리를 위해 LLM으로 입력 핵심 속성 (향/가격/브랜드/용량)을 추출
2. 사용자 자연어 입력에서 향수의 메인 노트 키워드(예: 시트러스, 플로럴, 머스크)를 추출할 수 있도록 전처리 진행
3. 추출된 메인 노트와 핵심 속성을 기반으로 RAG 기반 3~5개 향수 제품 검색
4. LLM이 사용자 취향에 맞는 최종 추천 결과를 생성하도록 프롬프트 설계
5. LLM 출력 내용을 바탕으로 추천 이유, 제품 정보, 리뷰를 분석해 사용자에게 제공











# 대주제명 : LLM을 활용한 AI 향수 추천 챗봇서비스

SK네트웍스 Family AI 캠프 14기





[마이페이지](#)[챗봇상담](#)[오늘의 추천](#)[제품](#)[리뷰](#)

[Home](#) > [Brands](#) > [Santa Maria Novella](#)

## Santa Maria Novella

Santa Maria Novella is one of the oldest pharmacies in the world. Founded by Dominican friars shortly after 1221, the year

### description

GENRE


STYLE

MAIN NOTE


PRODUCT TYPE

CONCENTRATION


SORTED BY




Santa Maria Novella  
**Vaniglia**  
Eau de Cologne  
\$6 - \$270




Santa Maria Novella  
**Ambra**  
Eau de Parfum  
\$6 - \$270




Santa Maria Novella  
**Incenso**  
Eau de Parfum  
\$6 - \$270




Santa Maria Novella  
**Verbena Milk Soap**  
Bar Soap  
\$10




Santa Maria Novella  
**Tuscano Room Fragrance Diffuser**  
Scented Room ...  
\$200




Santa Maria Novella  
**Melograno Room Fragrance Diffuser**  
Scented Room ...  
\$200




Santa Maria Novella  
**Pot Pourri Room Fragrance Diffuser**  
Scented Room ...  
\$200



Santa Maria Novella  
**Rose Gardenia Room Fragrance Diffuser**  
Scented Room ...  
\$200



LONGEVITY



SILLAGE

no vote

very weak

weak

moderate

long lasting

eternal

183

485

5883

9679

1684

no vote

intimate

moderate

strong

enormous

718

7548

7183

896





제품 상세페이지

## Coco Mademoiselle



Chanel



평점 4.08 / 5.0

### 탑 노트 5-10 MIN

향수의 첫 인상을 결정짓는 향  
#mandarin orange #orange blossom  
#bergamot

### 미들 노트 15-60 MIN

향수 본연의 향  
#mimosa #jasmine #turkish rose  
#ylang-ylang

### 베이스 노트 2 HOURS -

가장 마지막에 남는 잔향  
#tonka bean #patchouli #opoponax  
#vanilla #vetiver #white musk





ScentPick 회원가입 페이지

ID

PW

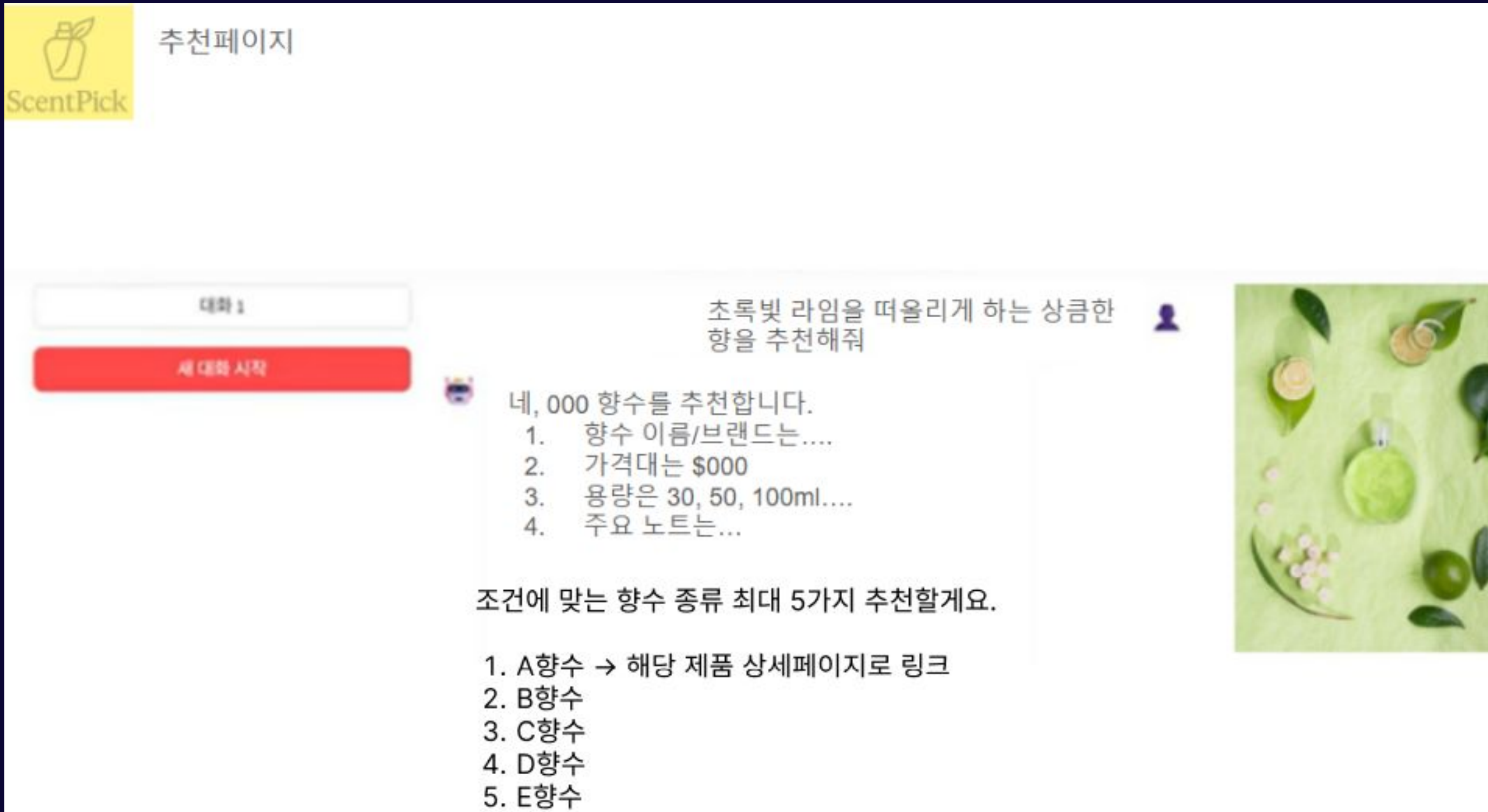


회원가입

로그인



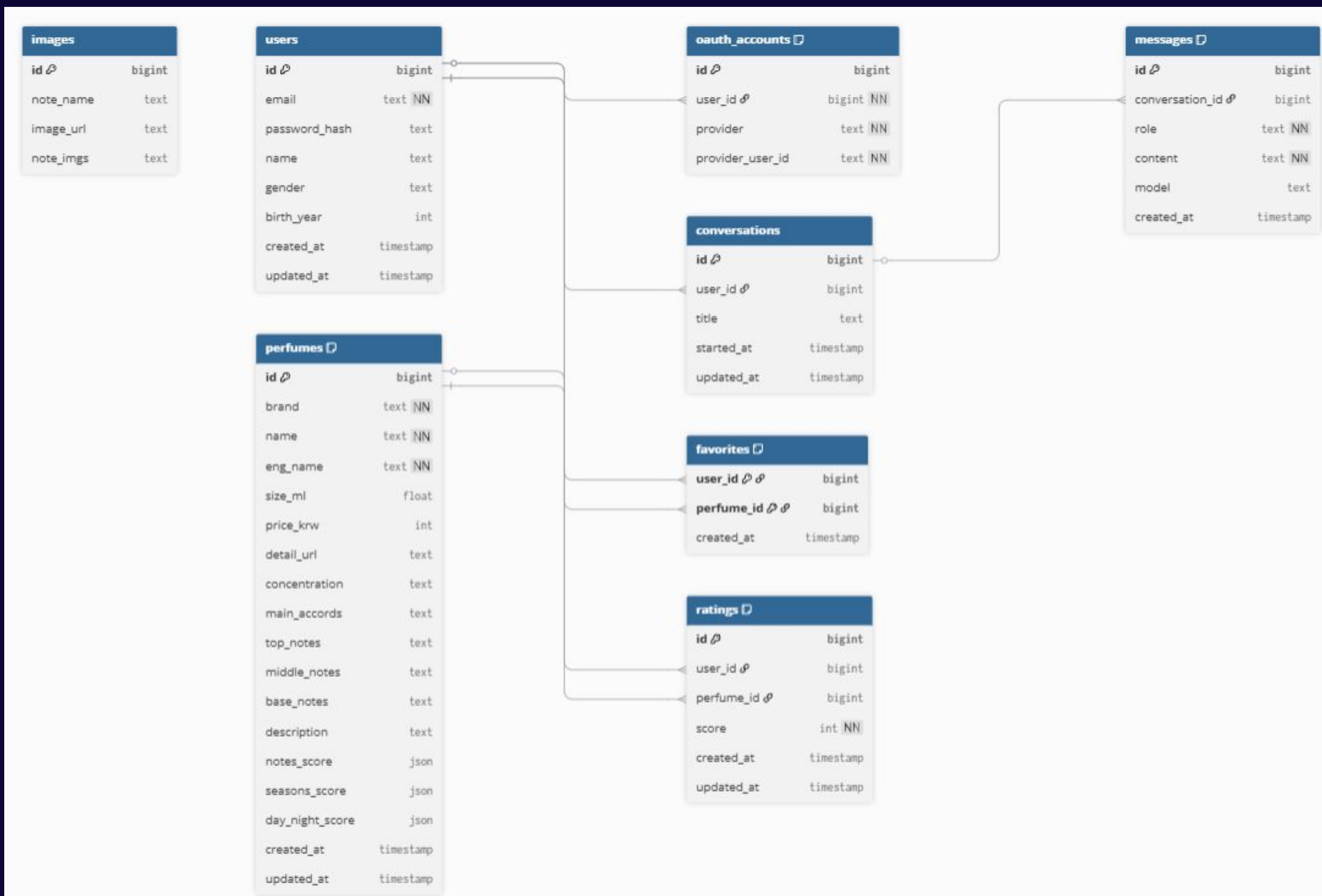






## 대주제명 : LLM을 활용한 AI 향수 추천 챗봇서비스

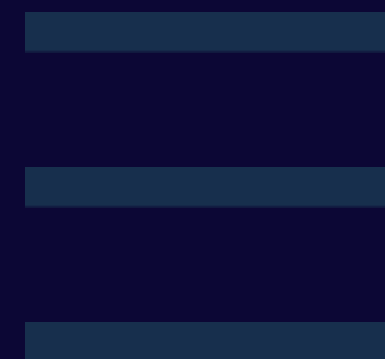
SK네트웍스 Family AI 캠프 14기





## PART 03

# 예상 결과 목표





1

2

3

4

5

6



프로젝트 관련 궁금한 점을  
질문해주세요!



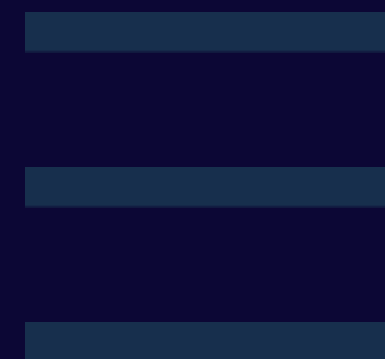


대주제명 : LLM을 활용한 AI 향수 추천 챗봇서비스

SK네트웍스  
Family AI 캠프  
14기



# Thank you



2Team

발표자 : 박빛나

팀명: ScentPick

팀원 : 유용환, 한성규, 강윤구, 정유진

