

# 2025-2 AI와데이터기초 Vibe Coding

## 토이 프로젝트 결과보고서

프로젝트명	오늘 뭐 먹지?(메뉴 선정부터 예약까지 한 번에!)		
수행기간	2025. 11. 20 ~ 2025. 11. 29 (9일)		
참여인원	구분	인원수	성명(모두 기재)
	벤처중소기업학과	1	김려진
	계	1	
추진배경			

### 1. 프로젝트 필요성

현대인들은 매일 식사 시간마다 오늘 뭐 먹지?라는 고민을 종종 한다. 그리고 이 메뉴를 전하고 그 메뉴에 맞는 식당을 찾는 것이 가끔은 굉장히 많은 시간이 걸리기도 한다. 이 프로젝트는 이런 불편함을 줄이기 위해 사용자가 몇 가지 간단한 질문에 답하기만 하면 그날의 메뉴를 골라주고 사용자가 좋다는 의사를 비추면 원스텝으로 예약페이지까지 연결해주는 경량형 웹 기반 추천 서비스이다.

이 프로젝트를 위해 주변의 친구들 10명 정도에게 메뉴가 고민이 될 때 어떻게 메뉴를 결정하냐는 질문을 했고 얻은 답변은 친구에게 물어보기, 배달의 민족 둘러보기, 인터넷 검색이었다. 이처럼 메뉴 결정은 사소하지만 고민의 빈도수가 높은 현대인의 가장 큰 고민거리 중 하나이지만 실질적인 도움을 받을 수 있는 방법이 많지 않다는 것을 알아내어서 이 프로젝트를 선정하였다.

### 2. 프로젝트 차별성

#### ● 이미지 기반 '오늘 뭐 먹지' 콘텐츠의 한계를 개선한 실제 의사결정 지원 서비스

온라인에서 흔히 볼 수 있는 룰렛 이미지의 추천 방식과 친구들의 답변은 각각 이미 만들어져있는 사진이라는 점과 선택할 수 있는 메뉴의 폭이 좁다는 점에서 실제 메뉴 선택에 그다지 도움이 되지 않는다. 본 프로젝트는 단순한 사진 랜덤 추천이 아니라 “질문 → 취향 분석 → 메뉴 추천 → 주변 맛집 연결 → 예약 진행”으로 이어지는 실제 행동 기반 서비스라는 점에서 차별성을 가진다.

#### ● 개인화된 취향 기반 추천 제공

사용자에게 매운맛 여부, 국물 선호, 면/밥 여부, 기름짐 허용 여부 등 몇 가지 핵심 질문을 통해 선호 패턴을 파악하여 단순 랜덤이 아닌 개인 취향 기반 추천을 제공한다. 이는 경영학적 관점에서 소비자 의사결정 과정·추천 시스템의 기초 로직을 반영한 것이다.

#### ● 웹 기반 접근성

#### ● 짧은 시간 안에 결정 스트레스를 낮추는 UX 설계

#### 목표 및 내용

본 프로젝트의 목표는 사용자가 메뉴 결정에 어려움을 겪는 상황에서 간단한 질문을 통해 개인의 취향을 파악하고, 이에 맞는 메뉴를 추천하고 예약까지 도와주는 원스텝 웹 기반 서비스를 개발하는 것이다. 사용자는 몇 가지 선택만으로 원하는 메뉴를 빠르게 찾을 수 있으며, 추천된 메뉴가 마음에 들 경우 주변의 관련 맛집을 바로 검색할 수 있도록 네이버 지도·플레이스와 연동하여 예약 가능한 페이지로 이동하도록 구성하였다.

## 기대효과

### 1. 메뉴 선택 편의성 향상

간단한 질문을 통해 사용자가 고민 없이 빠르게 메뉴를 결정할 수 있어 일상적인 식사 결정 스트레스를 줄일 수 있다.

### 2. 개인 취향 기반 추천 제공

단순 랜덤 방식이 아닌 질문 기반 추천 방식을 적용하여 사용자 만족도가 높은 맞춤형 메뉴 제안을 제공한다.

### 3. 실제 행동으로 이어지는 경험 제공

추천된 메뉴와 연계된 주변 맛집 검색 및 외부 예약 페이지 연결을 통해 실제 방문·예약까지 쉽게 진행할 수 있다.

### 4. 높은 접근성과 실용성

웹 기반 구조로 별도 설치 없이 사용할 수 있어 다양한 환경에서 누구나 빠르고 편리하게 이용 가능하다.

### 5. 간단한 구조로 유지보수가 용이

핵심 기능 중심으로 설계되어 향후 기능 확장이나 수정이 용이하며, 사용자 요구에 맞춘 서비스 개선이 쉽게 가능하다.

## 구현 방법

## \* 구현 환경 \*

chatGPT5 plus

## \* 주요 기능 PRD \*

### 1. 취향 기반 질문 기능

- 매운맛, 국물 여부, 면/밥 선호 등 7개의 질문을 제시하여 사용자의 기본적인 음식 취향 정보를 수집한다.

### 2. 메뉴 추천 기능

- 사용자의 답변 점수를 기반으로 150개 이상의 메뉴 중 상위 5개를 자동 추천한다.

### 3. 추천 결과 선택 기능

- 추천된 5개 메뉴 중 사용자가 원하는 메뉴를 직접 선택할 수 있다.

### 4. 맛집 검색·연결 기능

- 선택된 메뉴명을 활용해 네이버 지도 검색 페이지로 연결하여 주변 맛집 탐색과 외부 예약 페이지 이동을 지원한다.

### 5. localStorage 저장 기능

- 사용자가 마지막으로 선택한 메뉴를 브라우저 내부 저장소(localStorage)에 저장해 새로고침 후에도 확인 가능하도록 한다.

## PRD 프롬프트 예시

“사용자의 음식 취향을 기반으로 여러 메뉴를 추천하고, 추천된 메뉴와 연계된 주변 맛집 검색 및 외부 예약 페이지 연결 기능을 포함한 웹 애플리케이션의 PRD를 작성해줘. 각 기능의 목적과 동작 방식을 간단히 정리해줘.”

## PRD 완성본

### 1. 제품 개요

사용자의 음식 취향을 질문을 통해 파악하고, 150개 메뉴 데이터 중 가장 적합한 메뉴를 5개 추천한 뒤 선택한 메뉴에 대해 주변 맛집을 검색할 수 있도록 지원하는 웹 기반 메뉴 추천 서비스이다.

### 2. 핵심 기능

#### - 취향 질문 기능

사용자의 선호도(매운맛, 면/밥, 국물 등)를 수집한다.

#### - 메뉴 추천 기능

수집된 정보와 메뉴 속성을 비교하여 적합도가 높은 5개 메뉴를 제시한다.

**주요 화면**

## 오늘 뭐 먹을까요?

시작하기

## 오늘 뭐 먹을까요?

면 요리를 좋아하시나요?

0 점

1 점

2 점

3 점

4 점

5 점

## 오늘 뭐 먹을까요?

추천 메뉴 TOP 5

설렁탕

삼계탕

갈비탕

된장찌개

부대찌개

## 오늘 뭐 먹을까요?

선택한 메뉴

갈비탕

근처 맛집 검색하기

주요 개발 기능
1. 취향 질문 7개
- 매운맛 선호
- 국물 선호
- 면 요리 선호
- 기름짐 선호
- 음식 계열 선호(한/중/일/양/분식/패스트푸드)
- 가볍게/든든하게
- 빠르게 먹을 수 있는 음식 선
2. 150개 메뉴 데이터 기반 추천 알고리즘
- 각 메뉴는 13개의 속성(spicy, soup, noodle, oily, korean 등)으로 구성
- 질문 답변과 메뉴 속성 간 점수 차이 계산
- 점수가 낮을수록 취향에 가까운 음식
- **상위 5개 메뉴 추천**
3. 사용자가 추천 중 1개 선택
- 상세 페이지에서 최종 선택 메뉴 표시
- localStorage에 저장되어 재방문 시 유지됨
4. 네이버 지도 맛집 검색 연동
- "근처 ○○ 맛집 찾기" 버튼 클릭 시 네이버 지도 검색 페이지로 자동 연결
5. 설치 필요 없음
- 단일 HTML 파일로 구성
- 브라우저에서 바로 실행 가능(Chrome, Edge 등)
앱화면 또는 구현 기능 설명

## 오늘 뭐 먹을까요?

시작하기

시작하기 버튼을 누르면  
시작합니다.

## 오늘 뭐 먹을까요?

국물 있는 음식 괜찮으세요?

- 0 점
- 1 점
- 2 점
- 3 점
- 4 점
- 5 점

질문이 나오고 질문에 맞게 답변을 클릭하면 다음  
질문으로 넘어갑니다. 질문은 총 7개로 사용자에게  
매운맛 여부, 국물 선호, 면/밥 여부, 기름진 허용  
여부 등을 물어봅니다.

## 오늘 뭐 먹을까요?

추천 메뉴 TOP 5

- 설렁탕
- 삼계탕
- 갈비탕
- 원장찌개
- 부대찌개

질문에 답변이 끝나면 추천 메뉴 5가지가  
나오고 이중에서 가장 먹고 싶은 메뉴 하나  
를 선택합니다.

## 오늘 뭐 먹을까요?

선택한 메뉴

갈비탕

근처 맛집 검색하기

'근처 맛집 검색하기'를 누르면 내주  
변 ○○○ 맛집을 찾는 네이버 플레  
이스 브라우저로 이동합니다.