

밥부기 

- 학교 근처 맛집 추천 사이트



김정욱
윤경화 (2493014)
전지민 (2493001)
최유진 (2493037)

프로젝트 개요

프로젝트명: 밥부기

기간: 2025.5.27~2025.6.15

팀원: 최유진, 김정욱, 전지민, 윤경화

기획 의도 및 제작 배경 : 학교 주변에서 항상 뭘 먹을지 고민하는 시간이 많았습니다.
그래서 상황에 맞는 맛집을 추천해주는 사이트를 제작하게 되었습니다.

프로젝트 목표 : 사용자의 상황에 맞는 맞춤형 맛집을 추천해주는 웹사이트 제작

예상 사용자 : 한성대학교 학생들, 교수님 등 학교 근처 식사 장소를 찾는 사용자

웹사이트 구성

메인 페이지

검색창, 랜덤 추천 버튼, 동행자 버튼,
mbti섹션으로 구성



웹사이트 구성

동행자별, MBTI 기반 추천 리스트

대표 이미지, 가게 상호명, 주소,

자세히보기 버튼 포함

MBTI로 추천받기

estp

추천 받기



삼통치킨 한성대점
서울특별시 성북구 동소문로2길 5

자세히 보기



육회판연어다
서울특별시 성북구 보문로35길 11

자세히 보기



노루
서울특별시 성북구 동소문로6길 4-20

자세히 보기



동리단길
서울특별시 성북구 동소문로2길 85

자세히 보기

웹사이트 구성

상세 페이지

대표 이미지, 정보 구역, 메뉴와 가격



맛닭꼬 한성대입구역점

주소: 서울특별시 성북구 삼선교로 30

전화번호: 02-745-2292

영업시간: 매일 15:00 - 02:00

메뉴

오리지널 로스트

가격: 11,900원

오리지널 현미베이크

가격: 12,900원

바베큐 로스트

가격: 13,900원

데리갈릭 로스트

가격: 13,900원

치즈칠리 로스트

가격: 13,900원

간통기 로스트

가격: 13,900원

두반장 로스트

가격: 13,900원

갈비 로스트

가격: 13,900원

숯불 로스트

가격: 13,900원

웹사이트 구성

상세 페이지

사용자 리뷰와 별점,

가게 더 살펴보기 버튼

★ 사용자 리뷰 (1)

익명 - ★ 5

가성비 최강 치킨 집이네요. 가격대비 맛도 아주 훌륭합니다. 간단히 술한잔하기 더없이 좋은곳.

리뷰 작성

이름

별점 (·)

후기를 작성하세요.

리뷰 등록

📌 가게 더 살펴보기

주요 기능 정리 - 크롤링 & 데이터 전처리

-김정욱, 전지민,윤경화

- **내용**: 네이버/망고플레이트 등에서 학교 근처 식당 정보 크롤링
- **형식**: JSON 형태로 가공 (이름, 주소, 메뉴, 리뷰, 태그 포함)
- **활용**: 웹사이트의 모든 추천, 검색, 상세 정보의 기반이 되는 핵심 데이터

```
"id": 1,  
"name": "100퍼센트 산품장어",  
"address": "서울특별시 성북구 삼선교로 26",  
"phone": "02-745-4746",  
"hours": "['목: : 17:00 - 00:00', '금: 영업시간: 17:00 - 00:00', '토: 영업시간: 17:00 - 00:00', '일: 영업시간: 17:00 - 00:00', '월: 영업시간: 17:00 - 00:00']",  
"menu": [  
  {  
    "name": "소금구이",  
    "price": "20,000"  
  },  
  {  
    "name": "산품장어",  
    "price": "20,000"  
  }  
],  
"rating": 3.67,  
"reviews": [  
  {  
    "name": "익명",  
    "score": 5,  
    "content": "꼼장어는 정말 맛있어요. 가격은 다소 있지만, 재료들도 신선하고 꼼장어는 맛있게 먹을 수 있어요"  
  }  
],
```

주요 기능 정리 - 검색 기능 (키워드 기반 필터링)-전지민

- **내용**: 식당 이름, 주소, 메뉴 항목에 포함된 키워드로 필터링
- **기능**: 실시간 검색 결과 출력 + 결과 없을 경우 안내 문구 표시
- **기술**: JS에서 `filter()` 사용해 JSON 데이터 탐색

```
const results = data.filter(r => {  
  const inName = r.name.toLowerCase().includes(keyword);  
  const inAddress = r.address.toLowerCase().includes(keyword);  
  const inMenu = r.menu.some(item => item.name.toLowerCase().includes(keyword));  
  return inName || inAddress || inMenu;  
});
```


주요 기능 정리 - 추천 시스템 (랜덤 + 동행자 + MBTI)_{-최유진}

- 랜덤 추천: 1~100 사이 식당 ID 무작위 선택
- 동행자 추천: 선배, 동기, 혼자 등 **data-group** 기반 필터
- MBTI 추천: 입력값에 맞는 식당 태그 필터링 (유효성 검사 포함)

결과: 사용자 상황/성격 기반 맞춤형 추천 제공

```
// 랜덤 메뉴 추천 버튼 클릭 시 실행
document.getElementById("randomBtn").addEventListener("click", () => {
  showLoading(() => {
    const randId = Math.floor(Math.random() * 100) + 1; // ID 1~5 중 랜덤 선택
    location.href = `detail.html?id=${randId}`; // 상세 페이지로 이동
  });
});
```

```
// 그룹 버튼 클릭 시 그룹별 식당 필터링
document.querySelectorAll(".group-btn").forEach(btn => {
  btn.addEventListener("click", () => {
    showLoading2(() => {
      const group = btn.dataset.group;
      showList(group); // 그룹 필터 전달
    });
  });
});
```

```
// MBTI 추천 버튼 클릭 시 유효성 검사 후 실행
document.getElementById("mbtiBtn").addEventListener("click", () => {
  const mbti = document.getElementById("mbtiInput").value.trim().toUpperCase();

  if (!validMbti.includes(mbti)) {
    alert("유효한 MBTI를 입력하세요 (예: INFP, ESTJ 등)");
    return;
  }
});
```

주요 기능 정리 - 상세 페이지 구성 및 동적 렌더링 -최유진, 윤경화

- 내용: detail.html?id=숫자 → JS가 ID 기반으로 식당 데이터 불러옴
- 구성: 메뉴, 전화번호, 영업시간, 리뷰, 지도 버튼 포함
- 기술: URL 파라미터, DOM 조작, JSON 기반 동적 구성

```
const params = new URLSearchParams(location.search);  
const id = parseInt(params.get("id")); // URL에서 식당 ID 추출
```

```
fetch("data/restaurants.json")  
  .then(res => res.json())  
  .then(data => {  
    const restaurant = data.find(r => r.id === id);
```

```
// 동적으로 상세 정보 렌더링  
container.innerHTML = `  
  <div class="header-section">  
      
    <div class="restaurant-info">  
      <h1>${restaurant.name}</h1>  
      <p><strong>주소:</strong> ${restaurant.address}</p>  
      <p><strong>전화번호:</strong> ${restaurant.phone}</p>  
      <p><strong>영업시간:</strong> ${formatBusinessHours(restaurant.hours)}</p>  
    </div>  
  </div>  
  
  <h2 style="margin-left: 1rem;">☐ 메뉴</h2>  
  <div class="menu-grid">  
    ${restaurant.menu.map(item => `  
      <div class="menu-card">  
        <strong>${item.name}</strong>  
        <div class="price">가격: ${item.price.toLocaleString()}원</div>  
      </div>  
    `).join("")}  
  </div>  
  
  <h2 style="margin-left: 1rem;">★ 사용자 리뷰 (${restaurant.reviews?.length || 0})</h2>  
  <div class="review-list" id="reviews">  
    ${restaurant.reviews || [].map(r => `  
      <div class="review">  
        <strong>${r.name}</strong> - ★ ${r.score}<br>  
        ${r.content}</div>  
    `).join("")}  
  </div>
```

주요 기능 정리 - 리뷰 기능 + 네이버 지도 연동 -전지민

- **리뷰 입력**: 사용자 이름, 별점, 내용 입력 시 화면에 즉시 추가
- **지도 보기**: 네이버 지도에서 해당 가게 이름으로 검색 → 새 창 열기
- **기술**: `window.open()` 활용 + 리뷰는 JS DOM 조작 기반

```
// 리뷰 등록 처리 함수
function submitReview() {
  const name = document.getElementById("reviewer").value;
  const score = document.getElementById("score").value;
  const content = document.getElementById("content").value;

  if (!name || !score || !content) {
    alert("모든 항목을 입력해주세요.");
    return;
  }

  const newReview = `<div class="review">
    <strong>${name}</strong> - ★ ${score}<br>${content}
  </div>`;
}
```

```
// 네이버 지도 새 창 열기
function openMap() {
  const name = document.querySelector("h1").textContent;
  const mapUrl = `https://map.naver.com/v5/search/${encodeURIComponent(name)}`;
  window.open(mapUrl, "_blank");
}
```