

안녕하세요. 사용자 경험을 극대화하는 직관적이고 효율적인 웹 애플리케이션을 만들기 위해 노력하는 **김래현**입니다. 저는 다양한 기술 스택을 활용해 웹사이트와 애플리케이션의 UI/UX를 설계하고 구현하는 데 열정을 가지고 있으며, 최근에는 **NutriGuide** 프로젝트를 통해 사용자 중심의 건강 관리 서비스를 개발했습니다.

NutriGuide 프로젝트 경험

NutriGuide는 사용자가 일상 식단 정보를 입력하면 부족한 영양소를 분석하고, 이에 맞춰 영양제를 추천하는 웹 애플리케이션입니다. 이 프로젝트는 **React**와 **JavaScript**를 사용해 프론트엔드를 구현하였고, 파이썬의 **Flask**를 이용한 API 통신을 통해 사용자 데이터를 처리했습니다.

NutriGuide의 핵심 기능은 사용자의 식단을 기반으로 부족한 영양소를 파악하고, PillGood의 추천 알고리즘을 응용해 사용자에게 적합한 영양제를 제안하는 것입니다. PillGood은 사용자의 설문 기반으로 영양제를 추천하고, NutriGuide는 사용자의 3일치 식단을 입력받아서 영양제를 추천해주는 차이가 있습니다. 여기서 저는 **유클리드 거리 공식**을 활용한 영양소 분석 알고리즘을 프론트엔드에서 직관적으로 시각화하여, 사용자가 복잡한 데이터 분석 결과를 쉽게 이해할 수 있도록 UX 설계를 최적화했습니다. 이를 위해 **Chart.js** 라이브러리를 이용해 영양소 차트를 시각적으로 표현하였고, 결과에 따라 추천도가 높은 영양제를 바로 확인할 수 있는 기능을 구현했습니다.

주요 기술 스택

- **HTML/CSS/JavaScript**: 사용자에게 매력적이고 반응형인 UI를 제공하기 위해 웹 표준에 맞는 마크업과 스타일링을 적용하고, JavaScript로 동적 페이지를 구현하였습니다.
- **React**: 컴포넌트 기반 아키텍처를 사용하여 유지보수성과 재사용성이 높은 애플리케이션을 개발했습니다. **Antd**라는 디자인 프레임워크를 사용하여 모던하게 디자인했습니다.
- **API 통신**: 백엔드 서버와의 통신을 위해 **Axios**를 사용하여 RESTful API를 호출하고, 서버로부터 데이터를 비동기적으로 받아오는 작업을 원활하게 수행했습니다.
- **Git & GitHub**: 팀 프로젝트에서 Git을 활용한 협업 경험이 있으며, 코드 버전 관리를 통해 효율적인 작업 환경을 유지했습니다.

사용자 중심의 개발 철학

저는 항상 사용자의 입장에서 생각하며, 직관적이고 접근하기 쉬운 웹사이트를 만드는 것을 목표로 하고 있습니다. NutriGuide 프로젝트에서도 복잡한 영양소 분석을 시각적으로 명확하고 간단하게 전달하는 데 집중하였으며, 이러한 사용자 경험을 최우선으로 한 접근법을 통해 사용자 만족도를 높였습니다.

저는 앞으로도 웹 개발자로서 사용자에게 더 나은 경험을 제공할 수 있는 인터페이스와 기능을 구현하기 위해 끊임없이 배우고 성장할 것입니다.

다양한 아르바이트 경험 및 성실성

저는 학업과 병행하며 식당, 로또 방, 마트, 물류 상 하차 등 여러 아르바이트 경험을 통해 다양한 상황에서의 문제 해결 능력과 협업 능력을 길렀습니다. 또한, 꾸준히 학업에 매진해 학점 3.5 이상을 유지하며 성실하게 생활했다고 자부할 수 있습니다. 이러한 경험을 바탕으로 주어진 일을 끝까지 책임감 있게 수행하며, 빠르게 적응하고 성과를 낼 수 있는 능력을 갖추고 있다고 자신합니다.

감사합니다.