

지원동기
<p>웹 서비스 개발의 기획부터 운용까지 전 과정을 통하여 비즈니스 과제를 해결할 수 있는 개발자로 성장하고자 신시아에 지원합니다.</p> <p>프로젝트를 진행하면서 MariaDB와 React, Spring을 활용한 웹 개발을 학습하였고, 데이터베이스 설계부터 프론트엔드, 백엔드 기능 구현까지 전 과정을 직접 수행한 경험이 있습니다. 이 과정에서 각 기술이 독립적으로 존재하는 것이 아니라 하나의 기능을 만들기 위해 유기적으로 연결되어야 한다는 것을 배웠으며, 시스템 전체의 흐름을 고려한 개발의 중요성을 체감했습니다.</p> <p>신시아는 리크루트, 다이이치 생명 등 다양한 업종의 클라이언트를 대상으로 0→1 단계의 신규 서비스 개발부터 대규모 시스템 운용까지 폭넓은 프로젝트를 수행하고 있습니다. 이러한 환경에서 설계부터 구현까지의 경험을 살려 클라이언트의 비즈니스 요구사항을 정확하게 이해하고 기술로 구현하는 데 기여하겠습니다. React 기반 경험을 활용해 Nextjs 환경에서도 효과적으로 개발하고, Ruby를 학습하여 백엔드까지 확장해 "클라이언트와 함께 사업을 만들어간다"는 철학을 실현하는 풀스택 개발자가 되겠습니다.</p>
프로젝트 경험
<p>양계장 관리 시스템 프로젝트에서 프론트엔드, 백엔드 개발을 담당했습니다. 테이블과 기능 설계부터 화면 구현, 데이터베이스 연동까지 웹 개발에 대한 전반적인 감각을 익혔습니다.</p> <p>그룹 관리와 개체 관리, 출하와 폐사 관리까지 양계에 대해 전반적인 관리를 할 수 있는 양계장 개체 관리 페이지를 구현했습니다.</p> <p>개발 중 가장 고민했던 부분은 "관리자의 수동 작업을 어떻게 최소화할 것인가"였습니다. 매일 나이를 수동으로 업데이트하거나, 성장 단계를 일일이 변경하는 것은 비효율적이라고 판단했습니다.</p> <p>이를 해결하기 위해 Spring 스케줄러를 활용해 자정마다 자동으로 나이가 증가하고 그에 따라 성장 단계가 변경되도록 구현했습니다. 또한 연도별로 그룹 번호가 자동 생성되도록 설계해, 시스템을 몇 년이 지나도 수정 없이 사용할 수 있게 했습니다.</p> <p>데이터 정합성도 중요한 과제였습니다. 그룹을 등록할 때 개체 데이터가 함께 생성되지 않으면 불일치가 발생할 수 있기 때문에, 트랜잭션을 적용해 그룹과 개체가 동시에 관리되도록 했습니다.</p>
나의 강점
<p>저의 강점은 새로운 일에 망설임 없이 도전하고, 그것을 실현하기 위해 끝까지 노력하는 태도입니다.</p> <p>베이커리 근무 당시, 성형 작업만 담당하던 중 갑작스러운 인력 공백이 생기자, 모든 공정을 배워 사이클을 유지하겠다고 제안했습니다. 모르는 공정은 기록하며 배웠고, 기록한 내용은 일하는 중에도, 퇴근 후에도 지니고 다니며 공부한 결과 3주 만에 전 과정 투입이 가능해졌습니다. 완벽하지 않은 부분은 계속 질문하며 학습했고, 신입 직원에게 각 공정을 가르칠 수 있을 정도로 성장했습니다.</p> <p>프로젝트를 진행하며 라즈베리파이를 처음 접했을 때, 하드웨어 경험이 전혀 없었지만, 적극적으로 지원하여 기기 담당을 맡았습니다. 회로 연결부터 기기 제어 코드 작성까지 책과 동영상, 공식 GitHub, 커뮤니티 등 여러 매체를 참고하여 파이썬 코드를 통해 기기 제어가 가능하게 했습니다. 또한 Flask를 이용한 실시간 데이터 전송으로 라즈베리파이에 대한 이해를 한층 더 높일 수 있었습니다.</p> <p>신시아의 'Be Hungry' 가치관을 바탕으로 언제나 더 높은 목표를 향해 도전하고, 실현을 위해 노력하는 개발자가 되겠습니다.</p>
입사 후 포부
<p>프로젝트를 진행하며 깨달은 것은 각각의 기능을 어떻게 구현하느냐보다, 전체적인 틀을 어떻게 잡을지가 더 중요하다는 점입니다.</p> <p>개별 기능만을 위해 테이블을 구성하다 보니, 프로젝트 진행 중 미처 생각하지 못한 기능이나 기록을 위한 테이블을 추가해야 하는 일이 생겼습니다. 결국 데이터베이스 구성을 처음부터 다시 해야 했고, 이 과정에서 많은 시간이 소요되어 편의성을 위한 추가 기능은 구현하지 못하는 아쉬움이 있었습니다.</p> <p>따라서 단순히 눈앞의 기능만을 생각해 코드를 작성하는 것이 아니라, 기획과 설계, 운영까지의 흐름을 이해하며 전체를 조율할 수 있는 개발자로 성장하도록 노력하겠습니다.</p> <p>또한 코드 진행에 어려움이 있을 때 인공지능의 도움을 받았는데, 알려준 대로만 작성했더니 또 다른 문제가 생겼습니다. 그것을 해결하기 위해 똑같은 과정을 반복했지만, 문제점은 해결되지 않고 제자리만 맴돌다가 결국 원점으로 돌아가는 일이 있었습니다.</p> <p>인공지능이 빠르게 발전하는 요즘, 새로운 기술과 지식은 적극적으로 받아들이되, 무분별한 수용이 아니라 교차 검증을 통해 정확한 정보만을 활용할 수 있는 개발자가 되겠습니다.</p>