

경력 기술서

Email: kty991213@naver.com Mobile: (+82) 010-4032-4803

충청북도교육청 다채움 플랫폼 (2024.01 ~ 2025.09, 9명 참여)

소속: (주)데이타이음

프로젝트 소개: AI 기반 맞춤형 교수·학습 환경을 제공하는 통합 교육 플랫폼. 학생 학습 이력을 분석하여 콘텐츠 추천, 체험학습 예약·설문조사·독서 활동·진로 콘텐츠 등을 통합 운영. 2023년 시범 운영 후 2024년 전면 개통, 현재 도내 전체 학교에서 활용 중.

역할: 백엔드 및 일부 프론트엔드 기능 개발, 유지보수

기술 스택: **Java, Spring Framework, MyBatis, JSP, JavaScript, MariaDB, Oracle, MySQL, Firebase Cloud Messaging, REST API**

주요 성과:

- 로그인 보안 강화: 계정 자동 잠금·휴면 계정 관리, 암호화 적용 → 불법 로그인 시도 관련 문의 대폭 감소
- 설문조사 모듈 개발: 객관식·주관식·파일 업로드형 설문 지원 및 외부 기관 API 연동 → 데이터 무결성 확보
- 투표형·댓글형 게시판, 금칙어 필터링, 푸시 알림, 관리자 페이지 구축 → 업무 효율성 향상

경상남도교육청 미래교육원 (2024.03 ~ , 4명 참여)

소속: (주)데이타이음

프로젝트 소개: 경상남도교육청 직속 미래기술 체험 교육문화 기관의 공식 누리집. 체험 프로그램 예약, 교육과정 안내, 정보공개, 회원 로그인 기능 제공. 교사 및 일반인을 대상으로 다양한 연수 콘텐츠와 유료 결제 기반 프로그램 운영.

역할: 백엔드 개발 및 유지보수

기술 스택: **Java, Spring Framework, MyBatis, JSP, MariaDB, Quartz Scheduler, KG 이니시스 PG**

주요 성과:

- 회원 관리 자동화: Quartz Scheduler 기반 휴면 회원 자동 삭제 → DB 최적화
- 예약 프로세스 개선: 교사가 프로그램 예약 → 관리자가 승인 및 기간 설정 → 학생이 해당 기간에 수강 신청하도록 프로세스 설계 → 예약 과정 명확화 및 안정적인 운영
- QR 코드 기반 점수 부여 시스템: 수강생 출석 및 활동 완료 시 QR 코드 스캔을 통해 자동 점수 부여 → 관리 효율성 향상 및 공정성 확보
- 동시 예약 방지: FOR UPDATE 트랜잭션 적용 → 오버부킹 0건 달성
- 결제 모듈 연동: KG이니시스 PG 연동 및 검증 → 결제 오류율 최소화

충북 통합 도서관 웹사이트 (2024.01 ~ , 3명 참여)

소속: (주)데이타이음

프로젝트 소개: 도내 교육도서관을 통합 운영하는 공공 플랫폼. 자료 검색·대출·예약·독서 프로그램 신청·전자도서관 이용 제공. 모바일 앱(충북도서관 톡톡)과 연동해 예약·대출·알림 기능 지원

역할: 백엔드 개발 및 유지보수

기술 스택: Java, Spring MVC, iBatis, JSP, OracleDB

주요 성과:

- 서비스 운영 및 유지보수: 20개 도서관 통합 관리 → 안정적 운영
- 예약 시스템 개선: 월 1,000건 이상 예약 안정적 처리 → 사용자 편의성 대폭 향상
- 게시판 기능 고도화: 댓글 익명·비밀글 옵션 추가 → 커뮤니티 활용도 증가

알콩 플랫폼 (2025.07 , 6명 참여)

소속: ㈜데이타이음

프로젝트 소개: 충청북도 다채움 플랫폼과 유사한 구조를 가진 AI 기반 교수·학습 통합 플랫폼. 예약·설문·게시판·회원 관리 등 통합 기능 제공. 보안 인증(CSAP) 획득을 목표로 개발 중.

역할: 백엔드 개발, 시큐어코딩 적용, 보안 인증 대응

기술 스택: Java, Spring Framework, MyBatis, JSP, JavaScript, MariaDB, Oracle, MySQL

주요 성과:

- 시큐어코딩 적용: SQL Injection, XSS, CSRF 차단 로직 적용 → 보안 준수율 100% 확보
- CSAP 인증 준비: CSAP 1차 검증 통과, 현재 최종 인증 목표 진행 중
- 플랫폼 고도화: 다채움 경험 기반 모듈 재설계 → 재사용성 및 운영 효율 강화