

안민성 경력기술서

광고 자동화, 이커머스, ERP, 웹사이트 빌더, 의료·뷰티 플랫폼을 개발해 온 약 5년 경력의 백엔드 중심 풀스택 개발자입니다. Laravel과 CodeIgniter를 주력으로 요구사항 분석, 데이터 모델과 API 설계, 관리자 시스템, 외부 서비스 연동, 배포와 운영까지 경험했습니다.

메시인터내셔널에서는 Laravel 기반 웹사이트 빌더, 쇼핑몰과 행사 관리 ERP를 개발했습니다. 재사용 가능한 페이지 구성 구조, 회원·상품·주문·결제 기능, 행사 비용과 인력 관리 자동화 기능을 구현하며 서비스 전체 흐름을 설계하는 경험을 쌓았습니다.

케어랩스에서는 PHP 5.x 기반 광고 운영 시스템을 CodeIgniter 4와 PHP 8 환경으로 재구축했습니다. Google, Kakao, Facebook, Naver 광고 API를 연동하고 캠페인 관리와 데이터 수집을 자동화해 반복 수작업을 약 40% 줄였습니다.

세이브마케팅에서는 Laravel 기반 광고 관리 프로그램을 개발하며 접근 제어, 개인정보 암호화와 운영 로그를 개선했습니다.

현재 뷰랩스에서는 성형·뷰티 플랫폼의 레거시 앱과 서버 리뉴얼을 기획부터 설계·개발까지 주도하고 있습니다. 기존 서비스와 운영 절차를 분석해 요구사항, 사용자 흐름과 화면 구조를 정리하고 IA, 유즈케이스, ERD와 API 명세를 작성했습니다. 이를 바탕으로 일반 사용자, 병원, 뷰티 파트너와 운영자별 애플리케이션 및 API를 분리하고, 병원·입점·의료진·전문가·이벤트·광고·후기·커뮤니티·지갑·채팅·알림 등 서비스 전반의 백엔드와 관리자 프론트엔드를 개발했습니다. 또한 트랜잭션, 행 잠금, 멍등성, 유니크 제약과 쿼리를 적용해 데이터 정합성과 운영 안정성을 확보했습니다.

React, Next.js와 TypeScript를 활용한 프론트엔드 개발 및 AWS·Linux 기반 운영 경험도 갖추고 있습니다. 현재는 Java 21과 Spring Boot 개인 프로젝트에 JPA, Redis, 인증·권한과 트랜잭션 구조를 적용하며 기존 백엔드 경험을 Java 환경으로 확장하고 있습니다.

경력 사항

기간	회사	주요 역할
2026.01~현재	뷰랩스	성형·뷰티 플랫폼 레거시 앱·서버 리뉴얼, 백엔드 및 관리자 시스템 설계·개발 리딩
2024.05~2025.03	세이브마케팅	광고 관리 프로그램 개발·유지보수, 광고 API 연동, 접근 제어와 개인정보 보호
2023.01~2024.04	케어랩스	Google·Kakao·Facebook 광고 데이터 수집과 캠페인 운영 자동화 시스템 개발
2020.12~2022.04	메시인터내셔널	쇼핑몰, 행사 ERP와 웹사이트 빌더 백엔드 개발
2019.06~2019.11	메이크24	기업·소상공인 웹사이트 제작 및 운영 유지보수

뷰랩 프로젝트

프로젝트명	뷰랩 앱 리뉴얼 프로젝트
회사명	뷰랩스 2026.01~현재
역할	백엔드 및 관리자 시스템 설계·개발 리딩
사용 기술	Laravel 12, MySQL, Redis, Horizon, Reverb, Next.js, React, TypeScript, AWS

01. 개발 배경

기존 서비스는 일반 사용자, 병원 파트너, 뷰티 파트너, 내부 운영자가하나의 관리자 구조를 함께 사용하고 있었습니다.

사용자 유형에 따른 접근 경계가 명확하지 않았고, 일부 권한 처리가 서버 검증이 아닌 메뉴 노출 여부에 의존하고 있었습니다. 또한 여러 개발자를 거치며 API 응답, 예외 처리, 데이터 구조와 코드 작성 방식이 일관되지 않아 신규 기능을 추가할수록 수정 범위가 커지는 문제가 있었습니다.

이에 기존 앱·서버와 운영 프로세스를 분석하고 요구사항, 데이터 구조, API와 관리자 시스템을 신규 개발 수준으로 재설계 했습니다.

02. 설계 및 구현

- Staff, Hospital, Beauty, User별 API 진입점과 애플리케이션 분리
- 병원·입점 신청·의료진·뷰티 업체·전문가의 등록, 검수 및 상태 관리 구현
- 병원 이벤트·광고·고객 DB·리얼모델 신청과 노출 일정 관리 구현
- 후기·평가·커뮤니티·댓글·신고·블라인드 등 콘텐츠 운영 기능 구현
- 공지·FAQ·카테고리·해시태그·배너·팝업과 통계 관리자 기능 구현
- 병원 지갑의 충전·차감·환불·서비스 포인트 및 증빙 서류 관리 구현
- 1:1 채팅, 사용자 차단, 인앱 알림과 푸시 발송 기능 구현
- Action·Query 중심의 도메인 구조와 공통 응답·예외·운영 이력 체계 구성
- 행 잠금, 멍등성, 유니크 제약과 쿼를 적용해 중복 처리 및 발송 방지
- Horizon, Telescope와 API 문서를 통합한 내부 운영 도구 구축

03. 주요 성과

- 메뉴 노출 중심의 권한 처리를 사용자 역할별 애플리케이션과 서버 검증 방식으로 전환
- 병원·뷰티 업체의 등록부터 검수, 콘텐츠 노출과 고객 관리까지 운영 흐름 통합
- 도메인별 책임 분리로 신규 기능의 변경 범위와 유지보수 복잡도 감소
- 주요 상태 변경과 신고 처리 이력을 기록해 운영 문제의 추적 가능성 확보
- 채팅, 지갑과 비동기 발송 과정의 중복 처리 및 데이터 불일치 방지
- 요구사항, API와 상태 정책을 문서화해 백엔드·프론트엔드 개발 기준 통일

04. 본인 기여도

기존 앱·서버와 운영 업무 분석부터 요구사항 정리, 데이터 모델과 API 설계, 백엔드 도메인 구조 수립을 주도했습니다. 관리자 프론트엔드 구조와 주요 운영 화면을 함께 구현했으며, 인증·권한, 병원·뷰티 관리, 콘텐츠 검수, 지갑, 채팅, 알림과 내부 운영 도구까지 프로젝트 전반의 개발 기준을 정립했습니다.

05. 깃허브 링크

Backend: github.com/xowlsakffl/beaulab_backend

Frontend: github.com/xowlsakffl/beaulab_frontend

PROJECT 02 / ZENITH

제니스 프로젝트

프로젝트명	제니스 프로젝트
회사명	케어랩스 2023.01~2024.04
역할	광고 캠페인 자동화 시스템 설계·개발·배포
사용 기술	CodeIgniter 4, PHP, MySQL, AWS EC2·RDS, Linux, Google·Kakao·Facebook Ads API

01. 개발 배경

기존 광고 운영 도구가 있었지만 PHP 5.x 기반의 레거시 시스템으로, 데이터 조회와 관리자 화면의 응답 속도가 느려 업무 처리에 불편이 있었습니다.

광고 데이터 수집, 캠페인 상태 변경과 일부 운영 절차는 자동화되지 않아 담당자가 직접 확인하고 처리해야 했습니다. 매체별 데이터 구조와 처리 방식도 통일되지 않아 기능을 추가하거나 광고 API 정책이 변경될 때 수정 범위가 커지는 문제가 있었습니다.

또한 배치 작업과 외부 API 연동 결과를 확인할 수 있는 로그가 부족해 데이터 수집 실패나 자동화 오류가 발생했을 때 원인을 파악하고 재처리하는 데 시간이 필요했습니다.

이에 기존 시스템을 CodeIgniter 4와 PHP 8 기반으로 재구축하고, 느린 조회와 데이터 처리 구조를 개선했습니다. 수작업으로 처리하던 광고 운영 절차를 자동화하고 매체별 데이터, 실행 상태와 처리 이력을 하나의 관리자 시스템에서 관리하도록 개편했습니다.

02. 설계 및 구현

- Google·Kakao·Facebook·Naver 광고 데이터를 공통 기준으로 수집·저장
- 광고주, 매체, 캠페인, 이벤트와 성과 데이터를 통합 관리하는 관리자 기능 개발
- 조건에 따른 캠페인 상태 변경, 예산 조정과 목표 전환 자동화
- 자동화 실행 조건, 처리 결과와 실패 원인을 확인하는 로그 기능 구현

- 이름·전화번호·IP·쿠키를 이용한 신청 데이터 중복 검증
- 블랙리스트와 운영 정책에 따른 신청 데이터 상태 분류
- 이벤트 설정에 따라 랜딩 페이지와 신청 폼을 동적으로 구성
- 신청 데이터를 외부 제휴사에 전달하고 실패 건을 재전송하는 기능 구현
- Excel 업로드·다운로드와 변경 이력을 이용한 운영 지원 기능 개발
- Jira 이슈 상태 변경과 Slack 알림을 연동해 내부 협업 과정 자동화

03. 주요 성과

- 반복적인 광고 운영 수작업 약 40% 절감
- 여러 광고 매체의 운영 절차를 하나의 시스템으로 통합
- 신청 데이터 검증과 상태 분류를 자동화해 운영 정확도 향상
- 광고 관리부터 랜딩 페이지와 신청 데이터 수집까지 하나의 흐름으로 연결

04. 본인 기여도

기존 시스템과 광고 운영 업무를 분석하고 레거시 시스템의 리뉴얼 범위를 정리했습니다. 광고 매체 API 연동, 관리자 기능, 캠페인 자동화와 실행 로그를 개발했으며, 랜딩 페이지 구성부터 신청 데이터 검증·저장·외부 전송까지 전체 처리 흐름을 구현했습니다.

운영 담당자와 요구사항을 조율하고 실제 업무에서 반복되는 수작업을 자동화 기능으로 전환했습니다. 배포 이후에는 데이터 수집 실패, 광고 API 변경과 운영 오류를 확인하고 수정하는 역할도 담당했습니다.

05. 깃허브 링크

제니스 관리자: github.com/xowlsakffl/php_ci4_zenith

제니스 랜딩 운영 모듈: github.com/xowlsakffl/php_zenith_operate

PROJECT 03 / EVENTSPACK

이벤트팩

프로젝트명	이벤트팩 프로젝트
회사명	메씨인터내셔널 2020.12~2022.04
역할	웹사이트 빌더 백엔드 및 관리자 시스템 개발
사용 기술	Laravel 6, PHP, MySQL, Laravel Passport, Blade, JavaScript, jQuery, REST API

01. 개발 배경

학술대회, 정부 행사와 기업 이벤트마다 일정과 메뉴 구성은 달랐지만, 신청 페이지·게시판·행사 안내처럼 비슷한 기능을 반복해서 개발하고 있었습니다.

행사 내용이나 메뉴 순서가 변경될 때마다 개발자가 코드를 수정해야 했고, 신규 행사 사이트를 제작할 때도 기존 사이트를 복사한 후 개별적으로 변경하는 방식이 사용됐습니다. 이로 인해 제작 시간이 길어지고 사이트마다 코드와 데이터 구조가 달라져 유지보수 범위가 커지는 문제가 있었습니다.

이를 개선하기 위해 페이지를 구성하는 영역과 기능을 재사용 가능한 조각으로 분리하고, 관리자가 조각을 조합해 행사 사이트를 만들 수 있는 웹사이트 빌더를 개발했습니다.

02. 설계 및 구현

- 행사 단위 프로젝트와 사이트 기본 정보를 관리하는 데이터 구조 설계
- 상단, 내비게이션, 중단, 하단과 기타 영역을 레이아웃 조각으로 구성
- 게시판, 신청 페이지와 일반 페이지를 재사용 가능한 기능 팩으로 분리
- 관리자가 레이아웃 조각의 순서와 설정값을 조합하는 관리자 기능 개발
- 저장된 사이트 구성을 다시 조회하고 수정할 수 있는 기능 구현
- 관리자 설정을 실제 사용자 사이트에 전달하는 REST API 개발
- 프로젝트별 사용자 계정과 사이트 접근 권한 관리
- Laravel Passport를 이용한 토큰 발급과 API 인증 적용
- 허용된 외부 사이트만 API를 호출할 수 있도록 CORS 정책 구성
- 관리자 권한 미들웨어와 입력값 검증을 적용해 운영 데이터 보호
- 기존 모델 관계와 검증 오류를 수정하고 실행 환경 및 마이그레이션 정비

03. 주요 성과

- 행사 사이트의 반복 제작 방식을 웹 빌더 구조로 표준화
- 레이아웃과 기능 팩을 재사용해 신규 사이트 개발 범위 감소
- 개발자 코드 수정 없이 관리자가 메뉴와 페이지 구성을 변경할 수 있는 기반 마련
- 행사별로 달랐던 사이트 구성 데이터를 공통 구조로 통합
- 관리자 시스템과 사용자 사이트를 API로 분리해 확장성과 유지보수성 개선
- 토큰 인증과 권한 검증을 적용해 외부 API 접근 구조 강화

04. 본인 기여도

행사, 사이트, 레이아웃 조각과 기능 팩의 데이터 구조를 설계했습니다. 관리자 백오피스와 사용자 API를 개발하고, 관리자가 구성한 데이터를 실제 행사 사이트에 반영하는 흐름을 구현했습니다.

기존 프로젝트의 모델 관계, 권한 처리와 입력값 검증 문제를 수정했으며, Laravel 실행 구조와 마이그레이션을 정비해 유지보수가 가능한 상태로 개선했습니다.

05. 깃허브 링크

이벤트팩 관리자: github.com/xowlsakffl/php_laravel_EventPack_admin

이벤트팩 사용자 API: github.com/xowlsakffl/php_laravel_EventsPack_dev1

PROJECT 04 / 100RAKON

백라온 프로젝트

프로젝트명	백라온 프로젝트
회사명	메씨인터내셔널 2020.12~2022.04
역할	쇼핑몰 백엔드 및 관리자 시스템 개발
사용 기술	Laravel 6, PHP, MySQL, Blade, Toss Payments, Aligo SMS, Laravel Socialite

01. 개발 배경

스크래치 개발로 시작해 일반 상품뿐 아니라 정기배송 상품과 다른 서비스에 연결된 연계상품을 함께 판매해야 하는 건강식품 쇼핑몰 프로젝트였습니다.

상품 유형마다 주문 주기와 관리 방식이 달랐으며, 회원·상품·장바구니·주문·결제·배송과 관리자 업무를 하나의 서비스 안에서 연결해야 했습니다. 결제 결과와 가상계좌 입금 상태처럼 외부 서비스에서 전달되는 결과도 주문 상태에 정확하게 반영해야 했습니다.

이를 위해 상품 유형별 주문 흐름을 분리하면서도 회원과 관리자 기능은 공통으로 사용할 수 있도록 쇼핑몰 구조를 설계했습니다.

02. 설계 및 구현

- 회원가입, 로그인, 이메일 인증과 회원정보 관리 기능 구현
- Kakao·Naver 계정을 이용한 소셜 로그인 연동
- 일반 상품, 정기배송 상품과 연계상품의 목록·상세 기능 개발
- 장바구니, 바로 주문, 배송지와 주문서 작성 기능 구현
- 상품 유형에 따라 주문 데이터와 처리 흐름을 분리
- Toss Payments 결제 성공·실패와 취소 처리 구현
- 가상계좌 입금 콜백을 검증하고 주문 상태에 반영
- 결제 요청과 처리 결과를 확인할 수 있는 거래 이력 구성
- Aligo SMS를 연동해 주문 관련 운영 알림을 발송하고 결과 저장
- 마이페이지에서 주문 내역, 배송지, 회원정보와 문의 관리 기능 구현
- 관리자에서 회원, 상품, 카테고리, 주문과 문의를 관리하는 기능 개발
- 관리자 권한, 결제 콜백 검증과 외부 API 설정의 보안 문제 보완

03. 주요 성과

- 상품 조회부터 장바구니, 주문·결제와 관리자 운영까지 전체 커머스 흐름 구축
- 일반·정기배송·연계상품의 주문 구조를 분리해 상품 유형별 관리 기준 확립
- 결제와 가상계좌 처리 결과를 주문 상태와 연결해 운영 정확도 향상
- 결제·문자 발송 이력을 기록해 외부 연동 문제의 추적성 확보
- 회원과 관리자가 하나의 시스템에서 주문 상태를 확인하고 관리하도록 통합
- 하드코딩된 운영 설정과 인증·권한 문제를 개선해 보안과 유지보수성 강화

04. 본인 기여도

회원, 상품, 장바구니, 주문과 결제 등 쇼핑몰 핵심 백엔드를 개발했습니다. 상품 유형별 주문 구조를 설계하고 Toss Payments와 Aligo SMS를 연동했습니다.

사용자 마이페이지와 관리자 백오피스까지 구현했으며, 결제 콜백 검증, 관리자 접근 제어와 외부 서비스 설정 등 운영 과정에서 필요한 보안 요소도 보완했습니다.

05. 깃허브 링크

백락온: github.com/xowlsakffl/php_laravel_100rakon

PROJECT 05 / ERP

행사·조직 관리 ERP 프로젝트

프로젝트명	ERP 프로젝트
회사명	메씨인터내셔널 2020.12~2022.04
역할	행사 비용 및 인사 관리 시스템 개발
사용 기술	Laravel, PHP, MySQL, PostgreSQL, jQuery, REST API, Excel Export

01. 개발 배경

행사별 참여 인력, 근무 시간과 비용을 엑셀과 수작업으로 관리하고 있었습니다. 인원이나 근무 일정이 변경될 때마다 비용을 다시 계산해야 했고, 여러 파일에 자료가 분산돼 최신 데이터를 확인하기 어려웠습니다.

담당자마다 계산 방식과 문서 형식이 달라 행사 비용을 비교하거나 통계를 작성하는 데 시간이 걸렸으며, 과거 행사와 참여 인력의 이력을 확인하는 과정도 불편했습니다.

행사, 참여 인력, 근무 일정과 비용 기준을 하나의 시스템에서 관리하고 계산과 통계 업무를 자동화하기 위해 ERP를 개발했습니다.

02. 설계 및 구현

- 행사 기본 정보, 참여 인력과 근무 일정의 데이터 구조 설계
- 인력별 근무 시간과 시간 단가를 기준으로 비용 자동 계산
- 행사별 교통비, 숙박비와 기타 비용을 포함한 비용 산출 기능 구현
- 참여 인력의 소속, 역할과 행사 참여 이력 관리
- 행사별 인원 배정과 근무 일정 조회 기능 개발
- 행사, 인력과 기간 조건을 이용한 검색·필터 기능 구현
- 행사별 비용과 참여 현황을 확인하는 통계 리포트 개발
- 운영 자료를 Excel 파일로 내려받는 기능 구현
- 관리자 화면에서 행사와 인사 데이터를 등록·수정할 수 있도록 구성
- 기존 엑셀 자료를 시스템 데이터로 전환할 수 있도록 관리 기준 정리

03. 주요 성과

- 수작업으로 계산하던 행사 비용과 인건비 산출 과정 자동화
- 여러 엑셀 파일에 분산됐던 행사와 참여 인력 데이터를 통합
- 동일한 계산 기준을 적용해 담당자별 비용 산출 차이 감소
- 행사별 인력 배정과 근무 현황의 조회 편의성 향상
- 통계와 Excel 내보내기로 운영 자료 작성 시간 단축
- 과거 행사와 참여 인력의 이력을 시스템에서 확인할 수 있는 기반 마련

04. 본인 기여도

행사 운영 담당자의 기존 엑셀 업무를 분석하고 행사, 인력, 근무 일정과 비용의 데이터 구조를 설계했습니다. 비용 자동 계산, 인력 배정, 통계 조회와 Excel 내보내기 기능을 구현했으며, 관리자 화면과 백엔드 API 개발까지 담당했습니다.