

BUSINESS ARCHITECT PM

산업 요구사항을 시스템 구조로 전환하는 설계형 PM

정 일우

I. Executive Summary

Business Architect PM (17Y)

17년간 70여 건의 프로젝트를 통해 기획·기술·운영을 하나의 구조로 연결해 왔습니다.

핵심 성과

70+

Projects
전방위 레퍼런스

99.9% ↓

CS 발생률 감소
인적 오류 차단

500%

ROI 달성
SaaS 비즈니스 모델

66만+

누적 응시자
운영 경험

3-Step Working Model

도메인이 달라져도 변하지 않는 설계 접근법입니다.

1. 문제 정의

비즈니스 제약 조건 및
산업별 특수 인가 기준 정밀 분석

2. 구조 설계

데이터 무결성 아키텍처 정의
& 실행 가능한 코드 가이드

3. 운영 최적화

수동 업무 자동화 로직 구현
& 시스템 제약 기반 리스크 통제

Domain Coverage

다양한 산업 환경에서 검증된 설계 역량의 범위입니다.

에듀테크 (Edutech)

LMS, 온라인 평가, AI 학습 플레이어, 원격학점은행 인가 시스템 구축

공공·행정 (Public)

국가기관 폐쇄망 보안 규정 준수 및 표준화된 통계/보고 체계 설계

기업·금융 (Enterprise)

GxP 대응 보안 관리, 직무 역량 평가, 지능형 자원 배정 로직 구현

커머스·플랫폼 (Platform)

B2B2C 복합 결제 엔진, 인프라 통합 및 현대화(Modernization)

II. Identity 1. 비즈니스를 설계하는 PM (Business Architect)

단순히 기능을 관리하는 PM을 넘어, 비즈니스가 지속 가능하게 작동하는 구조를 설계합니다.

(IT 기술에 대한 깊은 이해를 바탕으로 비즈니스 모델의 ROI를 극대화하는 실무형 리더)

다년간 실무를 통해 검증된 3대 전문 역량

1 비즈니스 가치 실현



아이디어를 수익 모델과 운영 효율로 전환하는 비즈니스 설계 능력

KEY PERFORMANCE

Ntest 서비스 런칭 (매출 2억+)

유니와이즈 AI 학습 효율 혁신 주도

2 정교한 시스템 설계



기술적 한계를 이해하고 개발자와 소통하는 정교한 조직 설계 역량

KEY PERFORMANCE

데이터 흐름(SQL) 직접 제어 및
구축 비용 30% 절감 시뮬레이션

3 성장 중심 조직 리더십



조직 체계를 세우고 구성원이 효율적으로 일하는 디지털 환경(DX) 조성

KEY PERFORMANCE

5인 → 15인 조직 스케일업 견인
협업 표준화 및 성장 자금 유치

II. Identity 2. 성장 과정: 변화를 주도한 17년의 기록

실무자에서 시작해 구조를 만드는 설계자로 성장하며, 지난 17년간 비즈니스 임팩트의 단계를 지속적으로 높여왔습니다.

태동기
'07~'10

**Startup &
Execution**

ROLE & ORG

이랑커뮤니케이션 창업 멤버
다음(Daum) 인턴

BUSINESS IMPACT

동영상 콘텐츠 운영 및
바이럴 마케팅 성공
서비스 런칭 전 과정 경험

VALUE
창업가 정신 및
강한 실행력

성장기
'11~'18

**Sales &
Standardization**

ROLE & ORG

엔피테크 창업 멤버
기획팀장

BUSINESS IMPACT

NP-LMS 기획 및
60여 개 기관 납품 주도
시장 점유율 확대

VALUE
도메인 전문성 및
솔루션 표준화

심화기
'19~'24

**Scale-up &
Architecting**

ROLE & ORG

엔피테크 이사
총괄 관리자

BUSINESS IMPACT

조직 스케일업 (5→15인)
Ntest SaaS 런칭
새로운 수익 모델 창출

VALUE
비즈니스 아키텍팅 및
조직 관리 역량

혁신기
'25~Now

**AI DX &
Optimization**

ROLE & ORG

유니엔 IT 팀장
AI 플랫폼 총괄

BUSINESS IMPACT

AI 통합 플랫폼 고도화
시스템 안정화 달성
CS 99.9% 감소

VALUE
AI DX 리더십 및
운영 효율화

III. 비즈니스 가치 실현

1. Ntest (저비용·고효율 SaaS 시험 플랫폼)

시장 수요를 반영한 프로덕트 설계로, 단일 솔루션 기반의 높은 투자 대비 성과(ROI)를 달성했습니다.

⚠ 과제 및 기회

MARKET INSIGHT

- **기존 한계 :** 고비용 구축, 기관별 커스터마이징으로 인한 운영 복잡성, 설치형 프로그램의 도입 장벽
- ★ **전략적 기회 :** 반복되는 시험 수요를 표준화하여 재사용 가능한 SaaS 구조로 수익 모델화

▣ 핵심 추진 전략

STRATEGIC ACTION

1. **1인 아키텍팅 :** 기획-설계-런칭-영업 전 과정 단독 수행으로 비즈니스 로직의 일관성 확보
2. **운영 자동화 :** 가입 즉시 전용 도메인 생성 및 디자인 설정이 가능한 Zero-Contact 구조 설계
3. **기술적 안정성 :** SQL 기반 데이터 직접 분석 및 트래픽 패턴별 리소스 최적화로 안정성 검증
4. **Direct Ownership :** 서비스 구조의 80% 이상을 직접 설계·관리하며 실질적 아키텍처 주도권 보유

▣ 비즈니스 임팩트

KPI

압도적 수익 구조 (ROI)

500%+

연 4천만 원 운영 비용으로
연매출 2억 원+ 달성

시장 신뢰 확보

1,100+

주요 대기업 및 공공기관
도입 레퍼런스

누적 성과 및 안정성

66만

누적 등시자 수 돌파
높은 재사용률 증명

III. 비즈니스 가치 실현

2. Uniwise AI Player (AI 기반 학습 경험 재설계)

생성형 AI 환경 변화 속에서, 학습 경험을 재설계하여 매출 하락을 성공적으로 방어했습니다.

⚠ 과제 및 기회

MARKET INSIGHT

- **시장 위기:** 생성형 AI 대중화로 유료 강의 수요 **80% 수준 급감**
- **사업적 과제:** 긴 강의(1h+)에 대한 집중도 저하 및 이탈 가속화
- ★ **기회 발견:** AI를 단순 보조가 아닌 학습 과정 내부에 통합하여 리텐션 개선

비즈니스 임팩트

RESULT

매출 지표 방어 (1개월 차)

83% → 95%

전년 동월 대비 **12%p** 반등

매출 하락세 저지 성공

핵심 추진 전략

STRATEGIC ACTION

- 신속한 시장 대응:** 2개월 집중 개발로 2026.01.05 차세대 플레이어 런칭 (Speed)
- 구조적 통합:** AI 요약, AI 채팅, AI 퀴즈 등 8가지 핵심 기능을 UI에 집약
- 소비 방식 전환:** AI 요약 탐색 → 영상 시청 → AI Q&A → 학습완료 → AI 퀴즈를 통한 실력점검
- 데이터 기반 고도화:** 오픈 1개월 실데이터 분석 및 Agile 개선 프로세스 적용

브랜드 포지셔닝 전환

AI 에듀테크 선도

단순 강의 제공 → 기술 결합 학습
기업 이미지 혁신

사용자 리텐션 강화

체류 시간 & 유지율 ↑

맞춤형 도구 활용으로 학습시간 증가 기여

IV. 정교한 시스템 설계

1. 데이터 및 비즈니스 로직 아키텍팅

데이터 구조와 실무 코드를 아우르는 설계로, 기획 의도가 실제 시스템으로 완벽히 구현되도록 통제합니다.

1. 데이터 중심의 구조 설계

- SQL 기반 검증:** 가능한 정의 단계에서 직접 데이터를 추출·분석하여 요구사항의 타당성 및 무결성 검증
- ERD 모델링:** 도메인을 구조적으로 해석하고 확장 가능한 DB를 설계하여 초기 시행착오 최소화

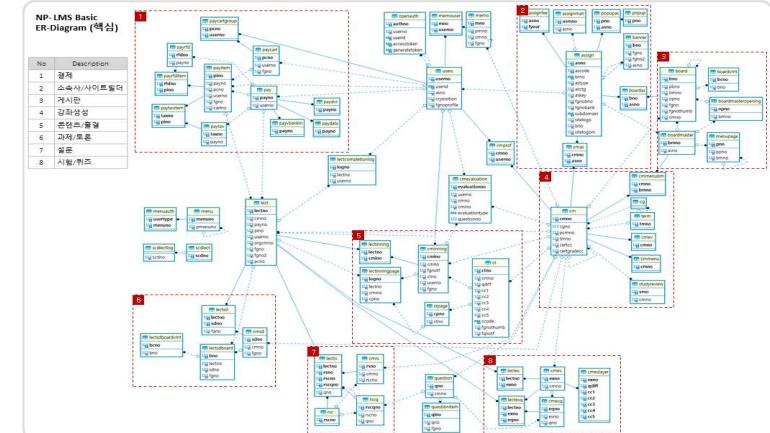
2. AI 기반 기술 실무 가이드

- 실행 수준의 설계 전달:** AI를 활용해 HTML/JS 등 실행 가능한 코드 샘플을 직접 구성하여 개발자에 제공
- 해석 오류 방지:** PPT 설명과 코드를 병행하여 기획 의도 왜곡을 방지하고 커뮤니케이션 비용 절감

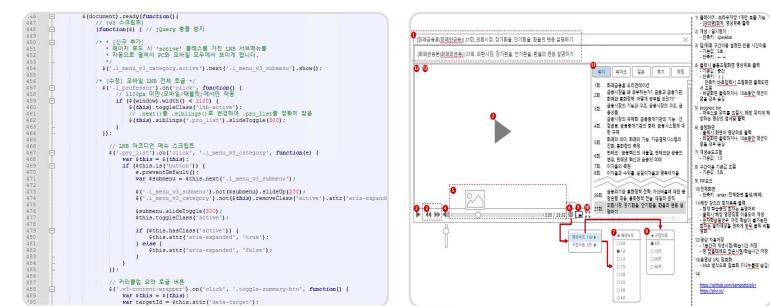
3. 복잡한 로직의 구조화

- 프로세스 시각화:** 예외 케이스가 많은 교육·평가 로직을 프로세스 맵과 순서도로 명확히 구조화
- 구조적 치환:** 파편화된 요구사항을 실제 시스템에서 작동 가능한 로직과 인터랙션 구조로 전환

Data Logic (ERD)



Technical Guidance (Code & UI)

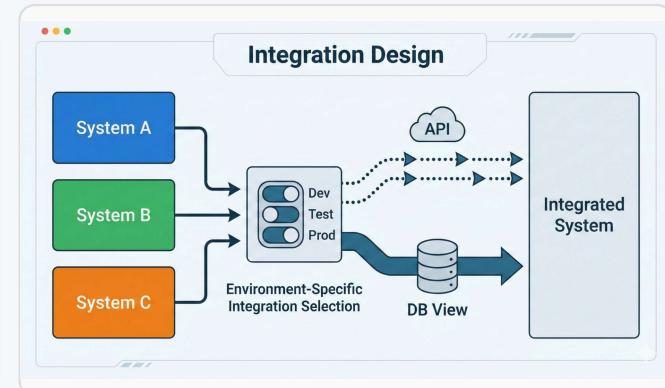


IV. 정교한 시스템 설계 2. 시스템 통합 및 운영 최적화 설계

시스템 간 연동과 관리 체계를 표준화하여, 운영 비용과 장애 리스크를 구조적으로 통제합니다.

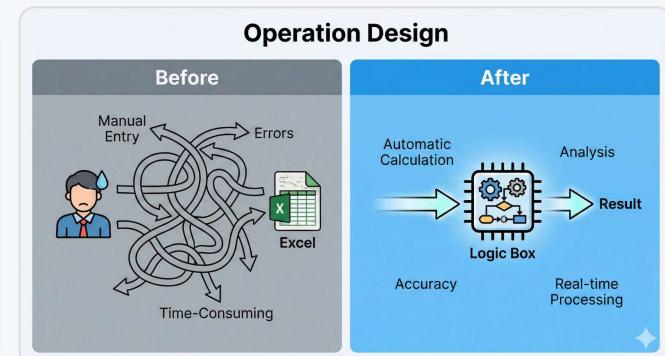
1. 환경별 최적 연동 아키텍처 설계

- **연동방식 결정**: 보안·트래픽·실시간성을 기준으로 API / DB View(Direct) 등 환경별 최적 연동 방식 결정
- **각종제약 대응**: 대학 학사, 폐쇄망 등 엔터프라이즈 환경 제약에 맞춘 데이터 동기화 프로세스 설계
- **무결성 통제**: 이종 시스템 간 스키마 매핑 및 데이터 정합성 통제



2. 운영 프로세스의 구조적 엔지니어링

- **자동화**: 엑셀 기반의 복잡한 제약 조건(학교·강사 등)을 시스템 로직으로 구조화 (KB금융 등)
- **CS 혁신**: 보안 엔진 교체 및 UI 개편으로 장애 리스크 제거 → CS 99.9% 감소 (유니와이즈 등)
- **오류 차단**: 시스템 제약 조건을 통해 사용자의 오신청 가능성을 원천 차단 (관세청 등)



3. 관리 체계의 표준화 및 고도화

- **표준화**: 60여 개 기관의 파편화된 요구사항을 하나의 모듈형 표준 엔진으로 통합 (NP-LMS)
- **운영 효율성 향상**: 개별 유지보수 → 중앙 집중형 관리 체계(PMS)로 전환하여 비용 및 복잡도 통제
- **현대화**: 레거시 시스템을 데이터 손실 없이 현대적 아키텍처로 단계적 전환 (서비스 연속성)



V. 성장 중심 조직 리더십

비즈니스 아키텍처 및 조직 빌드업

조직의 규모에 맞는 운영 구조를 설계하고, 기술 내재화를 통해 비즈니스의 독립성과 지속 가능성을 확보합니다.

01

IT 조직 빌드업 & 내재화

Org Build-up & Internalization

조직 스케일업 주도 엔피테크

- 5인 초기 조직을 15명 이상 상주 가능한 전문 조직으로 확장 및 시스템화
- 성장 단계별 직무 최적화 : 실무 중심 → 관리·영업·BA로 역할 전환

기술 자립화 유니엔

- IT 조직 부재 환경에서 외주 관리 체계를 정비하고 핵심 서비스 자체 유지보수 체제로 전환
- 기획 주도 프로세스로 개발 방향성 통제권 확보

02

운영 프로세스 표준화 & DX 전환

Standardization & DX

협업 체계의 구조화 공통

- Trello/Slack 도입 : 전사 문서 전자화 및 프로젝트 단위 소통 구조 설계
- 운영 표준화 : 문서 표준안 및 가이드 재정립으로 업무의 개인 의존도 최소화

고객 대응 고도화 엔피테크

- PMS(요청 관리) 및 알림톡 연동을 통해 고객 요구사항에 대한 즉각적이고 일관된 대응 체계 구축

03

기술 인프라 정비 & 미래 역량

Infra & Tech Evolution

인프라 최적화 유니엔

- 서버 랙 통합, CDN 최적화, 망 분리 등 운영 체계 전면 정비로 안정성 확보

솔루션 현대화 엔피테크

- 레거시 제거 및 전자정부 프레임워크 기반 반응형 LMS 재개발
- 이노비즈 인증 및 기보 심사 통과로 기술 가치 입증

생성형 AI 실무 도입 공통

- ChatGPT 초기부터 전사 활용 독려를 통해 기획/개발 생산성 상향 평준화
- 다양한 AI 관련 툴의 발전에 따라, AI 사용 및 활용 적극장려

VI. 도메인 확장 역량 Domain Expertise Matrix

70여 건의 프로젝트 경험을 통해, 산업별 요구사항을 시스템 구조로 전환해 왔습니다.

산업군	반복적으로 해결한 핵심 요구	대표 레퍼런스
공공·국가기관	표준 교육·평가, 폐쇄망·보안, 통계·보고	관세청, 국립중앙의료원, 송파구청, 한국생명공학연구원, 신용보증재단중앙회
기업교육(B2B)	직무역량 평가, 규제 대응(GxP), 보안 플레이어	한독제약(GxP), 카카오(자격증), PSK, 희림건축
대학·학술기관	학사 DB 연동, 학점/비학점, 일학습병행	이화여대, 상명대, 인천대, 부산대, 신구대, 한국공학대
전문 교육 서비스	법적 인가 기준 준수, 수익 모델 고도화	에듀윌, 천재교육(T셀파), 전문건설공제조합, 유니와이즈
이커머스·기타	결제/포인트 시스템, 인프라 통합 구축	몬테소리몰, 하이리빙, 한독 출입관리

🏆 도메인을 관통하는 핵심 역량

① 비즈니스 로직 설계

산업별 인가·규제·운영 조건을 초기 설계 단계에서 시스템 로직으로 내재화

② 시스템·인프라 통합

환경 제약(공공·대학·엔터프라이즈)에 따라 API / DB View / Direct 연동 전략 선택

③ 운영 중심 최적화

70여 건의 프로젝트에서 검증된 운영 부하 분산·장애 방어 설계 패턴 보유

납품 기관

70+

누적 응시자

66만

CS 감소

99.9%

VII. Project Archive Project History & Experience

70여 건의 프로젝트 수행 이력입니다. 검색을 통해 세부 경험을 확인하실 수 있습니다.

기간	발주처/기관	프로젝트명	도메인	역할	개발방식	개발환경	주요 과제 및 성과
24.01 ~ 24.02	KB금융공익재단	KB금융공익재단 홈페이지 재구축	기업	BA, 설계지원	SI	tomcat/jsp /MariaDB	· 기존 홈페이지 리뉴얼 · 단체예약기능 중심 UI/UX 개선
23.12 ~ 24.02	아드지스	아드지스 시험평가시스템 구축	교육기관	PM, 설계지원	솔루션+SI	IIS/.net /MariaDB	· 맞춤형 오답노트기능 구현 · 내부 학원관리환경에 맞춰 UX개선
23.08 ~ 23.12	한독	한독 스마트출입관리시스템 구축	기타	BA, 설계	SI	IIS/.net /MariaDB	· QR코드기반 출입기능 구현 · 출입게이트 API연동 · 내부 간의 실 수기작성방식 전산화
23.04 ~ 23.07	아이비김영	아이비김영 엔지니어랩 시험평가시스템 구축	교육기관	PM, 설계지원	솔루션+SI	IIS/.net /MariaDB	· 시험솔루션 연동 · 응시화면 디자인 변경 · 데이터 연동 API 구현
23.03 ~ 23.05	경기도	경기도마을공동체지원센터 MAPOOL 홈페이지	공공	BA, 설계지원	솔루션+SI	IIS/.net /MariaDB	· 인재Pool 관리기능 구현 · 전문가 매칭기능 구현
23.03 ~ 23.04	인터넷진흥원	개인정보 영향평가 문제은행 시스템 개선	공공	PM, 설계	솔루션	IIS/.net /MariaDB	· 웹기반 시험지의 HWP 변환기능 구현

기간	발주처/기관	프로젝트명	도메인	역할	개발방식	개발환경	주요 과제 및 성과
22.11 ~ 23.05	몬테소리	몬테소리 홈페이지 및 쇼핑몰 재구축	기타	BA, 설계지원	솔루션+SI	tomcat/jsp /MariaDB	<ul style="list-style-type: none"> · UI / UX 개선 · 자체기술기반 쇼핑몰 구축 · 기업 특화기능 적용
22.11 ~ 23.02	카카오	비즈니스자격증 Ntest 시험관 리솔루션 납품	기업	BA, 설계	솔루션+SI	IIS/.net /MariaDB	<ul style="list-style-type: none"> · 응시화면 디자인 변경 · 데이터 연동 API 구현
22.08 ~ 23.01	인천대학교	사이버영재교육원 LMS 재구축	대학	BA, 설계	솔루션+SI	tomcat/jsp /MariaDB	<ul style="list-style-type: none"> · 맞춤형 원서접수기능 구현 · 자동합격관리시스템 구현
22.07 ~ 22.12	PSK	PSK LMS 재구축	기업	BA, 설계지원	솔루션+SI	IIS/.net /MariaDB	<ul style="list-style-type: none"> · 직무/역량별 자동매칭기능 구현 · 직무/역량별 학습실적 관리기능 구현 · 데이터 이관
22.07 ~ 22.09	한국공학대학교	공학대 조기취업형 홈페이지 재구축	대학	BA	솔루션+SI	tomcat/jsp /MariaDB	<ul style="list-style-type: none"> · 홈페이지 리뉴얼 · 장비예약기능 구현 · 데이터 이관
22.07 ~ 22.09	서울시도시재생 지원센터	모두인 홈페이지 고도화	공공	BA, 설계지원	솔루션+SI	IIS/.net /MariaDB	<ul style="list-style-type: none"> · 인재Pool 관리기능 구현 · 전문가 매칭기능 구현
22.06 ~ 23.03	이노디스	신용보증재단중앙회 연수원 교육관리시스템 구축	공공	BA, 설계지원	솔루션+SI	tomcat/jsp /Oracle	<ul style="list-style-type: none"> · 출석인증, 숙소배정, 정산 등등 · 기존 ERP연동(SSO등) · 데이터 이관
22.04 ~ 22.06	항공우주산학융합원	LMS 솔루션 개발	공공	BA	솔루션+SI	IIS/.net /MariaDB	<ul style="list-style-type: none"> · 다양한 문구/정책 변경
22.03 ~ 22.06	한국교육평가개발원	LMS 솔루션 고도화	교육기관	BA, 설계지원	솔루션	IIS/.net /MariaDB	<ul style="list-style-type: none"> · 디자인 리뉴얼

기간	발주처/기관	프로젝트명	도메인	역할	개발방식	개발환경	주요 과제 및 성과
21.12 ~ 22.05	전문건설공제조 합	기술교육인 LMS 구축	교육기관	BA, 설계지원	솔루션+SI	IIS/.net /MariaDB	<ul style="list-style-type: none"> · 내/외부망 분리구현 · 관계법령 준수 · 세금계산서 API 등 9개 외부API 연동
21.11 ~ 22.02	서울시NPO지원 센터	활동의 힘, 판 홈페이지 고도화	공공	PM,설계지원	SI	tomcat/jsp /MariaDB	<ul style="list-style-type: none"> · 기존 사이트 디자인활용 · LMS + 소모임 기능 · 데이터 이관
21.08 ~ 21.12	한독제약	LMS 솔루션 개발	기업	PMO,설계지원	솔루션+SI	IIS/.net /MS-SQL	<ul style="list-style-type: none"> · GxP(미국 FDA Part11)기준 준수 · EDMS 솔루션 연동 · 기존 ERP정보 연동(SSO 등)
21.05 ~ 21.08	한국산업기술대 학교	일학습병행 LMS 고도화(평가 솔루션 연동)	대학	PM,설계지원	솔루션+SI	IIS/.net /MS-SQL	<ul style="list-style-type: none"> · 시험평가솔루션 연동(SSO 등) · NCS 능력단위/수행준거 연동
21.03 ~ 21.05	원광대학교	원광대학교 문제은행 시스템 구축	대학	PM,설계	솔루션+SI	IIS/.net /MariaDB	<ul style="list-style-type: none"> · 교수/운영자권한 추가구현
20.12 ~ 21.04	한솔미래교육원	한솔미래교육원 LMS 고도화	교육기관	PM,설계	SI	tomcat/jsp /MariaDB	<ul style="list-style-type: none"> · 기존 사이트 소스활용 개발 · LMS 디자인 적용 · 데이터 이관
20.12 ~ 21.05	송파구청	송파쌤 교육포털 고도화	공공	PM,설계	솔루션+SI	Jeus/jsp /Oracle	<ul style="list-style-type: none"> · 기존홈페이지 연동 · 화상강의솔루션 연동 · QR코드기반 출석인증
20.09 ~ 21.03	에듀윌	산업안전보건교육센터 LMS 구축	교육기관	PM,설계	솔루션+SI	IIS/.net /MariaDB	<ul style="list-style-type: none"> · 관계법령 준수 · 결제모듈 등 5개 외부API 연동
20.08 ~ 21.02	에이투엠	국가연구안전관리본부 LMS 고도화	공공	PM,설계	SI	resin/jsp /Oracle	<ul style="list-style-type: none"> · 업체위탁개발(하도급) · 데이터 이관

기간	발주처/기관	프로젝트명	도메인	역할	개발방식	개발환경	주요 과제 및 성과
20.07 ~ 20.12	영남건설기술교육원	영남건설기술교육원 LMS 납품	교육기관	PM,설계	솔루션+SI	IIS/.net /MariaDB	<ul style="list-style-type: none"> · 관계법령 준수 · 세금계산서 API 등 9개 외부API 연동 · 데이터 이관
20.07 ~ 20.12	서울시복지재단	공유복지플랫폼 LMS 구축	공공	설계	SI	Jexus/jsp /Oracle	<ul style="list-style-type: none"> · PM/Front설계 별도업체진행 · QR코드기반 출석인증 · 데이터 이관
20.06 ~ 20.09	서울시 도시재생 지원센터	인적자원 온라인시스템 구축	공공	PM	솔루션+SI	IIS/.net /MariaDB	<ul style="list-style-type: none"> · LMS기능 축소 · 이력관리기능 추가구현
20.03 ~ 20.04	KC대학교	학습관리시스템(LMS) 고도화	대학	PM,설계	솔루션	IIS/.net /MariaDB	<ul style="list-style-type: none"> · 데이터 이관(콘텐츠정보만)
20.01 ~ 20.03	한국공인회계사회	재무빅데이터분석사 자격시험 홈페이지 구축	기업	PM,설계	SI	IIS/.net /MariaDB	<ul style="list-style-type: none"> · 자격증관리기능 · 시험접수/관리기능 등
20.01 ~ 20.05	엔피테크	Ntest 시험관리서비스 고도화 (2차)	기업	PM,설계	SI	-	-
19.11 ~ 20.01	한국산업기술대학교	조기취업형 계약학과 전용 LMS 구축	대학	PM,설계	솔루션	IIS/.net /MariaDB	<ul style="list-style-type: none"> · 기존 산기대 버전 활용 · 홈페이지 디자인만 변경
19.08 ~ 19.11	씨앤알리서치	학습관리시스템(LMS) 구축	기업	PM,설계	솔루션+SI	IIS/.net /MariaDB	<ul style="list-style-type: none"> · 데이터 이관
19.06 ~ 19.07	시니어앤파트너즈	홈페이지 및 헤드헌팅시스템 구축	기업	PM,설계	솔루션	IIS/.net /MariaDB	<ul style="list-style-type: none"> · 기존 유앤파트너즈 버전 활용 · 홈페이지 디자인만 변경

기간	발주처/기관	프로젝트명	도메인	역할	개발방식	개발환경	주요 과제 및 성과
19.04 ~ 19.10	한국공정경쟁연 합회	학습관리시스템(LMS) 구축	기업	PM,설계	SI	IIS/.net /MariaDB	· 결제 API 등 3개 외부API 연동 · 데이터 이관
18.11 ~ 19.04	유앤팍트너즈	유앤팍트너즈 홈페이지 및 헤 드헌팅시스템 구축	기타	PM,설계	SI	IIS/.net /MariaDB	· 서치펌 전용 관리시스템 구현 · 맞춤형 인재검색기능 구현 · 데이터 이관
18.08 ~ 18.10	엔피테크	Ntest 시험관리서비스 고도화 (1차)	기업	PM,설계	SI	-	-
18.07 ~ 18.09	KC대학교	학습관리시스템(LMS) 구축	대학	PM,설계	솔루션	-	-
18.03 ~ 18.04	EMC교육평가원	TESL 시험서비스 구축	교육기관	PM,설계	SI	-	-
17.12 ~ 18.05	아이비김영	원격학점은행용 LMS 납품	교육기관	PM,설계	솔루션+SI	IIS/.net /MS-SQL	· 관계법령 준수 · 개인정보보호법 준수
17.09 ~ 18.01	지안에듀	알기사 반응형웹기반 학원용 LMS 구축	교육기관	설계	솔루션+SI	tomcat/jsp /Oracle	· 결제 API 등 4개 외부API 연동 · 도메인 분리형 웹사이트 자동생성 · 데이터 이관
17.06 ~ 17.08	엔피테크	ASP형 시험서비스 NTEST 구축	기업	설계	SI	-	-
17.03 ~ 17.06	동의대학교	동의대학교 DOOR시스템 구 축	대학	PM,설계	SI	IIS/.net /MS-SQL	· 콘텐츠 공유 Pool 기능 구현 · 별도 전용 App 구현 · 메신저 API 연동

기간	발주처/기관	프로젝트명	도메인	역할	개발방식	개발환경	주요 과제 및 성과
16.12 ~ 17.02	희림건축	희림건축 교육관리시스템 고도화	기업	PM,설계	SI	tomcat/jsp /Oracle	· 통계기능 강화
16.12 ~ 17.03	강동대학교	강동대학교 NCS기반 전산시스템 고도화	대학	PM,설계	SI	IIS/.net /MS-SQL	· NCS 정책변경사항 반영
16.11 ~ 17.01	LGCNS	LG 생활건강 온라인시험시스템 구축	기업	PM,설계	솔루션+SI	tomcat/jsp /Oracle	· 기업 자체 역량Lv규정 반영
16.06 ~ 16.10	디지털서울문화예술대학	디지털서울문화예술대학교 LMS 고도화	대학	PM,설계	솔루션+SI	IIS/.net /MS-SQL	· 사이버대학교 전용 LMS 구현 · 별도 전용 App 구현 · 데이터 이관
16.03 ~ 16.05	랭리교육	교육관리시스템(LMS)구축	교육기관	PM,설계	솔루션	-	-
16.03 ~ 16.03	퍼스트이앤씨	교육관리시스템(LMS)구축	교육기관	PM,설계	솔루션	-	-
16.02 ~ 16.02	강동대학교	교육관리시스템(LMS)구축	대학	PM,설계	솔루션	-	-
16.01 ~ 16.02	트리비아	국제영어대학원대학교 시험시스템 구축	대학	PM,설계	SI	tomcat/jsp /Oracle	· 시험등록/평가 전용기능 구현
15.11 ~ 16.01	한국산업기술대학교	한국산업기술대학교 일학습병행 LMS 구축	대학	PM,설계	SI	IIS/.net /MS-SQL	· 일학습병행제 운영규정 준수 · 5개 권한별 맞춤기능 구현

기간	발주처/기관	프로젝트명	도메인	역할	개발방식	개발환경	주요 과제 및 성과
15.10 ~ 15.11	오산대학교	교육관리시스템(LMS)구축	대학	PM,설계	솔루션	-	-
15.09 ~ 15.11	유니와이즈	유니와이즈 반응형웹기반 학원용LMS 구축	교육기관	설계지원	SI	tomcat/jsp /Oracle	· 업체에서 직접 설계진행 · 데이터 이관
15.08 ~ 15.10	해커스랩	원격학점은행제 교육관리시스템(LMS)구축	교육기관	PM,설계	솔루션+SI	IIS/.net /MS-SQL	· 관계법령 준수 · 홈페이지 디자인 변경
15.07 ~ 15.08	한국대학가상교육연합	반응형웹 기반 학습관리시스템(LMS) 구축	대학	PM,설계	SI	IIS/.net /MS-SQL	· 기존소스 및 DB구조 그대로 활용
15.06 ~ 15.08	한국민간자격교육개발원	교육관리시스템(LMS)구축	교육기관	PM,설계	솔루션+SI	IIS/.net /MS-SQL	· 도메인 분리형 웹사이트 자동생성
15.06 ~ 15.08	부산대학교	모바일학생증	기타	설계	SI	IIS/.net /MS-SQL	· 학생증 App 개발 · 학사관리시스템 연동
15.04 ~ 15.12	법제처	법제처 교육관리시스템(LMS) 구축	공공	설계	솔루션+SI	jeus/jsp /Oracle	· 업체위탁개발(하도급) · 설계산출물 작성
15.02 ~ 15.03	희림건축	교육관리시스템(LMS)구축	기업	PM,설계	솔루션+SI	tomcat/jsp /Oracle	· 오프라인 교육관리기능 구현 · QR코드기반 출석인증
15.02 ~ 15.03	신구대학교	모바일학생증 + 출결인증	기타	PM,설계	SI	IIS/.net /MS-SQL	· 학생증 App 개발 · 학사관리시스템 연동 · QR코드기반 출석인증

기간	발주처/기관	프로젝트명	도메인	역할	개발방식	개발환경	주요 과제 및 성과
15.01 ~ 15.02	신구대학교	중도탈락방지시스템	기타	PM,설계	SI	IIS/.net /MS-SQL	· 중도탈락관련 논문에 따른 맞춤 구현
14.12 ~ 15.02	국립중앙의료원	교육관리시스템(LMS)구축	공공	설계지원	솔루션+SI	tomcat/jsp /Oracle	· 데이터 이관
14.11 ~ 14.12	신구대학교	모바일LMS구축	대학	PM,설계	SI	IIS/.net /MS-SQL	· Hybrid App 기반 구현 · App전용 플레이어, 설문기능 구현
14.06 ~ 14.08	이화여자대학교	원격평생교육원 교육관리시스 템(LMS) 구축	대학	PM,설계	솔루션+SI	IIS/.net /MS-SQL	· LMS기반 요구사항 맞춤 구현
14.01 ~ 14.03	한국뉴욕주립대 학교	스마트캠퍼스 고도화	대학	PM,설계	SI	jeus/jsp /Oracle	· 학사관리시스템 구현
14.01 ~ 14.02	신한대학교	평생학습중심대학 학습관리시 스템(LMS) 구축	대학	PM,설계	솔루션	-	-
14.01 ~ 14.01	상명대학교	모바일LMS구축	대학	PM,설계	SI	-	· Hybrid App 기반 구현
13.11 ~ 14.03	동명대학교	LMS / 모바일 LMS 구축	대학	PM,설계	솔루션+SI	IIS/.net /MS-SQL	· 데이터 이관
13.11 ~ 14.02	신구대학교	학습관리시스템(LMS) 구축	대학	설계	솔루션+SI	IIS/.net /MS-SQL	· 데이터 이관

기간	발주처/기관	프로젝트명	도메인	역할	개발방식	개발환경	주요 과제 및 성과
13.07 ~ 13.12	하이리빙	모바일 / 태블릿 App 구축	기타	설계지원	SI	tomcat/jsp /Oracle	<ul style="list-style-type: none"> · 다단계기반 쇼핑몰 구현 · 등급별 회원관리기능 반영
12.11 ~ 13.02	대한건축사협회	온/오프라인 학습관리시스템 (LMS) 구축	기업	설계	SI	tomcat/jsp /Oracle	<ul style="list-style-type: none"> · LMS로직 jsp버전 최초구현
12.06 ~ 12.08	중부대학교	상담/영업관리시스템(CRM) 구축	기타	PM, 설계	SI	-	-