**주요 프로젝트 / Projects** *\* 프로젝트 경험을 최신순으로 작성하였습니다*

1. **2021.10 – 2021.12 EHcore / 분당 SK Hynix S/W개발센터 / 차장**\*회사 소개 : 제조 대기업 대상 컴퓨터시스템 통합 자문 및 구축 서비스를 수행 중인 IT 아웃소싱 기업
   1. SK 하이닉스 장비부품 원천관리 분석 환경강화 및 지능화 구축

|  |  |
| --- | --- |
| 사용언어  및 개발환경 | JAVA, C#, Spring, Oracle DB, Eclipse, Python, R |
| 인력구성 | 수석 1명, 선임 2명, CS 개발자 8명, 데이터 분석가 1명, 웹 프론트엔드 개발자 3명 |
| 주요업무 및  상세역할 | * 반도체 생산 장비 및 부품의 재생, 재사용률 증가를 위한 시험 성적서(CoA) 데이터 분석 * 조달, 제조 공정, 부품 품질 데이터 통합 연계 및 지능화 분석을 위한 데이터 파이프라인 구축 |
| 성과/결과 | * 불량품 예측, 불량품 입고를 감지하고 발생 원인을 추적하기 위한 **CoA(시험성적서) 무결성 검증 프로세스 기획**으로 비용 절감, 생산성 향상 전망 * 품질 관리 체계 고도화, 품질 기준 강화를 위한 **반도체 생산 부품 규격 What-if 분석 시뮬레이터를 기획**하여 데이터 기반 협력업체 공정 능력 평가 용이 * 효과적인 빅데이터 Pipeline 인프라 구축을 위한 **데이터 마이닝 수행 방법론 비교 분석 및 한글화 작업**을 하여 고객사의 데이터 프로젝트 업무 이해력 상승 |

1. **2021.07 ~ 2021.11 Loft Science LLC / Product Management / 팀장**\*회사 소개 : 미국 실리콘밸리 소재 B2C Marketplace Platform에 특화한 Disruptive 혁신 비즈니스를 연구 개발 중인 스타트업
   1. Trippian 모바일 애플리케이션 구축

|  |  |
| --- | --- |
| 사용언어  및 개발환경 | React Native, Firebase, NoSQL, Figma, Miro |
| 인력구성 | 창업가 1명, Product Manager 1명, 모바일 앱 개발자 3명, 디자이너 2명  마케팅 & 콘텐츠 제작 4명 |
| 주요업무 및  상세역할 | 로컬 현지인의 해외 여행 정보 공유 및 소비자 1:1 연결 플랫폼 앱 기획 및 상세 디자인 |
| 성과/결과 | * **Investor Pitch Deck 작성**하여 Product를 더욱 매력있게 구체화하고 비즈니스 성공을 이끌 수 있는 경영 전략들을 확정 * Figma Tool 이용 **모바일 어플리케이션 프로토타입을 디자인**하여 사용자에게 모의 평가를 받을 수 있었으며 고급 인력들이 프로젝트에 참여 * **So-Cal K-Group 해커톤 참가**하여 오랜 경력의 엔지니어, 디자이너와 프로덕트 개발 협업을 하였음 |

1. **2006.11 ~ 2018.10 대림산업 (DL E&C) / 플랜트사업본부 / 플랜트BPI팀 / 차장**\*회사 소개 : e편한세상, ACRO 브랜드를 가진1939년 설립된 종합건설회사로서 국내 100대 건설사 중 가장 오래된 역사를 가지고 있으며 첫 해외진출 건설사, 국회의사당 및 세종문화회관 등 역사적 랜드마크 건립의 기록을 보유함.
   1. 2014.10 ~ 2018.10 / 러시아 Vysotsk LNG 프로젝트, 오만 소하르 SRIP 프로젝트 외 다수

|  |  |
| --- | --- |
| 사용언어  및 개발환경 | Asp.net, Silverlight, CrystalReport, MS-SQL, 자체 Tool |
| 인력구성 | 팀장 1명, 그룹장 3명, IT매니저 2명, IT기획자 10명, SM/SI 개발자 45명 |
| 주요업무 및  상세역할 | 신규 시스템 기획, 사내 시스템 운영 및 관리 |
| 성과/결과 | * 4년동안 국내 6개, 해외 18개 공사 **프로젝트 IT 수행 계획 수립 및 기술 지원** * 전사 데이터 및 보안 관리 관련 **IT 표준화 지침 개정**하여 사업주의 엄격한 프로젝트 관리 기준에 부합 * 50개 이상의 건설 프로젝트 입찰에 참여, **경쟁력 있는 견적 예산 산출 자료를 제출**하여 대형 플랜트 프로젝트 수주 공헌 및 원가 절감에 기여 * **준공 프로젝트 IT 인프라 장비 및 S/W 라이선스 재활용**으로 IT 예산 12만불 원가 절감 * 중동, 동남아, 러시아 국가 60여명 외국인 근로자 대상 **현장 시스템 현지 교육 실시** |

* 1. 2018.02 ~ 2018.06 / 플랜트 사업 Best Practice(모범사례) DB 구축 프로젝트

|  |  |
| --- | --- |
| 사용언어  및 개발환경 | Asp.net, MS Sharepoint, Silverlight, CrystalReport, MS-SQL, 자체 Tool |
| 인력구성 | 수석 1명, 선임 3명, 백엔드 개발자 2명, 프론트엔드 개발자 3명 |
| 주요업무 및  상세역할 | 요구사항 정의 및 분석, S/W 기능 설계, 오픈 후 기능 안정화 |
| 성과/결과 | * **이슈 해결 미팅을 주최**하여 이해관계가 충돌되는 **고객 대표간의 개발 희망 요건들을 조율**시켜 고객들간의 갈등 해소 및 요구사항을 명확하게 함 * **데이터 필터링 기능을 강화하고 복잡한 화면 구성을 단순화**하여 개발팀의 잠재적인 기술적 장애물을 제거하였으며 고객 업무의 효율을 높임 * 오픈 전 **수집된 데이터의 기준 불일치 레코드를 확인 개선**하여 데이터의 품질을 높임 |

* 1. 2017.07 ~ 2018.04 / 플랜트 건설 프로젝트 협업 시스템 (Ensemble) 리뉴얼 프로젝트

|  |  |
| --- | --- |
| 사용언어  및 개발환경 | JAVA, CrystalReport, Oracle DB, Dassault EVONIA |
| 인력구성 | 수석 2명, 선임 6명, 컨설턴트 2명, 백엔드 개발자 6명, 프론트엔드 개발자 4명 |
| 주요업무 및  상세역할 | 요구사항 정의 및 분석, PLM 솔루션 기술 검토, 연관 시스템 인터페이스 검증, 정식 오픈 후 기능 안정화 |
| 성과/결과 | * 구 시스템에서 테크니션 / 엔지니어들을 불편하게 했던 **시스템 단순 반복 업무 자동화 기능을 제안**하고 구축에 성공하여 사용자 만족도 15% 증가 * 사업팀, 현장에서 많은 병목을 일으킨 서면 결재를 중단할 수 있는 **전자 결재, 전자 서명 프로세스를 설계,** 여러 상황에 대응할 수 있는 **시나리오 테스트를 수행**하고 완성하여 종이없는 스마트오피스로의 전환 촉진 * 설계도면/시방서 산출 실적을 주 단위, 일 단위로 체크할 수 있는 **프로젝트 대시보드를 기획**하였고 개발 완성하는데에 적극 관여하여 설계 부서 도면 제출 지연율 5% 감소 * **외부와 내부 시스템 간 인터페이스 로직을 보완하고 사용자 접근 권한을 개선**하여건축 자재 구매 관련 입찰평가서 & 발주서의 발행 로그, 납품업체 전달 로그가 사내 전자조달시스템에도 자동적으로 일일 공유됨 |

* 1. 2011.12 ~ 2014.09 / 중국 충칭 BASF MDI 프로젝트

|  |  |
| --- | --- |
| 사용언어  및 개발환경 | Asp.net, MS Sharepoint, Silverlight, CrystalReport, MS-SQL, 자체 Tool |
| 인력구성 | IT매니저 2명, IT엔지니어 1명, SM개발자 4명, 시스템 운영자 1명,  사업팀/현장Data Management Team 사원13명 |
| 주요업무 및  상세역할 | 프로젝트 데이터 관리 표준 지침 수립, 데이터 고품질 유지, 현지 사업팀과 현장 엔지니어 대상 시스템 교육 |
| 성과/결과 | * 사업팀, 현장에 따라 분리되었던 **데이터 저장 공간을 통∙폐합**하고 중간 관리자들의 요청에 따라 중복 설계된 **웹 페이지 레이아웃을 최적화**하여 일관된 자료 처리와 데이터 공간 18% 절약, 시스템 성능을 개선하였음 * 데이터 왜곡을 일으키는 **결측 오류 데이터 수정 및 SQL 스크립트 디버깅 작업**으로 데이터 무결성 달성 및 MAU 20% 증가 * DB에 기록된 공문서 수발신 **로그 데이터를 활용** Excel로 **KPI 집계 보고서를 작성**하여 설계팀에서 설계 실적 지연이 발생하거나 납품업체에서 건축 자재 납기가 지연되는 경우 후속 조치를 공식 촉구하는 근거 자료로 활용 |

* 1. 2009.02 ~ 2011.12 / 중국 난징 BASF-YPC IPS Phase II 프로젝트

|  |  |
| --- | --- |
| 사용언어  및 개발환경 | JSP, JAVA EE, Documentum, NetApp Storage |
| 인력구성 | IT매니저 1명, IT엔지니어 1명, SM개발자 2명, 시스템 운영자 1명,  사업팀/현장Data Management Team사원 8명 |
| 주요업무 및  상세역할 | 중국 플랜트 프로젝트 Data Management Team 리드 및 시스템 인터페이스 관리 |
| 성과/결과 | * 갑작스런 시스템 변경에 대응하여 **Documentum 솔루션을 계획보다 빠르게 구축 및 안정화 하였고** 사용자가 직관적으로 이해할 수 있는 **트리 구조로 공문서 기록 관리 방식을 변경**하여 부서 간 자료 검토가 용이해졌고 데이터 중앙화를 달성하였음 * 설계도면/시방서의 특징 및 프로젝트 진도에 적합하게 유관설계부서 검토 유무 및 사업주 승인 여부를 변경할 수 있도록 **엔지니어링 산출물 검토 프로세스를 수정**하여회람 기간을 20일에서 10일로 단축 * **다른 컨소시엄 팀의 데이터 관리자와의 협업**으로 **타 외국회사의 시스템 접근 권한을 받아 현장 주변** 지하에 매설 중인 **전기/배관 설계 데이터를 수집**하고 설계팀 **엔지니어에게 공유**하여 플랜트 공정 인터페이스의 간섭 현상을 빠르게 해소하였음 |

* 1. 2006.11 ~ 2009.01 / 사우디 Ibn Zahr PP-III Utilities and Offsites 프로젝트

|  |  |
| --- | --- |
| 사용언어  및 개발환경 | Asp, CrystalReport, MS-SQL, 자체 Tool |
| 인력구성 | IT매니저 1명, IT엔지니어 1명, SM개발자 2명, 시스템 운영자 1명,  사업팀/현장 Project Administrator 사원 6명 |
| 주요업무 및  상세역할 | 공문서 관리, 문서 수발, 사무 보조 및 영문 기안 문서 작성 |
| 성과/결과 | * 자재 제작사 설계도면/시방서의 출력물과 전자 파일 버전 정보의 불일치 현상을 감지하고 **잘못 기록 된 레코드 700건을 추적**하고 제작사에 수정 의뢰하여 외주 건설 업체가 최신 버전의 설계도를 가지고 공사가 진행되었고 준공 예정일 대비 조기 완공하였음 * 해외 제작사와 당사 프로젝트 간 **영문 송달 이메일**에 대한 **양식 템플릿을 작성**하고 **해외 제작사들에게 강제 사용하도록 요청**하여 외부 이메일 분류 작업이 용이해졌고, 외부 수신 설계도면/시방서 정보 등록 시간이 5분 이상 단축됨. |