

정지성

Machine Learning Engineer

Birthday	1981. 4. 17
Email	jisung.jung@me.com
Mobile	010-9964-1173
Address	서울 영등포구 신길동 261-22

소개 / About Me

- 미국 MBA 스쿨 졸업, 메인 언어 Python, R 로 2 년동안 통계분석, 기계학습, 데이터 엔지니어링 전문 지식을 학습한 비즈니스 분석가
- 4 년간 건설 대기업 IT 서비스 기획, User Interface 개선, 데이터 시각화 구현 등 사용자 친화 솔루션 개발에 기여한 프로젝트 관리자
- 건설 대기업 프로젝트의 전사 데이터 및 보안 관리 표준을 수립하고 8 년간 수백만 건축 설계 데이터를 체계적으로 결점없이 관리한 데이터 거버넌스 전문가

기술스택 / Skill Set

구분	Skill
Programing Languages	Python, R, HTML5, Markdown
Framework / Library	Numpy, Pandas, Seaborn, Plotly, Shiny, Statmodel, Scikit-learn, Tensorflow
Server	MySQL, Oracle
Tooling / DevOps	Github, Tableau
Environment	Windows, Linux, Google Cloud
DB	MySQL, Oracle
Etc	Figma, Salesforce, Google Analytics, Notion

경력 사항 / Work Experience 총 12 년 6 개월

재직 기간	회사명	부서 및 R&R	비고
2021. 10 – 2021. 12	EHcore	SK Hynix S/W 개발센터 / 비즈니스 데이터 분석	고객사: SK Hynix
2021. 07 – 2021. 11	Loft Science LLC	Product Dev 팀 / 모바일 어플리케이션 기획	미국 스타트업
2006. 11 – 2018. 10	대림산업 (DL E&C)	플랜트 BPI 팀 / IT 서비스 기획, 프로젝트 시스템 운영 및 관리	5 년간 중국 파견

주요 프로젝트 / Projects * 프로젝트 경험을 최신순으로 작성하였습니다

1. 2021.10 – 2021.12

EHcore / 분당 SK Hynix S/W 개발센터 / 차장

*회사 소개 : 제조 대기업 대상 컴퓨터시스템 통합 자문 및 구축 서비스를 수행 중인 IT 아웃소싱 기업

A. SK 하이닉스 장비부품 원천관리 분석 환경강화 및 지능화 구축

사용언어 및 개발환경	JAVA, C#, Spring, Oracle DB, Eclipse, Python, R
인력구성	수석 1 명, 선임 2 명, CS 개발자 8 명, 데이터 분석가 1 명, 웹 프론트엔드 개발자 3 명
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

2. 2021.07 ~ 2021.11

Loft Science LLC / Product Management / 팀장

*회사 소개 : 미국 실리콘밸리 소재 B2C Marketplace Platform 에 특화한 Disruptive 혁신 비즈니스를 연구
개발 중인 스타트업

A. Trippian 모바일 애플리케이션 구축

사용언어 및 개발환경	React Native, Firebase, NoSQL, Figma, Miro
인력구성	창업가 1 명, Product Manager 1 명, 모바일 앱 개발자 3 명, 디자이너 2 명 마케팅 & 콘텐츠 제작 4 명
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 작성하여 Product 를 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

3. 2006.11 ~ 2018.10

대림산업 (DL E&C) / 플랜트사업본부 / 플랜트 BPI 팀 / 차장

*회사 소개 : e 편한세상, ACRO 브랜드를 가진 1939 년 설립된 종합건설회사로서 국내 100 대 건설사 중
가장 오래된 역사를 가지고 있으며 첫 해외진출 건설사, 국회의사당 및 세종문화회관 등 역사적 랜드마크
건립의 기록을 보유함.

A. 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 1 명, 그룹장 3 명, IT 매니저 2 명, IT 기획자 10 명, SM/SI 개발자 45 명
주요업무 및 상세역할	신규 시스템 기획, 사내 시스템 운영 및 관리
성과/결과	<ul style="list-style-type: none"> - 4 년동안 국내 6 개, 해외 18 개 공사 프로젝트 IT 수행 계획 수립 및 기술 지원 - 전사 데이터 및 보안 관리 관련 IT 표준화 지침 개정하여 사업주의 엄격한 프로젝트 관리 기준에 부합 - 50 개 이상의 건설 프로젝트 입찰에 참여, 경쟁력 있는 견적 예산 산출 자료를 제출하여 대형 플랜트 프로젝트 수주 공헌 및 원가 절감에 기여 - 준공 프로젝트 IT 인프라 장비 및 S/W 라이선스 재활용으로 IT 예산 12 만불 원가 절감 - 중동, 동남아, 러시아 국가 60 여명 외국인 근로자 대상 현장 시스템 현지 교육 실시

B. 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 1 명, 선임 3 명, 백엔드 개발자 2 명, 프론트엔드 개발자 3 명
주요업무 및 상세역할	요구사항 정의 및 분석, S/W 기능 설계, 오픈 후 기능 안정화
성과/결과	<ul style="list-style-type: none"> - 이슈 해결 미팅을 주최하여 이해관계가 충돌되는 고객 대표간의 개발 희망 요건들을 조율시켜 고객들간의 갈등 해소 및 요구사항을 명확하게 함 - 데이터 필터링 기능을 강화하고 복잡한 화면 구성을 단순화하여 개발팀의 잠재적인 기술적 장애물을 제거하였으며 고객 업무의 효율을 높임 - 오픈 전 수집된 데이터의 기준 불일치 레코드를 확인 개선하여 데이터의 품질을 높임

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

사용언어 및 개발환경	JAVA, CrystalReport, Oracle DB, Dassault EVONIA
인력구성	수석 2 명, 선임 6 명, 컨설턴트 2 명, 백엔드 개발자 6 명, 프론트엔드 개발자 4 명
주요업무 및 상세역할	요구사항 정의 및 분석, PLM 솔루션 기술 검토, 연관 시스템 인터페이스 검증, 정식 오픈 후 기능 안정화
성과/결과	<ul style="list-style-type: none"> - 구 시스템에서 테크니션 / 엔지니어들을 불편하게 했던 시스템 단순 반복 업무 자동화 기능을 제안하고 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 수행하고 완성하여 종이없는 스마트오피스로의 전환 촉진 - 설계도면/시방서 산출 실적을 주 단위, 일 단위로 체크할 수 있는 프로젝트 대시보드를 기획하였고 개발 완성하는데에 적극 관여하여 설계 부서 도면 제출 지연율 5% 감소 - 외부와 내부 시스템 간 인터페이스 로직을 보완하고 사용자 접근 권한을 개선하여 건축 자재 구매 관련 입찰평가서 & 발주서의 발행 로그, 납품업체 전달 로그가 사내 전자조달시스템에도 자동적으로 일일 공유됨

D. 2011.12 ~ 2014.09 / 중국 충칭 BASF MDI 프로젝트

사용언어 및 개발환경	Asp.net, MS Sharepoint, Silverlight, CrystalReport, MS-SQL, 자체 Tool
인력구성	IT 매니저 2 명, IT 엔지니어 1 명, SM 개발자 4 명, 시스템 운영자 1 명, 사업팀/현장 Data Management Team 사원 13 명
주요업무 및 상세역할	프로젝트 데이터 관리 표준 지침 수립, 데이터 고품질 유지, 현지 사업팀과 현장 엔지니어 대상 시스템 교육
성과/결과	<ul style="list-style-type: none"> - 사업팀, 현장에 따라 분리되었던 데이터 저장 공간을 통·폐합하고 중간 관리자들의 요청에 따라 중복 설계된 웹 페이지 레이아웃을 최적화하여 일관된 자료 처리와 데이터 공간 18% 절약, 시스템 성능을 개선하였음 - 데이터 왜곡을 일으키는 결측 오류 데이터 수정 및 SQL 스크립트 디버깅 작업으로 데이터 무결성 달성 및 MAU 20% 증가 - DB 에 기록된 공문서 수발신 로그 데이터를 활용 Excel 로 KPI 집계 보고서를 작성하여 설계팀에서 설계 실적 지연이 발생하거나 납품업체에서 건축 자재 납기가 지연되는 경우 후속 조치를 공식 촉구하는 근거 자료로 활용

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

사용언어 및 개발환경	JSP, JAVA EE, Documentum, NetApp Storage
인력구성	IT 매니저 1 명, IT 엔지니어 1 명, SM 개발자 2 명, 시스템 운영자 1 명, 사업팀/현장 Data Management Team 사원 8 명
주요업무 및 상세역할	중국 플랜트 프로젝트 Data Management Team 리드 및 시스템 인터페이스 관리
성과/결과	<ul style="list-style-type: none"> - 갑작스런 시스템 변경에 대응하여 Documentum 솔루션을 계획보다 빠르게 구축 및 안정화 하였고 사용자가 직관적으로 이해할 수 있는 트리 구조로 공문서 기록 관리 방식을 변경하여 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 수정하여 회람 기간을 20 일에서 10 일로 단축 - 다른 컨소시엄 팀의 데이터 관리자와의 협업으로 타 외국회사의 시스템 접근 권한을 받아 현장 주변 지하에 매설 중인 전기/배관 설계 데이터를 수집하고 설계팀 엔지니어에게 공유하여 플랜트 공정 인터페이스의 간섭 현상을 빠르게 해소하였음

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

사용언어 및 개발환경	Asp, CrystalReport, MS-SQL, 자체 Tool
인력구성	IT 매니저 1 명, IT 엔지니어 1 명, SM 개발자 2 명, 시스템 운영자 1 명, 사업팀/현장 Project Administrator 사원 6 명
주요업무 및 상세역할	공문서 관리, 문서 수발, 사무 보조 및 영문 기안 문서 작성

성과/결과	<ul style="list-style-type: none"> - 자재 제작사 설계도면/시방서의 출력물과 전자 파일 버전 정보의 불일치 현상을 감지하고 잘못 기록 된 레코드 700 건을 추적하고 제작사에 수정 의뢰하여 외주 건설 업체가 최신 버전의 설계도를 가지고 공사가 진행되었고 준공 예정일 대비 조기 완공하였음 - 해외 제작사와 당사 프로젝트 간 영문 송달 이메일에 대한 양식 템플릿을 작성하고 해외 제작사들에게 강제 사용하도록 요청하여 외부 이메일 분류 작업이 용이해졌고, 외부 수신 설계도면/시방서 정보 등록 시간이 5 분 이상 단축됨.
-------	---

기타 사항

학력

- 2020.09 ~ 2021.08 Hult International Business School, San Francisco, CA, USA
Master of Science in Business Analytics 졸업
- 2019.09 ~ 2020.08 Hult International Business School, San Francisco, CA, USA
Master of Business Administration (MBA) 졸업
- 2000.03 ~ 2007.02 경희대학교 국제경영학부 국제경영 및 재무관리 졸업
- 1997.03 ~ 2000.02 대전 서일 고등학교 졸업

자격증

- GCP Machine Learning Engineer / Google Cloud (2021. 12 취득)
- Deep Learning Specialization Certificate / Coursera (2021. 10 취득)
- Data Analyst with SQL Server Track / Datacamp (2021. 07 취득)
- Google Analytics Power Users / Google (2020. 07 취득)

교육 및 대외활동

- 2021.08 ~ Present DSF (Data Science Fellowship) 운영 빌더 / 가짜 연구소
 - DataCamp 에서 제공되는 학습 콘텐츠를 활용하여 팀원 역량 향상
 - 매주 비대면 모임을 운영, 함께 주어진 커리큘럼 완주
- 2021.08 ~ 2021.12 Google Developers 머신러닝 부트캠프 수료 / 구글 코리아
 - Coursera Deep Learning Specialization 수료
 - GCP Professional ML Engineer Certificate 취득
 - 캐글 데이터 분석 경진대회 참가, 온라인 미팅, 멘토링 웨비나 참여
- 2021.10 ~ 2021.11 So-Cal K-Group Hackathon 대회 참가 / So-Cal K-Group
- 2019.04 ~ 2019.08 Pre-MBA 어학 교육 프로그램 수료 / EF Education First
- 2019.01 ~ 2019.04 꿈에그린 도서관 자원봉사활동 / 본동종합사회복지관
 - 도서관 서가 및 열람 도서 정리 정돈
 - 도서 분류 현황 및 소장 도서 현황 체크

- 신간 도서 분류 및 채번, 도서 대장 업데이트
- 자원봉사자 도서 추천장 작성
- 2006.01 ~ 2006.02 한일 대학생 문화교류 세미나 참가 및 일본 지역 탐방 / 경희대학교

수상

- 2021 Dean`s List / Hult International Business School
 - 2020 년 가을학기 3.8 / 4.0 학점 취득
 - 2021 년 봄학기 3.6 / 4.0 학점 취득
- 2020 Peer Recognition Award - Above and Beyond / Hult International Business School
 - 타인에게 보답, 보상을 기대하지 않고 학우들과 직원들을 위해 항상 기꺼이 도움을 주고 최선을 다하는 학생에게 수여
- 2005 성적 우수 장학금 / 경희대학교
 - 2004 년 2 학기 4.2 / 4.3 학점 취득