


# 이력서 및 경력기술서

## 1.인적사항

이름	한 글	이주영		성 별		
	영 어	Lee Juyoung		남		
	한 자	李主榮		연 령		
생 년 월 일		1982년 9월 8일		42 세		
주 소		경기도 하남시 대청로				
휴대전화(한국)		010-5652-7902		일본	81-90-4277-7902	
E-mail		elijah9@gmail.com				

## 2.학력및경력

학 력	기 간		학 교 명	전 공	비 고
	1998년 3월 1일 ~ 2001년 2월 1일		영등포 고등학교	인문계(이과)	졸업
	2001년 3월 1일 ~ 2002년 7월 1일		호서전문학교	컴퓨터공학	군입대를위해 휴학
	2006년 4월 1일 ~ 2008년 3월 1일		오사카 에르전문학교	일본어교육과	졸업
직 무 경 력	기 간		직 장 명	최 종 직 위	주요 담당업무 요약
	2005년 4월 1일 ~ 2006년 1월 1일		한국 : (주)icompia	Java Programmer	B2B관련 기업내통합System개발
	2008년 5월 12일 ~ 2009년 2월 27일		일본: (주)allmedia-network	.NET Programmer	DAIHATSU사등 ERP파견개발
	2009년 3월 24일 ~ 2010년 5월 10일		일본 : (주)jbsinc	Fullstack programmer	B2B2C VOD Streaming 서비스개발
	2011년 1월 5일 ~ 2011년 12월 12일		일본 : adplan-jp(주)	SE	B2B2C LiveChat 서비스개발/운영
	2012년 3월 1일 ~ 2017년 3월 25일		일본 : (주)creaworks	PL / SE	라이브 화상 방송 / 대규모서비스 / 통합업무관리(CRM)시스템 기획,설계,개발,운영,고객응대
	2017년 7월 1일 ~ 2018년 4월 30일		일본 : tobirakikaku(주)	PM / SE	social commerce 기획,벤더관리
	2018년 8월 1일 ~ 2019년 10월 16일		일본 : (주)adglobe	리드엔지니어	웹서비스개발&인프라운영
	2021년 2월 16일 ~ 2023년 5월 10일		한국 : (주)sqisoft	수석	탄소중립분야에서의 각종정부연구개발 프로젝트 수행
	2024년 5월 16일 ~ 재직중		한국 : (주)인텔리콘연구소	AI DA Leader / 팀장	AI 법률문서 검색엔진 서비스 (법률GPT / 전문문서sLLM 서비스) 공공기관 멀티테넌시 구축 및 운영
병역구분		2004년 12월 병장 제대		병역기간	2년

(참고) ■ : 일본학력 및 경력

## 3.각종자격사항, 사회활동 및 업무수행특기

각 종 자 격  사 항	자 격		취득일	발행처
	일본어 능력시험 JLPT 1급(N1)		2013년 8월 24일	일본국제교육학회
	컴퓨터활용능력 2급		2002년 12월 30일	대한상공회의소
	정보처리산업기사		2002년 9월 2일	산업인력관리공단
	워드프로세서 1급		2002년 6월 29일	대한상공회의소
	운전면허(1종 보통)		2016년 8월 15일	대한민국 경찰청

# 이력서 및 경력기술서

사회 활동	활 동	기 간	내 용
	한국마이크로소프트웨어 JAVA서평활동	2005년11월~ 12월	EJB엔진분석 분산처리개념서 체험수기
교육 수료	교 육	기 간	비 고
	계통연계형 태양광발전시스템 운영 실무	2021/03/25 ~ 26	지능형전력망설비
	인공지능 플랫폼과 이미지 분석	2022/07/19 ~ 20	인공지능플랫폼구축
	Python 기반 머신러닝 & 딥러닝 모델 개발	2022/07/25 ~ 27	빅데이터분석
	딥러닝 기반 이미지 어노테이션 시스템 구축	2022/08/17 ~ 19	인공지능플랫폼구축
	오픈 클라우드 플랫폼(K-PaaS) 전문가 교육	2023/11/29 ~ 12/07	클라우드 kubernetes 구축
특 기	-자사서비스 개발,구축,운영의 경험으로부터 얻은 <b>서버인프라 설계,구축,세큐리티보안,관리운영,고객응대</b> 경험 -고객의 <b>사업특성을 파악하여, 운영 및 업무수행에 최적화하여 활용될수 있는 집계데이터 추출,가공 및 시각화 제공</b> RDBMS상의 데이터를 <b>최적화한 SQL로 추출</b> 할 뿐만아니라 <b>각종 로그데이터 등을 가공하여 Data Analysis 시각화분석시스템을 구축,구현</b> 해내는 힘 - 기존 <b>시스템 전반적인 개선진단, 재구축 및 이관 컨설팅(On-premis &amp; cloud)</b>		

## 4.보유기술

구 분	분 류	상 세 기 술
서버 및 인프라	Windows	경험버전 XP / NT / 2000 / win10, 11 pro (with WSL)
		수행가능내용 설치 / 네트워크설정 / 권한관리 / 각종서버데몬설치 / 운영관리
		서버구축, 운영가능내용 IIS(Web, FTP, ASP.NET) / DNS 서버설정 / 파일공유서버 설정 / 시스템 감시
	Linux / Unix	경험버전 Redhat 8 / Fedora 4 / CentOS 5,6 / Ubuntu 8, 9,10,12,16,18,20,22 / Debian 4
		수행가능내용 설치 / 네트워크설정 / 각종서버 데몬설치(rpm,yum,apt,dpkg)관리 / 컴파일(make)
		서버구축, 운영가능내용 / 수행가능업무 및 특정보유기술 등 Daemon : Apache(WebServer)/bind(DNS NameServer) / Sendmail,postfix(Mail MTA서버) / dovecot(Mail MDA서버) / webmail CMS sshd / telnet / vsftpd(FTP서버) / samba(내부네트워크 파일서버) iptables(or ufw) 등의 firewall 설정, LVS(ipvsadm/HAProxy) 구축, 운영 memcached / redis 등 인메모리 데이터베이스 Compiler : gcc etc : shell script대응 (bash, sh, php) / <b>raid1구축</b> 을 통한 분산데이터access / 도메인등록 및 레지스터 이관업무(경험) / DNS관련 구축 및 운영 / <b>NAS구축,운영 / MX레코드 관리 및 메일서버(smtp, imap)의 데이터베이스연동으로virtual유저관리 / AWS및VPS로 클라우드부하분산 인프라구축 및 운영 / 도커 및 쿠버네티스 컨테이너 오케스트레이션 운영관리 / k8s 관제모니터링 개발 관리 및 모니터링 CMS 운영(zabbix, munin, webmin) / 시스템로그 직접접근 분석 / SSL인증서신청 및 적용/관리 업무(certbot 및 유료, opendkim등) / 각종 보안&amp;방어&amp;안티바이러스&amp;안티스팸 프로그램 구축 및 설정 업무 (modsecurity module, fail2ban, clamav, amavis / 등)  <b>영상솔루션기술</b> 관련(ffmpeg, hls, m3u8, mpeg, H.264,M-JPEG streaming 관련 기술등)                 </b>
DB	MS-SQL	설치 / ServerScript(asp) 혹은 어플리케이션(.NET or VB6) 로 접근 및 자료처리
	mysql	설치 / 각종Application으로부터 접근 및 데이터처리 / XML을통한 관리(DBCP 등)
	PostgreSQL	설치 / 각종Application으로부터 접근 및 데이터처리 / <b>GIS위치정보기술관련</b>
	Oracle	설치 / Java군(群) (JSP/Servlet)로부터 접근 및 데이터처리, 개발 / <b>Oracle DB link 구축,적용</b>
	etc	설계 Skill : 기획,요구사항에 최적화한 데이터베이스 설계 / RDBMS 설계/ Linux 구축 SQL query Skill : DDL, DML 은 설계부터 개발 및 데이터 검사 요구Trigger / Procedure / view 등 대응가능 <b>각종 복잡한 join query 대응가능 / DB SQL query turning 및 DB최적화 가능 postgresql 과 mysql 의 replication 서버의 DB분산화 구축, 운영, 관리</b>
Language	C/C++	windows軍 Win32 개념정립 / 레퍼런스를 활용한 OS제어
		opensource軍 gcc 및 각종 오픈소스 이용개발 / 서드파티 엔진 및 플러그인 소스튜닝 / 소스컴파일 mysql 연동데이터 관리 / 타언어 (java) 관련 개발 등
	Java	SE 관련 클래스설계 / 객체지향설계에 대응한 개발대응 / opensource framework관련개발 / 타언어 ( gcc ) 연동 관련 솔루션 설계,개발 업무 경험( <b>JNI, google OCR - TensorFlow 활용</b> )
		EE 관련 WAS server : tomcat / jboss /jeus 서버 구축,운영 업무수행 웹 : JSP / Servlet 개발 업무수행 설계 Skill : 프레임워크적용설계(struts2, spring, eGov) 및 <b>SaaS Multi Tenancy 아키텍처 설계</b>
		Android 관련 android sdk, ndk, <b>cordova 프레임워크 연동</b> 개발 및 테스트 / <b>개인앱마켓 출시</b> 경험

# 이력서 및 경력기술서

Language	.NET	windows 계열	VisualStudio.NET을 이용하여 레퍼런스참조application개발 업무 수행 경험 데이터베이스 연동 DataGrid / DataSet 개발가능
		linux 계열	리눅스환경의 닷넷 ( mono framework ) 이용 설치, 활용 개발
	Actionscript		flash Actionscript 1, 2 – asp와 연동board / flash XML socket Chatting 개발 flash(flex)Actionscript3– <b>독자동영상플레이어 제작 / AMF 통신솔루션</b> 설계, 개발 HTTP Protocol 파일업로더 개발 / <b>flash streaming 서버 연동개발</b>
	ServerScript		asp : 일반적인 Web알고리즘(회원관리 / 쇼핑카드 등) php : <b>LAMP, LAPP</b> 구축,개발,운영, <b>json형식도 연계</b> , 각종open source CMS tuning( <b>eccube/wordpress</b> 등) <b>ZendFramework/Laravel</b> 이용 개발, CMS 설치및 튜닝 python : TensorFlow AI 학습 jsp/Servlet : 기업솔루션package응용 및 개발
	etc(ClientScript 등)		html – SEO를 기반으로 한( W3C ) html&css 작성 및 html5 대응가능 / <b>bootstrap</b> 이용개발 javascript – <b>npm / vue.js / webpack / package.json</b> 등 각종modernJS 기술을 이용한 개발 <b>SPA</b> 개발/ json 데이터와 연동 / <b>jquery</b> 개발 / <b>지도맵 관련 개발</b> (OpenLayers, 네이버맵등) XML – xml / xsl 의 비즈니스로직 디자인 VB : Access/Flash연동 교육게임 제작경험 excel – 각종기능 및 <b>VBA프로그래밍, 함수작성과 활용</b> 개발관리 – maven, git, svn 등 repository 사용개발관리/ <b>private repository</b> 운영+ <b>github</b> 활용 <b>개발소스 관리 및 CI/CD 관리자 업무수행</b>
etc	자기주도 연구관련		업무 뿐만 아니라 개인적으로도 <b>트래픽&amp;DB부하분산인프라 구축 및 서버운영</b> , <b>일본어문자열규칙분석법,통신프로토콜분석,swf/영상파일포맷분석</b> 등도 연구경험을 가지고 있습니다 그렇게 얻은 노하우가 본업무에도 활용되도록 노력하여 <b>DoS공격방어나 DB튜닝 / SaaS Multi Tenancy 아키텍처 설계</b> 등의 실적을 남길수 있었습니다 최근에는 클라우드세큐리티와 AI, 그리고 수학에도 관심을 가지고 공부를 계속하고 있습니다

## 5.경력소개서

업무명	구 분	내 용	비고
(한국) 전자세금계산서 관리시스템 clickBill  백엔드 자바개발자	사업 및 프로젝트 내용	# 개요 : 전자세금계산서청구 및 발행 통괄관리( 기업대상 솔루션 ) 제공 # 비고 : 세금경리업무를 전산화하여 기업대상 서비스 제공	icompia ( 정사원 )
	담당업무	# 백엔드 개발 : 각기업관리사이트 개발 / 고객센터 개발작업	
	활약 및 성과	# 웹디자이너에게 제공받은 html&css 에 사내 MVC프레임워크 에 이용하여 비즈니스로직(java servlet,sql) 및 web page(jsp, js) 개발  1/3) 개발시, 상세설계서 미준재 여건에 맞춰 기능요청에 따라 세금계산서청구&발행 기능 구현  2/3) 고객상담창구 게시판 개발 - 내용 : <b>계층형게시판</b> (with <b>답변레벨, Paging</b> 기능) 개발 - 성과1 : 담당 게시판 개발 및 타 <b>기존게시판 삭제버그보고</b> 및 <b>본인로직을 사내 프레임워크 공통로직으로 bugfix</b> - 성과2 : <b>paging 로직 사내 프레임워크 공통로직</b> 으로 제공  3/3) 일정사정으로 개발 완료 후 상세설계서 작성 작업 지원	
	Enviornment	# Stack : Oracle / Java / Editplus, Eclipse # Framework : icompia社의 WiseSCI solution 사용	
	참고	<b>중소기업청 산하 기업대상 지원서비스</b>	
(한국) CJ CGV 영화관 전자결제 관리시스템  백엔드 자바개발자	사업 및 프로젝트 내용	# 개요 : 영화시네마파크의 전자결제, 관리시스템(기업대상 solution) 제공 # 비고 : 온라인 결제,좌석,티켓 관리 / 매출, 인사관리 등 총괄업무 / 판매관리 시스템	icompia ( 정사원 )
	담당업무	# 백엔드 개발 : 상세설계서에 의한 결제시스템 개발작업	
	활약 및 성과	# 웹디자이너에게 제공받은 html&css 에 사내 MVC프레임워크 에 이용하여 비즈니스로직(java servlet,sql) 및 web page(jsp, js) 개발  1/1) 상세설계서에 맞춰 업무관리 시스템 기능구현 (일반적인 자바개발자로서 활약)	
	Enviornment	# Stack : Oracle / Java / Editplus, Eclipse # Framework : icompia社의Wise Procurement solution 사용	
	참고	<b>기업 내부 ERP운영시스템</b>	

# 이력서 및 경력기술서

<div>(일본) 자동차제조기업 DAIHATSU 데이터웨어 하우스시스템</div> <div>C# 개발자</div>	사업내용	# 개요 : 자동차제조기업 데이터웨어하우스의 관리시스템 개발프로젝트 # 비고 : 당사 프레임워크를 사용한 개발 / 단위테스트	allmedia (정사원)
	담당업무	# 백엔드 개발 : 상세설계서에 의한 제조 / 단위테스트	
	활약 및 성과	1/1) 상세설계서에 맞춰 제조 관리 시스템 기능구현 개발(일반적인 닷넷개발자로서 활약)	
	Enviornment	# Stack : Windows Vista / MS-SQL / C# / VisualStudio IDE # etc : VSS툴을 이용한 소스자원관리 개발	
	참고	기업 내부 자원관리 통합운영시스템	
<div>(일본) 영업업무지원 어플리케이션</div> <div>C# 개발자</div>	사업내용	# 개요 : 파트너사 및 유저사 영업관리시스템 개발프로젝트 # 비고 : IT엔지니어 파견사업의 영업정보데이터를 시스템화( <b>DX 전략</b> )	allmedia (정사원)
	담당업무	# 요건정의/설계/개발 : 업무분석 / 기본설계 / 개발	
	활약 및 성과	1/2) 사내 영업직의 파트너 및 고객관리업무 분석 2/2) 연락처 및 메모 관리 & 스케줄관리 프로그램 개발 - MSAccess file DB 이용, 닷넷프로그램 구현	
	Enviornment	# Stack : Windows Vista / MS-Access / C# / VisualStudio IDE # etc : .NET 어플리케이션 개발	
	참고	자사 내부 영업지원 닷넷 윈도우 어플리케이션	
<div>(일본) BtoBtoC VOD Streaming 컨텐츠판매 서비스</div> <div>기획 &amp; Fullstack 솔루션개발자</div>	사업내용	# 개요 : 전문가노하우 컨텐츠 인터넷판매 제공 플랫폼 사업(자사 서비스) # 비고 : 유료노하우VOD컨텐츠영상을 계약당 제공하는 서비스	jbsinc (정사원)
	담당업무	# <b>사업기획</b> 참여, <b>비즈니스 흐름</b> 설계, 솔루션구현 <b>기술 조사 및 연구</b> , 서비스설계 및 <b>fullstack</b> 개발, <b>솔루션 및 핵심엔진</b> 전체 설계/개발 DNS, Mail서버 구축등을 포함 <b>컨텐츠제공서비스 통합시스템</b> 구현 작업 # etc : 안드로이드 컨텐츠등록플랫폼 사업아이템 제안(프레젠테이션및발표)	
	활약 및 성과	1/5) java 로 회원가입 및 컨텐츠등록 및 서비스 관리 개발 - 서버구축, 업무로직 및 웹디자인&웹개발 fullstack  2/5) 독자적인 웹컨텐츠 등록&관리툴( <b>파일업로드 및 영상codec변환진행관리</b> ) 개발 - actionscript3 로 <b>amf3</b> 및 <b>mxmlic, flex</b> 활용 - <b>javascript</b> 와 <b>flash</b> 기능실행 <b>호출통신</b>  3/5) 독자적인 <b>영상codec변환 엔진</b> backend개발 - <b>ffmpeg</b> 튜닝( <b>gcc</b> ) 및 자바 <b>jni</b> 연동 - sendmail 메일서버 구축 및 자바 jni 연동 (계약진행 등 알림 <b>메일발송</b> )  4/5) 독자적인 flash 동영상 플레이어 개발 - rtmp 프로토콜 / <b>H.264</b> 포맷 - <b>jboss</b> 4.2.3 with red5 를 활용한 구축,운영,관리  5/5) 계약 및 컨텐츠 관리 백오피스 서비스 개발 - 일본 오픈소스 쇼핑몰CMS <b>Ec-cube</b> 튜닝( <b>php</b> )	
	Enviornment	# Stack : Linux(Ubuntu 9.10 Server) / Mysql 5 / C(gcc) , Java, JSP/Servlet, Actionscripot3, php  # TOOL : vi editor, eclipse,flash developer # 활용기술 : bind(DNS daemon), sendmail(MTA 메일송신), dovecot with sendmail(메일송신인증), jboss 4.2.3 with red5(동영상 송출), ffmpeg(코덱변환), eccube(쇼핑몰OSS CMS) AMF(명령호출통신) 등	
	참고	인터넷 유료 콘텐츠 서비스	

# 이력서 및 경력기술서

<div>(일본) 소규모 호스팅사업 범용서버</div> <div>구축/운영 시스템엔지니어</div>	사업내용	# 개요 : 고객사 업무계정 관리 범용서버 구축 및 운영 # 비고 : 수주처 고객사 도메인의 업무메일어카운트 관리서버 구축	adplan-jp (정사원)
	담당업무	# 구축,운영,관리 : DNS서버 / 메일송수신서버 / FTP서버 구축, 운영	
	활약 및 성과	1/3) 자체 DNS 도메인 서버 구축 및 운영 - bind 데몬 구축 및 도메인 운영(A,CNAME, MX,PTR 레코드 등 관리)  2/3) 메일서버 구축 및 메일계정 관리 - 고객 업무계정 관리 - 기존 운영os(centos4) 의 postfix, dovecot 와 mysql연동 테스트 (리눅스 배포판os 자체 버그결함으로 불가능 검증보고) 후 범용서버 os업그레이드 & mysql연동 & 기존계정 이관 작업 - 운영서버 blacklist 등록 해제 대응작업 등  3/3) FTP 서버 구축 및 계정 운영(vsftpd)	
	Enviornment	# OS 배포판 버전 : CentOS 4 / 5 / 6	
	참고	DNS / 메일 / FTP 범용 서버	
<div>(일본) BtoBtoC 인터넷방송 Live Streaming 사이트</div> <div>CTO &amp; PL/SE/PG</div>	사업내용	# 개요 : 인터넷방송 Live Streaming 사이트 운영 / 추가개발 # 비고 : 인터넷방송 사이트 운영,관리 / 개선아키텍처 재구축 / 솔루션개발(월7천만 PV)	adplan-jp & creaworks (정사원)
	담당업무	# adplan-jp 소속 시기 담당 - 개발/구축/관리 : 운영관리 / 기술고객창구 / 트러블이슈대응(DDos) / 개선제안 / 추가 핵심솔루션 설계 및 개발  # creaworks 이직후 기존 서비스 담당 - 기술책임자 & 풀스택 개발자로서 서비스 전반적인 담당,활약	
	활약 및 성과	# adplan-jp 소속 시기 작업 1/4) SQL 쿼리 튜닝 및 DB 개선 (기존 지연시간 50% 감축 성과) - 주요 부하 쿼리 조사(slow query) 및 기존 SQL개선 (광고게시판 대량 데이터 paging 및 채팅로그 쿼리 개선 : 7초=>1.3초 등) - DB버퍼,캐시 설정값 등 config 데이터베이스 서버 최적화  2/4) on-premise 리눅스 인프라를 설계및구축하여 웹서버 부하분산 개선 - 개인적인 사비로 중고pc 수대 구매 후 자가에서 부하분산 연구검증 - 사내 자체 LVS & NAS 구축 및 웹서버부하 로드밸런싱 - mysql replication, memcached세션 적용 - LVS(ipvsadm, memcached) 1대 / NAS 1대 / 웹서버20대 / DB 3대 조합으로 문제없이 월 7천만 PV 대응 성공  3/4) 서버머신 CPU 및 메모리 가동모니터링툴 자체개발 및 적용 - 20대 웹서버, 3대DB 실시간 부하 load average 및 메모리감시 - 과다부하 한계치 근접시 메일알림 개발 및 적용  4/4) DDoS 공격 회피 성공 - 해외공격 DDoS 공격으로 야간 긴급대응 작업, 해외발 접근ip 제한 - 주요 공격접근 대상 서버도메인으로 공격회피 patch - 방화벽 및 SSL보강, 공격대상 소스 점검 및 개선  # creaworks 이직 후 작업(기술력 인정받아 창업멤버 스카웃,근무회사=>고객사 변경) 1/3) Live Streaming 솔루션 업그레이드 - wowza server, ffmpeg, hls, m3u8 기술 이용 전용서버엔진 개발 - 모바일 브라우저 대응 ffmpeg, m-jpeg 기술 이용 독자적인 전용서버엔진 개발  2/3) 인프라 증설 설계 - 1U서버 60~80대 규모 Live 방송 Streaming 인프라 설계 및 구축 - 자체건물 서버실 구축 및 On-premise 환경 방송솔루션 시작 (UPS 긴급전력대책 수립 및 적용)  3/3) 모바일 버전 클라이언트 개발 - android webview 전용 앱 개발	
	Enviornment	# Stack : Linux(Centos) / Mysql 5 / Java, php / vim editor, eclipse  # etc : Ddos방어대응 / 중규모서버설계 / 분산화설계구축 / LiveStreaming (loadbalancer,NAS,DB 및 서버분산 등 약 60~80대 규모 인프라)	
	참고	인터넷 Live방송국 사이트	

# 이력서 및 경력기술서

<p>(일본) 헬스케어 POS / ERP / CRM / SFA / DX (전사업무통합관리) 시스템</p> <p>컨설팅 &amp; PM/PL/설계/개발</p>	사업내용	# 개요 : 기존 업무관리 전용머신의 ERP시스템화 개발 및 운영 # 비고 : 고객 전사 업무통합관리시스템 개발,운영	creaworks (정사원)
	담당업무	# 업무분석/설계/개발/운영 : PM, PL, SE로써 설계,개발등/SM업무 및 고객창구도 수행 # 각종 제안 / DB 및 시스템 설계 / 개발 / 데이터 마이그레이션 등 기획+설계+풀스택	
	활약 및 성과	# 0베이스부터 업무분석, 기획/제안, 설계, 개발 후 상용화, 안정화 / 기능 추가등  1/7) 기존 업무 분석(DX전략 수립및계획)  2/7) POS시스템 및 매장관리자 업무시스템 제안,설계,개발 - 고객접수전용Reception 단말기 개발(웹기반, windows tablet) - 매장관리자 전용단말기 개발(주문,전표 및 점원 & 매장자원등 관리)  3/7) ERP 시스템 업무수행 제안, 설계, 개발 - 중앙센터 back-office 전표관리 및 실시간 운영관리 기능 구현 - 근무자 출퇴근 & 급여계산 & 회계업무 기능 구현 - 매상매출 통계 및 분석 기능 구현(데이터 시각화) - 매출 성과 집계 기능 구현(당 월/분기/해당연 vs 전 월/분기/전년) - 접객근무자 별 & 광고매체 별 매출 성과 분석  4/7) back-office 고객업무지원(SM업무) - 전표 데이터 수정 - 업무 및 인력/자원데이터 미세조정 대응  5/7) 추가 : CRM 시스템 설계 및 개발 - 회원인증 및 정보관리 및 cash포인트 발급 및 차감 제도 제안/구현  6/7) 추가 : SFA 시스템 설계 및 개발 - 구매분석 영업어드바이스 지원 적용(고객 유입경로, 재방문,각종 이벤트 성과 등 분석)  7/7) 추가 : 성과 모니터링 단말기 개발 - 매출 현황 전시 전용 단말기 개발	
	Enviornment	# Stack : Linux(Centos) / Mysql 5, postgresql / Java, php, jquery / eclipse, php editor, vi editor / git  # etc : on-premise 인프라 / 각종 서버 구축(web,DB,mail 등)	
	참고	<a href="#">기업 내부 운영시스템 개발</a>	
<p>(일본) 전자제품 제조사 DAIKIN 초대규모 로그데이터 변환&amp;주입시스템</p> <p>설계 / 개발</p>	사업내용	# 개요 : 에어컨 로그데이터 변환 & 데이터베이스 주입 전용시스템 개발 # 비고 : 초대규모 통신로그데이터 전용변환시스템 (일일 16진법TXT로그 10~30GB : 약 150만 레코드)	creaworks (정사원)
	담당업무	# 제안/설계/개발 : PL,SE로써 설계/개발 등	
	활약 및 성과	1/1) 전국 에어컨 단말기에서 전송받는 초대량로그 바이너리데이터를 flag코드 변환 및 RDBMS 주입  - 변환 및 주입 옵션 설정 단일 페이지 개발 - PCRE 정규표현식 활용 flag 변환 - mysql 일일 DB schema 생성(DB schema 당 5~6테이블)	
	Enviornment	# Stack : Wndows8 / Mysql 5.6, AWS redshift / php,jquery,json	
	참고	<a href="http://www.daikinaircon.com/app/">http://www.daikinaircon.com/app/</a>	
<p>(일본) 레스토랑 소셜커머스 서비스</p> <p>PM &amp; 저작물소스 관리 &amp; 클라우드 엔지니어</p>	사업내용	# 개요 : 레스토랑 식재료 P2P 판매 소셜커머스 자사서비스 개발 # 비고 : 개발사 외주외 관리PM	tobira (정사원)
	담당업무	# 외주 개발사 의뢰 및 개발 진행 관리 PM - 결과물 품질 검사 및 요구사항 수행 완성도 점검 # 저작물 소스 GIT 관리책임자 업무 수행 # 서비스 운영환경 클라우드 인프라 구축(AWS)	
	활약 및 성과	1/3) 요청사항 이행여부 점검 2/3) 저작물 소스 git 규칙 점검 및 저장소 관리 3/3) 서비스 cloud 운영환경 구축	
	Enviornment	# 인프라 : aws EC2 / RDS / VPC / DNS & 메일호스팅	
	참고	<a href="https://www.cuculi.com/">https://www.cuculi.com/</a>	

# 이력서 및 경력기술서

<p>(일본) NTT도쿄모 시피아노 앱 공식 사이트</p> <p>소스형상관리 책임자 &amp; 웹퍼블리싱 담당</p>	사업내용	# 개요 : 웹퍼블리싱 수주안건 개발 # 비고 : 디자인기획참가 & 디자인된 내용물을 퍼블리싱	adglobe (정직원)
	담당업무	# 소스형상관리 책임자 # 디자인기획 참여 / 웹퍼블리싱 담당 # SEO최적화 담당	
	활약 및 성과	1/3) git 소스형상관리 책임자로서 참여개발자 업무 branch 지도 및 관리, 소스병합 업무 2/3) 디자인 기획 참여 및 html5 웹퍼블리싱 적용 3/3) SEO대책 검색노출 최적화 적용	
	Enviornment	# Stack : html, css / vscode / github	
	참고	<a href="https://www.shimamura.co.jp/promotion/press/?p=5456">https://www.shimamura.co.jp/promotion/press/?p=5456</a>	
<p>(일본) 양봉제품 쇼핑사이트</p> <p>DevOps &amp; 인프라 컨설팅 &amp; 시스템엔지니어</p>	사업내용	# 개요 : 일본내 제1위 양봉 제조사 쇼핑사이트 대규모 인프라 이관 안전 수행 # 비고 : 시스템 점검 / 개발DevOps / On-Premise To AWS 인프라 이관 / 40명 규모 프로젝트	adglobe (정직원)
	담당업무	# 기존 인프라 및 시스템 환경 조사, 인프라 이관전략 수립, 데이터 이관 시뮬레이션,사고대응 지원	
	활약 및 성과	1/4) DevOps 환경 표준화 정의작업 및 개발환경 준비매뉴얼 작성 - 윈도우 개발PC / vmware 가상OS linux 표준환경 구축 및 형상배포 2/4) 기존 시스템 각종 진단(인프라 이관 사전현황 조사) - 전용 인트라넷 운영상황 정보수집 및 진단 후 개선점 보고 3/4) 인프라 이관 전략 수립 및 시뮬레이션 시행 - mysql 데이터 이관작업 소요시간 사전측정 시뮬레이션 시행 - 업무정지 가능시간 사전으로 증분백업 이관전략 수립(mysql stream backup) 4/4) 사고 후 데이터 손실 발생 대응 지원 - 이관 수행담당자가 업무 진행시 사고발생, 호출받아서 기술지원 투입	
	Enviornment	# 인프라 : AWS EC2, Route53, RDS,VPC # Stack : Mysql / php / vscode / svn / vmware # Framework : ZendFramework # etc : aws LoadBalance 분산처리 / 메일서버 재구축 / mysql replication부하분산 & 백업설계 & 인프라 이관 사전전략수립 등	
	참고	<a href="https://www.3838.com/">https://www.3838.com/</a>	
<p>(일본) 일본어학습앱 설계 / 개발</p> <p>학습연구가 &amp; Fullstack 개발자</p>	사업내용	# 개요 : 일본어능력시험JLPT 1급(N1) 문자/어휘 집중학습 앱개발 # 비고 : Android모바일앱 개발후 구글 마켓 게재	개인개발
	담당업무	# 학습기술연구 / 기획 / 설계 / 개발 / 테스트 / 운영등 전반	
	활약 및 성과	1/3) 학습 기능 연구/설계/개발 - 단어 및 활용 어휘 수작업 작성 / DB화 - 각 단어별 실시간 인터넷사전 음성청취 사운드 crawler 서버 및 재생 client 기능 개발 - 사전 crawler 서버 및 클라이언트 개발 2/3) 모의 시험 기능 - 자신의 일본어 학습경험을 바탕으로 한국인이 자주 틀리는 일어발음 전문 연구 / 연습 방법 개발 3/3) 스스로 활용 후 JLPT 1급(N1) 합격	
	Enviornment	# Stack : Android / Mysql 5.5 , sqlite / java, php, javascript, jquery /eclipse # Framework : cordova(phonegap) framework / bootstrap / t-tmpl # etc : 웹사운드 크롤링 / 음성재생 / 일본어집중 학습패턴 연구	
	참고	<a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=com.e14kun.service.mini.istudy">https://play.google.com/store/apps/details?id=com.e14kun.service.mini.istudy</a>	



# 이력서 및 경력기술서

<div>(일본)</div> <div>xss,dos공격방어</div> <div>클라우드</div> <div>보안전문가</div>	사업내용	# 개요 : 2014년 1월 <b>미야후 발</b> / <b>해외</b> 로부터 서버공격 방어 # 비고 : 감염된 <b>해외</b> 대륙간 서버로부터 공격대책수립 및 방어성공	프라이빗 서버 운영
	담당업무	# 공격감지 / 패턴분석 / 방어대책	
	활약 및 성과	1/1) 해킹된 해외서버로부터 미야후 Ads 서비스를 이용한 xss+dos 공격의 분석 및 방어 - apache security module 해당공격내용 작성 및 패치적용	
	Enviornment	# Stack : ubuntu linux 12 / apache / mod_security	
	참고	<a href="http://www.itmedia.co.jp/news/articles/1401/07/news030.html">http://www.itmedia.co.jp/news/articles/1401/07/news030.html</a>	
<div>(한국)</div> <div>건축물에너지 행태분석 시스템 개발</div> <div>컨설팅 &amp; Fullstack 개발자</div>	사업내용	# 개요 : 정부기관( <b>국토교통부</b> ) 감독관하 한국건설기술연구소와 함께 탄소중립 분야의 건축물에너지 행태분석시스템 개발 # 비고 : 공동주택 대상 에너지사용 행태 <b>설문조사 웹어플리케이션</b> 개발, 수집정보 관리시스템 및 <b>데이터 시각화 연구분석 시스템</b> 개발	sqisoft (정사원)
	담당업무	# PM / 컨설팅 및 요건정의 / 설계 / 구축 / Fullstack 개발 / 운영 및 업무지원	
	활약 및 성과	1/4) 설문조사 웹어플리케이션 개발 - 고객 연구소 방문 <b>요건정의</b> , 설문조사 양식 검토 및 <b>DB설계</b> - fullstack 개발 : <b>반응형웹 UX/UI디자인</b> 및 <b>웹퍼블리싱</b> / <b>백엔드개발</b> - 대국민조사 실시기간 내 <b>고객 업무지원</b>  2/4) 데이터관리 웹어플리케이션 개발 - <b>수집데이터 관리 백오피스</b> 웹어플리케이션 개발(fullstack 개발)  3/4) 데이터 통계 및 시각화 분석 - 각종 차트, 그래프 등 시각화 데이터연구분석 시스템 설계 및 개발 - fullstack 개발 : <b>반응형웹 UX/UI디자인</b> 및 <b>웹퍼블리싱</b> / <b>백엔드개발</b>  4/4) 도큐먼트 작성(PM) - <b>국토부 성과보고 PPT 작성</b> 제출	
	Enviornment	# Stack : centos linux / postgresql / java, php, js(gulp 등) / eclipse, vscode / git # template : SmartAdmin # 접속코드 : sqisoft / asovw	
	참고	<a href="http://y22.analysis.bebe.dev.sqisoft.e14kun.com/anal_building.do">http://y22.analysis.bebe.dev.sqisoft.e14kun.com/anal_building.do</a>	
<div>(한국)</div> <div>건축물에너지 광역검진시스템 환경 구축</div> <div>DevOps 엔지니어 &amp; PL</div>	사업내용	# 개요 : 국토교통부 감독관하 한국건설기술연구소와 함께 건축물에너지 광역검진시스템 개발 # 비고 : <b>GIS 엔진도입(PostGIS)</b> / 지도상 카테고리별 광역에너지 집계	sqisoft (정사원)
	담당업무	# <b>서버환경 구축(GIS지도맵 관련)</b> , 웹 GIS지도 프로토타입 개발	
	활약 및 성과	1/2) postgresql + PostGIS + geoserver 관련 엔진 소스컴파일 서버환경구축 2/2) 지도맵 관련 프로토타입 개발 및 UX 개발	
	Enviornment	# Stack : centos linux / postgresql / java / vuejs / eclipse,vscode / svn / jenkins	
	참고	<a href="#">한국건설기술연구소 지도기반 연구개발 프로젝트</a>	



# 이력서 및 경력기술서

<p>(한국) 건축물에너지 소요량 간편평가시스템 설계 / 개발</p> <p>시스템아키텍트 &amp; 백엔드 자바개발자 &amp; 정보보안SE</p>	사업내용	# 개요 : NIA한국지능정보사회지능원 SaaS 시스템 개발 # 비고 : OCR 기능 / 멀티테넌시 아키텍처 설계 / SaaS	sqisoft (정사원)
	담당업무	# 멀티테넌시 아키텍처 설계 / SaaS 클라우드 구축 및 보안점검 / 백엔드 개발	
	활약 및 성과	1/3) 멀티테넌시 아키텍처 및 DB설계 - 테넌시 논리 멀티테넌시 DB 스키마 분리 설계 - 계정 구분 아키텍처 베이스 개발  2/3) OCR 기능 개발 - 구글 TensorFlow 활용 광학문자인식 기능 개발(백엔드 및 UX프론트엔드) - java / 전자정부프레임워크 / JNI / jquery  3/3) 클라우드 보안 구축 및 점검 - CSAP 취득대비 보안대책 작업수행 및 점검(OS 및 네트워크 보안)	
	Enviornment	# Stack : centos linux / postgresql / java(spring) / eclipse / jenkins # Framework : 전자정부프레임워크 eGovFrame	
	참고	NIA한국지능정보사회지능원 프로젝트 개발	
<p>(한국) 한국주소 문자열 건축물DB 매칭 엔진개발</p> <p>PM &amp; 백엔드개발자</p>	사업내용	# 개요 : 건축물대장DB 관련 각종 프로젝트의 활용목적 주소매칭API엔진 개발 # 비고 : 각종 프로젝트의 주소문자열과 건축물대장DB 아이디 및 GIS키 매칭	sqisoft (정사원)
	담당업무	# 백엔드 엔진 개발자 대한민국 주소체계 상황조사 및 매칭엔진 개발	
	활약 및 성과	1/1) 주소체계&유저 주소입력 패턴 및 정부 건축물DB 연구 - 법정동, 행정동, 도로명주소 각 패턴 및 주소체계 오류사항 조사 - 주소 구분별 GIS 영역구분 이슈 조사 - 대한민국 주소 DB 및 건축물대장 DB 조사  2/2) 문자열 DB 키매칭 API 개발 - PCRE perl 정규표현 및 postgresql 정규표현 활용 매칭 API 엔진 개발	
	Enviornment	# Stack : Linux CentOs / postgresql / java, php / git / eclipse,vscode	
	참고	프로젝트 공통 API 엔진	
<p>(한국) 선박대기오염물질 관리시스템운영</p> <p>서버실관리자 &amp; 시스템엔지니어 &amp; DB전문가</p>	사업내용	# 개요 : 한국해양교통안전공단의 선박대기오염물질 관리시스템 운영 # 비고 : On-premise인프라 운영/SQL튜닝,DB최적화/보안,감시소프트운영	sqisoft (정사원)
	담당업무	# 선박대기오염물질관리시스템 기관내 서버실 시스템 및 인프라 운영 PM	
	활약 및 성과	1/1) 서버실 상주 인프라 관리 업무 - 모니터링 톨 운영 및 정기 모니터링 점검 보고 - 각종 보안 및 네트워크 장비 도입 벤더사 관리 및 업무협업 수행 - 운영 서비스 장애 및 공격 발생 대응 - 유닉스 JAVA jdk 업그레이드 등  2/2) 운영 시스템 DB 튜닝 - 기존 개발소스의 주요부하 SQL쿼리 분석 및 튜닝 개선 작업 - 각종 DB 최적화(주요 부하 항목 인덱스 개선 점검 등)	
	Enviornment	# 운영단말 : centos linux, solaris, L2/L4 switch, windows # 각종 세큐리티 소프트 & 보안장비 및 Firewall 방화벽 운영 # Stack : Unix(HP-UX), Linux(CentOs) / Oracle / java(spring) / eclipse # etc : 제니퍼소프트 Jennifer, websquare	
	참고	<a href="https://www.sem.go.kr/portal/login.do">https://www.sem.go.kr/portal/login.do</a>	

# 이력서 및 경력기술서

<div>(한국) 한국에너지공단 에너지이용합리화 운영실적 평가관리시스템</div> <div>PM &amp; 웹디자인/퍼블리싱 &amp; 백엔드 자바개발자</div>	사업내용	# 개요 : 한국에너지공단의 지자체및관광서운영실적 정부평가관리시스템 고도화개발		sqisoft (정사원)
	담당업무	#요구사항히어링/업무분석/PM&개발/평가보고시존 시스템운영 및 업무지원		
	활약 및 성과	1/3) 연/분기 에너지이용 합리화 운영실적 시스템 개발 - 요구사항 및 업무연동 시스템 정의 / <b>평가로직 시스템 도출 설계 및 개발</b> - 기관사용자 및 공단실적보고 관리자 사이트 <b>UX/UI 디자인 설계 및 개발</b> - DB CRUD 관련 <b>자바 백엔드 개발</b>  2/3) 사용자 편의기능 추가 작업 - 사용자 및 관리자 시스템 <b>이용 메뉴얼 작성</b> - <b>데이터 통괄입력 전용 Excel 포맷</b> 정의 및 업로드 기능 개발 - 데이터 필터 조회 기능 및 데이터 일괄 download 기능 개발  3/3) 관공서 운영실적(친환경에너지 부문) 보고 시행시 시스템 업무지원		
	Enviornment	# Stack : centos linux / oracle / java(spring) / jquery / eclipse / svn  # Framework : 전자정부프레임워크 eGovFrame		
	참고	<a href="http://min24.energy.or.kr/pe/fileDown/uFilenotice-typecon-idded6d0c0-a281-40e5-9ce2-6c8e025d68">//min24.energy.or.kr/pe/fileDown/uFilenotice-typecon-idded6d0c0-a281-40e5-9ce2-6c8e025d68</a>		
<div>(한국) SaaS형 법률 GPT sLLM검색엔진</div> <div>자사서비스 개발</div> <div>DT &amp; 백엔드 파이썬개발자</div>	사업내용	# 개요 : 사업1) SaaS형 sLLM GPT검색엔진 자사서비스 사업2)전문분야 관련법률 GPT 웹서비스		intellicon (정사원)
	담당업무	# DA 리더 업무 / <b>MSA집합set엔진&amp;k8s오류관제</b> 개발 / ai 콘텐츠 운영관리		
	활약 및 성과	# sLLM 문서GPT검색엔진 서비스(SaaS) 관련 업무 1/3) 기능API로직 <b>스케줄링집합set 자동등록</b> 엔진 설계/개발/도입 - <b>각 MSA집합군 상호연동 등록엔진</b> 개발  2/3) 기관 단위 멀티테넌시 등록 / 데이터구축 / 관리  3/3) <b>쿠버네티스 MSA 오류 관제 프로그램</b> 개발  # 법률 GPT 자사 서비스 DA 관련 업무 1/3) 법률GPT 데이터베이스 문서주입 업무 및 자동화개선진행 - 수동 데이터 RDB 주입작업 업무 <b>자동화 bash+powershell 스크립트</b> 개발  2/3) 노후화 부하 <b>쿼리튜닝</b> 개선  3/3) ai 개발자 git 소스관리메니저, 교육		
	Enviornment	# Stack : k8s / mysql / elasticsearch / python / bash+powershell / typescript / vuejs # Framework : Fastapi		
	참고	<a href="http://docubrain.co.kr/">http://docubrain.co.kr/</a>	<a href="https://www.lawgpt.dev/">https://www.lawgpt.dev/</a>	

# 이력서 및 경력기술서

<div> <div> (한국) OnPremise 공공기관 </div> <div> 자사서비스 설치형 커스터마이징 도입구축 </div> <div> DT &amp; 백엔드 파이썬개발자 </div> </div>	사업내용	# 개요 : sLLM GPT검색엔진 자사서비스 의 OnPremise 설치형 공공기관 도입 # 비고 : 각 공공기관 별 운영서비스의 GPT검색엔진 도입 사업	intellicon (정사원)
	담당업무	# 각 기관 데이터분석 / 웹크롤링 수집 / 이기종RDB 자동데이터마이그레이션엔진 개발 자사시스템 도입 GPT학습진행 # 보안 점검 대비 점검항목 대책 준비 및 암호화 작업	
	활약 및 성과	# oshri.kosha.or 한국산업안전보건연구원 (KOSHA(안전보건기술지침) 가이드) 1/1) kosha 가이드 웹크롤링 문서수집 및 GPT문서데이터 구축  # ncs.go산업인력공단 (ncs) 국가직무능력표준 시스템 1/6) 업무회의 방문, 요구사항 도출 2/6) 내&외부망 분리인프라 구조 기관 데이터 구축 3/6) 기관사이트 시스템 분석 및 ncs 대량 데이터 크롤링 (160G) 4/6) GPT 학습진행 및 데이터 구축 (약 2만건) 5/6) 사용량 및 gpt 통계 집계 6/6) 기관 보안점검 대비 암호화 대응 개발도입(공격방어 및 방화벽 점검)  # kei.re 한국환경연구원 (연구원 전자도서관) 1/4) 기관 데이터 구축 (약 3천건) 2/4) mysql 로그용 db user 관리 3/4) 기관 보안점검 대비 암호화 대응(공격방어 및 방화벽 점검) 4/4) 이 기종(oracle, mysql)데이터 마이그레이션 자동 동기화 개발/oracle DB link 구축  # kice.re 한국교육과정평가원 (평가원 연구자료 내부 관리시스템) 1/2) 기관 데이터 구축 1/2) 평가시즌 지원대응	
	Enviornment	# Stack : k8s / mysql / elasticsearch / python / php / bash / vuejs # Framework : Fastapi	
	참고	<a href="https://oshri.kosha.or.kr/oshri/index.d">https://oshri.kosha.or.kr/oshri/index.d</a> <a href="https://www.ncs.go.kr/index.do">https://www.ncs.go.kr/index.do</a>	
		<a href="https://library.kei.re.kr/">https://library.kei.re.kr/</a> 기관 내부 운영시스템 개발	

(참고) ■ : 일본현지개발경력

상기 기재한 내용에 허위가 없음을 증명합니다

2025년 8월 24일

지원자 : 이 주 영 (서명)