
금 정 호

지원분야 : 데이터 엔지니어링 개발 및 관리

개인사항

이 름 : 금 정 호(男)

생년월일 : 1985 년 11 월 22 일 (만 38 세)

현 주 소 : 서울시 강남구 삼성로 14 개포자이프레지던스 420 동 2102 호

연 락 처 : 010-8845-1496 (kumjh1122@gmail.com)

희망연봉 : 회사 내규

업무상 강점 및 핵심역량

경력的大部分은 데이터 시스템의 설계와 구축, 운영에 집중되어 있으며, 특히 데이터 거버넌스와 클라우드 기반 IT 인프라의 구축 및 관리에서 두각을 나타냈습니다. 다우데이타에서의 결제 시스템 운영 경험, J2S Technology 에서의 LTE 통신장비 데이터 처리, 그리고 3K BICAS 에서의 LIMS 고도화 프로젝트 등은 데이터 인프라의 효율적인 관리와 안정성을 확보하는 데 중점을 두었습니다.

- 데이터 엔지니어로 5 년이상의 개발 및 운영 경력
- 대규모 데이터 시스템의 설계 및 구축에 강점
- 데이터 시스템 관련 언어 사용(C, java, jsp, UML 등)
- 데이터 시스템 관련 기술 (Restful API, 스프링프레임워크 다양한 기술, SELinux, 도커, Git, WAS(아파치 톰캣), MVC2 패턴 설계, 케이스 다이어그램 설계, 시퀀스 다이어그램 설계 등)
- 데이터 시스템 관련 도구 사용 (eclipse, WAS(아파치 톰캣, Nginx), git, starUML 등)

경력 사항 (총 8 년 1 개월)

| | |
|-------------------|---|
| 2020.04 ~ 2023.09 | 다양한 프로젝트 / 시스템 구축 및 운영, 풀스택 개발 및 운영 |
| 2019.11 ~ 2020.01 | 3K BICAS / 기술 지원 Linux 기반 시스템 구축 및 WAS 환경 구축 |
| 2018.11 ~ 2019.03 | J2S Technology /기술 2 그룹(과장) LTE 통신장비 (Gateway, MME) 담당 |
| 2014.02 ~ 2018.02 | 다우데이타 /시스템운영팀(사원) 결제 시스템 업무 담당 |

학력 사항

2005.03 ~ 2014.02 졸업 : 한국외국어대학교(경기) 정보통신공학 졸업 (3.65/4.5)

2001.03 ~ 2004.02 졸업 : 구정고 인문계

외국어

- 외국어 : 영어(회화:중상, 독해: 상)

자격 및 특기사항

| | | | |
|----------------|-------------|------------|--------------|
| - 정보처리기사 | 한국산업인력공단 | 2013-11-15 | 13203020205M |
| - Excel Expert | 한국 마이크로 소프트 | 2012-07-12 | wdWwq-4S6K |

수상경력

| | | | |
|--------------------|-------|------------|-------------------------|
| SK talent festival | SK텔레콤 | 2013-10-04 | 스프링프레임워크를 사용한 web서비스 제공 |
| 삼성전자 소프트웨어 멤버쉽 | 삼성전자 | 2013-06-27 | 스프링프레임워크를 사용한 web서비스 제공 |
| 우수프로젝트상 | KOSTA | 2013-05-21 | 스프링프레임워크를 사용한 web서비스 제공 |

보유기술

| 보유능력/기술 | 수준 | 내 용 |
|---------------|----|---|
| Java | 상 | 국비연수에서 배운 지식을 활용한 프로젝트 경험. 수상 및 관심 받은 이력이 존재 |
| C | 상 | 다우데이터, J2S테크놀로지에서 사용한 경력, 자격증 취득 후 4년 이상 경력 |
| 스프링프레임워크 | 중상 | 설치 및 구동 가능 |
| WAS(아파치 톰캣) | 중상 | 설치 및 구동 가능 |
| JSP & servlet | 상 | 서버를 변환시킬 수 있음. |
| 티베로 | 상 | 설치 및 구동 가능, 해당한 데이터를 sql구문으로 DCL, DML, DDL작업 가능 |
| 오라클 | 상 | 설치 및 구동 가능, 해당한 데이터를 sql구문으로 DML작업 가능 |
| My SQL | 상 | 설치 및 구동 가능, 해당한 데이터를 sql구문으로 DML작업 가능 |
| MongoDB | 중상 | 설치 및 구동 가능, 해당한 데이터를 sql구문으로 DML작업 가능 |

상세 경력 사항

다양한 프로젝트 / 시스템 구축 및 운영(과장) 2020-04 ~ 2023-09

☞ 회사소개 : 다양한 회사에 입사해서 여러 시스템 서비스 제공

- 다양한 프로젝트에서 java, spring framework, oracle을 활용하여 웹 API 서비스를 개발하고 다양한 시스템을 구축하였습니다.

- 프로젝트 1

- 프로젝트명 : 신한 라이프 이미지 시스템 구축
- 개요 : 이미지 시스템 구축 프로젝트, 다양한 정보를 제공하는 web api 서비스
- 기간 : 2021.03 ~ 2021.07(5 개월)
- 사용기술 : java, springframework, oracle, MVC2 패턴 web 서비스
- 성과 : 신한 life 에서 들어온 계약 건에 대한 이미지 시스템 구축.

- 프로젝트 2

- 프로젝트명 : KB 국민저축은행 ORM 시스템 구축
- 개요 : 운영리스크관리 시스템 구축 및 웹 API 서비스 제공
- 기간 : 2022.11 ~ 2023.03(5 개월)
- 사용기술 : java, springframework, oracle, MVC2 패턴 web 서비스
- 성과 : 바젤 3 에 맞춘 운영리스크관리 시스템 구축 프로젝트 완성 작업(손실사건 파트를 담당)
KB 국민저축은행에서 손실사건으로 발생할 수 있는 시스템을 구축하는 업무.

3K BICAS / 기술 1 그룹(대리) 2019-11 ~ 2020-01

☞ 회사소개 : web 서비스 및 블록체인 서비스 제공

- LIMS 고도화 프로젝트에서 MongoDB를 활용한 NoSQL 데이터 처리 기능 개발과 웹시스템
구축(Linux)에서 클라우드 인프라의 효율성을 높이는데 기여했습니다.

- 프로젝트

- 프로젝트명 : LIMS 고도화 프로젝트
- 개요 : 시스템 고도화 프로젝트, 다양한 정보를 제공하는 web 서비스
- 기간 : 계속
- 사용기술 : java, gradle, mongoDB(NoSQL), MVC2 패턴 web 서비스
- 성과 : 샘플 프로젝트 완성 작업

J2S Technology / 기술 2 그룹(과장) 2018-11 ~ 2019-03

☞ 회사소개 : 교환기 서비스 및 IoT 서비스 제공

- LTE 교환기 프로젝트에서 네트워크 프로그래밍을 활용하여 데이터 처리기능을 개발하고, 과금 및 통계 관련 자료 분석을 통해 클라우드 IT인프라의 성능을 최적화했습니다.

- 프로젝트

- 프로젝트명 : LTE 교환기(ePC) 프로젝트
- 개요 : 변화하는 요구사항에 맞춘 프로젝트, 다양한 정보를 제공하는 서비스(과금조회 등)
- 기간 : 계속
- 사용기술 : git, github, c, c++, selinux, altibase, SOAP 사용한 web 서비스
- 성과 :
 - 과금 관련 refactoring 작업,
 - 기능 추가(운영자의 편의를 위한 명령어 제공, 과금관련 세부항목 추가 등)

다우데이터 / 시스템운영팀(사원) 2014-02 ~ 2018-02

☞ 회사소개 : 솔루션 유통 및 결제서비스 제공

- 차세대 중계서버 개발, 이관, 안정화 프로젝트에서 데이터 인프라 고도화, 데이터 거버넌스 수립, 플랫폼 아키텍처 설계 및 구축을 통해 시스템의 안정성 및 효율성을 향상시켰습니다.

- 프로젝트 1 : 차세대 중계서버 개발 프로젝트

- 개요 : 시스템 업그레이드 및 유지보수 비용 절감을 위한 시스템 구축작업.
- 기간 : 2014.07 ~ 2018.02
- 사용기술 : C 언어 사용한 서버 개발, TCP/IP 통신, 전문 변환 작업, 암호화 작업
- 담당업무 : 시스템 개발자
- 성과 :
 1. 데이터 인프라 고도화 로드맵 및 연계 방안 수립
 - A. 아데나 장비 도입 및 차세대 시스템 구축으로 Stratus 유지보수 절감
 - B. select 를 사용한 TCP/IP 네트워크 프로그래밍
 - C. 외환 은행 및 현대카드사의 전문 변환 프로그래밍(비트맵, 암호화 등)
 - D. 각 카드사에 맞춘 X.25 및 TCP/IP 통신 네트워크 프로그래밍
 2. 데이터와 은행 비즈니스를 연계하는 비즈니스 모델 수립
 - A. 외환은행과 체크카드 승인 거래 내역 전송 업무 담당
 - B. X.25 및 소켓 통신을 활용한 외환은행 연계

- 프로젝트 2 : 차세대 중계서버 이관 프로젝트

- 개요 : IDC 통합을 위한 시스템 이관작업.
- 기간 : 2016.07 ~ 2016.08
- 사용기술 : 다양한 프로토콜을 사용한 데이터 백업, 스토리지 교환 및 구축작업 지원
- 담당업무 : 시스템 운영자
- 성과 : 안정적 데이터 백업 및 시스템 구축, 연 5 억건 이상의 거래 중개, 20 조원 이상의 승인

• 프로젝트 3 : 차세대 중계서버 안정화 프로젝트

- 개요 : 이관된 차세대 시스템의 안정된 운영.
- 기간 : 2015.08 ~ 계속
- 사용기술 : 모니터링, 매입 및 다양한 데이터 백업, 정보보안 구역 관리
- 담당업무 : 시스템 운영자
- 성과 :
 1. 데이터 거버넌스 수립
 - A. 세션 종료 시 정확한 데이터 백업 수행
 - B. 키움페이roll 통한 데이터 처리 효율성 향상 및 VAN 수수료 절감
 2. 데이터 플랫폼 아키텍처 설계 및 구축
 - A. 대행 승인 도입으로 주말 카드 승인 작업 원활히 진행(수백건의 승인 처리)
 3. 데이터 거버넌스 수립
 - A. VAN 시스템의 다양한 로그 데이터를 통해 시스템 상태 분석(주로 message, secure)
 4. 데이터 플랫폼 아키텍처 설계 및 구축
 - A. 백업 데이터 분석을 통한 원활한 업무 진행(이상 건에 대한 전문 분석 수행)
 5. 데이터와 은행 비즈니스를 연계하는 비즈니스 모델 수립
 - A. 외환은행과 승인 거래 내역 전송 업무 수행
 6. 내외부 데이터 운영 및 관리, 데이터 인프라 설계
 - A. DB 튜닝(가비지 컬렉션)을 통한 데이터 관리

대외 활동 및 특기사항

국비연수 교육과정/ 그룹 리더

2012-03 ~ 2012-05

- 게시판 담당(기획부터 운영까지 모든 업무 담당)
 - web서비스를 통한 정보 제공.
 - 다양한 web기술(스프링 프레임워크, restful API, WAS(아파치 톰캣), MVC2 패턴 설계, 오라클 11g, java, jsp, servlet, UML, SVN, 시퀀스 다이어그램 설계, 케이스 다이어그램 설계)을 사용한 web서비스.

- 프로젝트

- 프로젝트명 : where is roadshop
- 개요 : 한류열풍으로 roadshop 을 찾아주고 제고를 확인하는 서비스.
- 기간 : 2012.03 ~ 2012.05
- 사용기술 : tortoise SVN, java, jsp, javascript, 오라클 11g, jndi DBCP, 스프링프레임워크(의존성 주입, 애노테이션 등), WAS(아파치 톰캣), servlet, restful API, UML, star UML, 시퀀스 다이어그램, 케이스 다이어그램, eclipse
- 프로젝트 참고 자료 : <https://github.com/jhkum1122>
- 프로젝트 성과 : SK talent festival 합격, 삼성 소프트웨어 멤버쉽 서류 합격, 우수프로젝트 수상

자기소개서

클라우드, IT 인프라 거버넌스 엔지니어

지원동기(500 자 이내) -

클라우드, IT 인프라 거버넌스 엔지니어

제가 우리은행 데이터 엔지니어링에 지원하게 된 이유는 평소에 관심 있었던 우리은행에서 디지털 부분의 사람을 채용하는 것, 채용의 중심적인 사업이 디지털 PB 라는 것을, 채용공고를 통해 알게 되었습니다. 데이터 거버넌스와 클라우드 기반 IT 인프라의 구축 및 관리를 진행한 경험이 다수 있으며 그 중 대표적으로 다우데이터에서 데이터 아키텍처 수립 및 운영 역할로 차세대 중계 서버 개발, 운영 2 가지 업무를 수행하였습니다. 승인 업무(개발)에서는 실시간 데이터 처리 아키텍처를 설계하였고 고객사인 현대카드, 외환은행에 맞게 전문을 변경하는 전문 통신을 담당했습니다. 승인된 여러 건수는 사내 데이터로 저장이 되고 기간별로 백업합니다. 또한 운영 업무에서 백업 데이터의 데이터 거버넌스를 수립하여 VAN 중계 서버가 안정적으로 운영한 경력이 있습니다. 이런 경력을 기반으로 디지털 부분에서 클라우드, IT 인프라 거버넌스 엔지니어로 기여하고 싶습니다.

직무 성과 - 데이터 인프라 고도화 능력 : 다양한 서버 및 네트워킹

안정성

클라우드 인프라의 핵심은 안정적 운영이라고 생각합니다. 문제가 생기면 다른 업무에 영향을 주기 때문입니다. 다우데이터 입사 때, PL1 을 사용한 stratus 장비를 사용했습니다. 중계 서버로 안정적이었지만 유지보수 및 개발의 어려움이 있었습니다. 그래서 Centos 기반의 C 언어를 사용해서 차세대 서버를 도입했고 다른 회사와 협업이 용이한 IDC 센터로 이관했습니다. 실시간 데이터 처리하는 차세대 서버 개발은 비트맵을 활용한 전문 처리, select 를 사용한 소켓 통신으로 연계시스템 구축 업무(단말기와 서버, 서버와 대외기관)에 참여하였고 IDC 센터 이관은 시나리오부터 구축과 운영까지 참여하였습니다. 또 운영 업무에서 IDC 센터에 있는 수십 개의 서버의 로그를 매일 분석하여 이상이 있는지 점검하고 보고하였으며, 정확한 백업을 위한 데이터 거버넌스 수립을 했습니다. 이관된 차세대 서버는 연 5 억 건 이상의 거래 중개와 20 조 원 이상의 승인 실적을 갖고 있습니다.

팀워크 기반 직무성과 달성 사례 - 개발팀과 전문 분석, 대행 승인 협력

다우데이터에서 운영 업무를 하면 데이터 거버넌스를 수립하여 백업합니다. 이 데이터는 나중에 확인이 필요한 업무, 배치 업무에 사용하기 위함입니다. 유효기간이 지난 카드가 승인되었다는 개발 부서의 확인 요청이 있었고 분석을 위해 데이터를 복원했습니다. 고객센터(금융권 전문 규정)에 맞게 승인이 제대로 이루어졌는지 전문 확인하는 작업을 했습니다. 운영 업무에서 했던 다른 업무는 대행 승인 업무였습니다. 농협은행도 차세대 시스템 도입으로 야간작업해야 하는 상황이었고 농협은행과 함께 대행 승인을 처리해야 했습니다. 이때, 제가 했던 업무는 블랙리스트 등록을 하는 것이었으며 2인 1조인 팀원이 협력하여 업무를 진행했기 때문에 오류 없는 100% 대행 승인 업무, VAN 서버 및 네트워크 운영 작업이 원활하게 이루어졌습니다. 처음부터 사적인 대화를 하며 서로 배려하는 것이 퍼포먼스가 높은 조를 만들었던 것 같습니다. 업무를 완수하기 위해 협력하는 것의 중요성을 배울 수 있었습니다.

성격의 장단점(500 자 이내) - 배려하는 호감형 : 롯데 홈쇼핑 책임감 있는 호감형 엔지니어

저의 성격은 책임감을 가지고 팀원들을 이끄는 편입니다. 롯데 홈쇼핑에서 PL 급으로 업무를 맡으며 테스트 및 디버깅 업무를 진행하였습니다. 배려를 통해 팀원들 간의 소통을 이끌고 책임감 있게 업무를 진행해서 성공적으로 마무리 지었습니다. PL 이 변경되는 상황이었지만 공백을 최소화하기 위해 노력했고 80%였던 진척도 현황을 100%까지 완수하였습니다. MS AZURE 를 백단으로 사용한 것, 형상 관리를 깃으로 사용한 경험은 클라우드 기반의 업무 환경에서 도움이 될 것으로 생각합니다. 형상 관리 업무를 주도적이고 책임감 있게 다루고 싶은 마음에 다른 곳에서도 계속 익혔습니다. 게다가 CLI 로만 사용하던 것을 GUI 환경에서 사용하는 방법도 개발했습니다. 이렇게 열정적으로 꾸준히 개발하는 이유는 다시 git 담당자가 될 수 있기 때문입니다. 지금까지 익힌 다양한 기술로 데이터 엔지니어링에 기여하고 싶습니다.

구성원 간 갈등 해결 사례 - KB 국민 저축은행 차세대 공감하는 소통

KB 국민 저축은행 차세대시스템 구축을 진행하는데 저는 일정상 처음부터 합류하지 않아서 상황 파악이나 소스를 알기가 어려웠습니다. 제가 맡은 업무에서 계정계의 정보가 필요한 상황이었습니다. 바뀐 정책이 한 번에 관련 담당자에게 공지가 되지 않던 상황이었습니다. 저는 계정계의 패스워드를 암호화하여 저장하였고 계정계 담당의 개발자는 암호화하지 않고 DB 에 저장했습니다. 이것으로 업무에 어려움을 겪었습니다. 이런 일이 발생한 이후, 팀원들 간의 소통, 정책 변화 알림의 중요성을 알게 되었습니다. 인사를 자주 하고 먼저 친분을 유지하기 위해 다가가기도 하고 메신저로 정책이나 공지에 대해 연락이 취해지도록 하였습니다. 또 일상생활을 공유며 친분을 유지하기 위해 노력했고 다음번에는 소통 부재로 업무 시간을 허비하는 일은 없었습니다. 이번 경험을 통해, 협업 과정에서 팀원들과의 소통의 중요성을 알게 되었습니다. 업무는 주변 사람들과 함께 일한다는 것에 대해 배울 수 있었습니다.