


데이터엔지니어(이커머스, 엔터테인먼트), 금융권 개발 경력



유원상 남 1993년 (만 31세)

휴대폰

010-3367-8109

Email

hhtr13@naver.com

전화번호

032-327-8109

주소

경기 부천시 상동

학력

서강대학교 AI/SW대학원
대학원 (석사과정)
재학중

경력

(주)와이지플러스
재직 중
총 5년 8개월

인턴·대외활동 / 해외경험

-

자격증 / 어학

SQL 개발자
TOEIC 750점
외 2

AWS

Python

SQL

Airflow

AWS Redshift

DW

OLAP

Snowflake

Oracle

AWS DynamoDB

ETL

학력

2025. 03 ~ 2027. 02 재학중	서강대학교 AI/SW대학원 (석사과정)	소프트웨어공학
2012. 03 ~ 2016. 02 졸업	경기대학교 (수원)	컴퓨터과학과 학점 2.54 / 4.5
2012 졸업	상원고등학교	

경력 총 5년 8개월

2024. 06 ~ 재직중	(주)와이지플러스	경영지원부서 IT기획운영팀 책임연구원 팀원 YGPLUS 음악사업플랫폼 데이터파이프라인, 클라우드인프라 및 데이터웨어하우스 설계, 구축 및 운영 주요직무 데이터엔지니어
2022. 06 ~ 2024. 05 2년	(주)이랜드이노플	커머스사업부 데이터팀 주임/계장 파트장 이랜드몰 데이터파이프라인 및 데이터웨어하우스 설계, 구축 및 운영 주요직무 데이터엔지니어
2019. 09 ~ 2022. 05 2년 9개월	(주)아이시스테크놀로지	솔루션사업부 대리 팀원 정보계(시장리스크) 프로그램 개발 (백엔드, 배치 등) 주요직무 SI개발
경력기술서	* 와이지플러스 (2024.06 ~ 재직중) - IT기획팀 데이터엔지니어 역할 수행	

[신규 음악사업 데이터플랫폼 설계 및 구축] (2024.06 ~ 2025.03)

1) AWS 기반의 클라우드 인프라 및 데이터 파이프라인 구축

- Apache Airflow (EC2)
 - 데이터 파이프라인의 전반적인 관리를 위한 Managed Workflow 툴로 Apache Airflow 사용
 - Docker-compose & Celery Executor로 구성
 - Redis Sentinel을 사용하여 HA 구성
- 통합 정산서 생성 서버 (EC2)
 - 500 ~ 1000개의 레이블에 전달 할 정산서(xlsx) 파일을 생성하기 위한 서버
 - 파일 하나 당 최대 500만건 가량의 엑셀파일을 생성 (현업 및 고객이 원하는 수준의 엑셀 스타일 적용, 시트 15개)
- 고객채널 데이터 서버용 DB (RDS for PostgreSQL)
 - 대시보드를 통해 외부 고객들에게 제공 할 데이터 서버용 DB 구성
 - 초기에는 NoSQL (AWS DynamoDB)로 구성하였으나, 집계 등의 조건이 계속 확장되어 RDS로 DB 변경
- AWS Lambda
 - Github Actions을 통한 CI/CD Pipeline에 소스코드 배포 시 Lambda 활용
- S3 Storage
 - ETL 데이터 및 배포용 소스코드, 비동기 로직 성공여부 체크 등을 보관하는 버킷 (시스템 관리용도)
 - 데이터 보관 용도의 버킷 (S3 Intelligence Tiering 기능 활용)

2) Snowflake 데이터 웨어하우스 구축

- AWS 환경과 연동하여 데이터를 수집 및 가공할 수 있는 환경 구성
- 온프레미스 - 클라우드 연동 데이터 파이프라인 설계 및 구축
 - 수천만 건의 데이터가 한번에 Extract 되는 상황이 발생함을 감안하여, Oracle DB에서 PL/SQL로 파일 생성
 - 오프셋 갯수대로 각각의 압축 파일을 생성한 뒤, Snowflake의 COPY INTO로 대용량 데이터 적재
- Snowflake 내부에서 Staging 스키마, ODS 스키마를 나눠서 일, 시간 별로 운영 데이터 관리
- 실제 사용하기 편한 구조로 팩트 및 차원 테이블 모델링
 - 음원, 앨범의 경우 기준이 되는 속성의 변경이 거의 발생하지 않는 편이기 때문에 주로 SCD-1으로 차원 관리
 - 기간 별 손익분석을 위한 원가, 단가 등의 속성이 포함된 경우 SCD-2로 차원 관리
 - 팩트 테이블의 경우 집계 및 분석 시, 가장 많이 사용되는 계층을 기준으로 반정규화하여 관리
 - 현업 및 고객들 요건에 맞춰서 데이터 마트 모델링
- 추후 BI 툴을 도입하게 되는 경우 Snowflake에 Direct로 연동하여 사용하는 상황 고려하여 도입
 - 데이터 분석 시 상대적으로 저렴하게 사용 가능, SQL의 사용이 가능함을 고려
 - BI 툴을 도입하기 이전에는, Redash 등의 오픈소스 대시보드를 Snowflake와 연결하여 사용

3) 내/외부 포탈 대시보드 구축

- SFDC(세일즈포스)와 연동하여 외부 고객(레이블)들에게 보여주기 위한 고객채널 정산 대시보드 구축
 - 계약/음원/앨범/음반 별 저작권접권료, 매출, 정산금, 투자금 등의 데이터 제공
 - 데이터 서버용 DB로 RDS for PostgreSQL 사용
- SFDC(세일즈포스)와 연동하여 내부 현업들에게 보여주기 위한 대시보드 구축
 - 고객채널에서 확인할 수 있는 분석 영역을 기본으로 제공
 - 온/오프라인, 프로젝트, 이벤트 별 상품의 재고 및 원가대비 손익 추이를 비교할 수 있는 대시보드 구성
- 그 외 다양한 요구사항을 반영하기 위해 Redash 대시보드 운영

[정산데이터 정합성 검증] (2024.12 ~ 재직중)

- 1) 통합정산서의 금액 정합성이 정확하게 일치하지 않는 부분에 대해 원인 분석
- 2) 운영DB (Oracle)의 테이블 및 배치프로세스 분석
- 3) 주로 정산 기준이 되는 마스터 테이블들의 관리가 되지 않는 부분이 많아 해당 목록들을 중점적으로 파악하여 전달 및 수정

* 이랜드이노플 (2022.06 ~ 2024.05) - 커머스사업부 데이터팀 데이터엔지니어 파트장 역할 수행

[신규 이커머스 데이터플랫폼 설계 및 구축] (2022.06 ~ 2023.03)

1) 이랜드몰 데이터웨어하우스 설계 및 구축

- AWS Redshift를 이용하여 스타스키마 구조로 데이터웨어하우스 모델링 (팩트, 차원(SCD1,SCD2)로 구성)
- 자체 구축한 웹 BI 및 대시보드의 데이터마트 기획 및 개발 (데이터 서버용 DB로 PostgreSQL 사용)
- Oracle 및 Greenplum으로 작성되어 있던 ASIS 로직 차세대로 전환

2) 데이터파이프라인 설계 및 구축

- 주문데이터
 - Federate Query를 이용하여 AWS Aurora로부터 데이터 ETL
 - Apache Airflow를 이용하여 시간/일별 배치프로그램 개발
- 고객행동데이터
 - Spring Webflux로 구축된 수집서버 및 AWS Kinesis Firehose를 이용한 실시간 데이터 스트리밍
 - AWS Glue의 data catalog를 활용하여 메타 관리
 - 실시간 분석이 필요한 경우 S3에서 데이터 추출, 데이터웨어하우스에는 시간단위로 데이터 적재
- Greenplum, GCP 등 다양한 플랫폼 간의 ETL 개발

[이랜드몰 정산데이터 정합성 검증 지원] (2023.05 ~ 2023.09)

- 1) 정산배치 실행 도중 주문 및 결제데이터의 정합성이 수 개월간 맞지 않아 원인 분석 지원
- 2) 운영DB (Aurora PostgreSQL)의 테이블 및 정산 프로시저 분석
- 3) 주문테이블에서의 로직 오류 발견 및 결제시스템의 예외처리 로직 오류, 정산 보정 등의 문제 발견 후 해결방안 전달

[데이터플랫폼 운영 및 유지보수] (2023.03 ~ 2024.05)

- 1) AWS Redshift 쿼리 튜닝
 - MPP 기반의 엔진 특성을 이해하여 쿼리 최적화
 - 사영되어있는 스토리지 간 데이터 이동으로 발생하는 네트워크 비용 최소화를 목표로 튜닝
 - DW를 직접 조회하는 비중이 큰 테이블의 경우 컴파운드 정렬키와 인터리브 정렬키를 활용
- 2) 실시간 데이터마트 설계
 - Live로 조회되어야 하는 데이터마트 성격의 프로세스 설계
 - Kinesis Data Stream, Data Firehose, AWS Lambda를 사용하는 방향으로 설계
 - 개발환경에서 Kafka 및 Airflow를 활용하여 동일한 성격의 프로세스 구현
- 3) 타 부서 및 법인들과 연계 및 협업
 - 통합 데이터웨어하우스 구축을 위한 커머스데이터 생성 및 전달
 - 현업들의 BI, 대시보드 조회 간 발생하는 문의사항 처리 및 데이터 정합성 검증 지원
 - 이랜드월드 온라인 BU팀의 데이터 분석가들에게 마케팅에 필요한 데이터 생성 및 전달
 - BI와 별도로 다양한 요구사항에 대응하기 위해 Redash서버 운영

* 아이시스테크놀로지 (2019.09 ~ 2022.05) - 솔루션사업부의 팀원 역할 수행

[KDB 산업은행 거액 익스포저 산출 프로그램 개발 프로젝트] (2019.11 ~ 2020.05)

- 1) Oracle을 사용하여 거액익스포저 산출 보고서 조회 쿼리 및 백업 배치프로그램 개발
- 2) Nexcore Framework를 이용하여 화면 및 백엔드 로직 개발
- 3) DB Link를 이용하여 데이터 이관

[NH캐피탈 차세대 시스템 개발 프로젝트] (2020.05 ~ 2021.04)

- 1) JSP로 구현되어있던 과거 로직을 xFrame을 이용하여 차세대 전환
- 2) LG CNS DevOn Framework 및 Hitachi JP1 Scheduler를 사용하여 배치프로그램 개발
- 3) Oracle을 사용하여 조회쿼리 및 배치 프로시저 작성

[하나은행 바젤3 FRTB 산출 프로그램 개발 프로젝트] (2021.09 ~ 2022.05)

- 1) 바젤2에서 사용하던 배치프로그램 및 보고서의 테이블, 컬럼 표준화 담당
- 2) xFrame 및 NeoWorks Framework를 이용하여 화면 및 백엔드 로직 개발
- 3) SS&C AWA 솔루션을 활용하여 바젤3 FRTB산출을 위한 신규 프로그램 개발
- 4) Erwin을 이용한 데이터 모델링 및 테이블 설계 참여

자격증

2023. 07	SQL 개발자 한국데이터산업진흥원
2018. 08	(국가공인)한국사능력검정시험 1급 국사편찬위원회
2015. 09	정보처리기사 한국산업인력공단

어학

영어	TOEIC 750점 (취득일 : 2018. 12)
----	-----------------------------

포트폴리오

포트폴리오	데이터 엔지니어 포트폴리오_유원상.pptx
-------	-------------------------

취업우대사항

보훈대상 여부	-	취업보호대상 여부	-	고용지원금대상 여부	-
병역사항	[군필] 2016. 03 ~ 2018. 06 육군 중위 제대			장애여부	-

희망근무조건

고용형태	정규직				
희망근무지	경기전지역, 인천전지역, 서울전지역				
희망연봉	면접 후 결정				
지원분야	직무	데이터엔지니어			
	산업	솔루션·SI·CRM·ERP > BI, BigData, DW, DataWarehouse, OLAP			

위의 모든 기재사항은 사실과 다름없음을 확인합니다.

작성자 : 유원상

이 이력서는 2025년 04월 21일 (월)에 최종 수정된 이력서 입니다.
위조된 문서를 등록하여 취업활동에 이용 시 법적 책임을 지게 될 수 있습니다.
잡코리아(유)는 구직자가 등록 한 문서에 대해 보증하거나 별도의 책임을 지지 않으며
첨부된 문서를 신뢰하여 발생한 법적 분쟁에 책임을 지지 않습니다.
또한 구인/구직 목적 외 다른 목적으로 이용시 이력서 삭제 혹은 비공개 조치가 될 수 있습니다.