

전현구_경력기술서_이력서



성격 및 장점

꼼꼼한 성격으로, 계획적이며, 업무를 믿고 맡길 수 있는 3년차 백엔드 개발자 전현구 입니다.

인프라, DB 구축/운영 경험이 있어 높은 이해도를 가지고 개발을 할 수 있는 것이 장점입니다.

감정 변화가 크게 없는 온순한 성격이며, 의사소통에 장점이 있습니다.



경력 요약

학부에서 컴퓨터공학을 전공하며, 학부 연구생으로 활동하며 AI(자연어처리) 논문 게재를 했습니다.

'한화솔루션' 에서 데이터 수집, 분석 업무를 진행하여 신사업 전략기획을 이끌었고,

'엔엑스이에프' 라는 한화솔루션 자회사 설립 후 전직하여 Airstack 서비스를 개발, 출시했습니다.

'어바웃펫' 에서 기능 개발, 인프라 운영 업무를 담당하여 빠른 성장을 하고있습니다.

학력

대학교 : 숭실대학교

전공 : IT대학 글로벌미디어학부

기간 : 2016.03 - 2022.02

학점 : 3.75 / 4.5

고등학교 : 단국대학교사범대학부속고등학교

기간 : 2011.03 - 2014.02

자격증

SQLD

TOEIC Speaking IM3

컴퓨터활용능력 2급

GTQ(그래픽기술자격) 2급

운전면허2종보통

회사명 : 어바웃펫

재직기간 (1년 4개월 ~)

- 2023.11.01 ~ 재직 중

부서 / 직급

- TECH팀 / 매니저

담당업무

- 백엔드 개발 : 서비스 아키텍처 설계, API 및 백오피스 개발, 대용량 데이터 배치 처리, 인프라 운영 및 CI/CD
- 어바웃펫 링크: <https://www.aboutpet.co.kr/shop/home/>

상세업무

1. 서비스 개발 업무 (Java, Spring, JSP, Javascript, JQuery, MySQL)

1 - 1 프로젝트

1) 캐럿 손해보험 펫보험 가입 기능 신규 개발

- 어바웃펫 플랫폼 내에서 보험사 API를 통한 가입 기능 개발
- 월 정기결제, 가입, 해지 기능 개발(배치)
- 보험 가입 회원의 경우 멤버십 기능 제공
- 수의사와 상담할 수 있는 상담 기능 개발
- 구매시 적립금 지급 기능 개발 (월 최대한도 10만원)
- 성과 : 300명 이상의 가입 유지 및 멤버십 구독 회원의 공헌이익 3% 증가

2) 회원 관련 프로젝트

- 휴면 회원 30만명 정회원 마이그레이션 배치 작업
- Push Key Type 지원 종료에 따른 API를 통한 key 업데이트 배치 작업
- 앱카드 연동 회원의 경우 구매시 외부 업체 API를 통해 배송지 조회 후 자동 등록
- 비용절감을 위한 카카오톡 -> push 전환 작업
- 성과 : 회원 수 증가 및 MAU 활성화, 월 500만 원 이상의 비용 절감

3) 서비스 관련 프로젝트

- 후기 평균 계산 배치 구축 작업 및 hackle을 통한 후기 문구 A/B 테스트 도입
- 우편번호에 따른 디폴트 배송 형태 선정 로직 개발
- 상품 재고 수량에 따른 고객 구매 제한 및 로직 개선
- 신규 이벤트 페이지 개발(쿠폰 다운로드 기능)

- 외부업체 검색기능 제거 후 DB 내재화 하여 검색기능 구현

4) 마케팅 관련 프로젝트

- Braze 툴을 이용하여 webhook 형태로 카카오톡, push 전송할 수 있도록 구축
- 서비스 데이터 수집, 분석 가능하도록 Amplitude로 프로퍼티 전송

1 - 2 운영 업무

1) 트러블 슈팅

- 적립금 소멸 배치 슬로우 쿼리 개선
 - ⇒ 모니터링 툴을 통해 슬로우 쿼리 발견 (데이터 700만 건)
 - ⇒ 커버링 인덱스 기법을 사용하여 7초 → 3초로 실행시간 단축
- 이벤트 페이지 베스트 상품 추천 쿼리 slave DB 조회하도록 변경
 - ⇒ 선착순 이벤트의 경우 사용자가 몰려 부하가 생기는 것을 발견
 - ⇒ 해당 쿼리가 master DB를 바라보고 조회하고 있는 것을 발견 후 slave 조회로 변경
 - ⇒ 베스트 상품을 실시간 조회가 아닌 Daily 배치를 통해 다른 테이블에 적재하여 조회하도록 변경
- NAS의 권한 문제 때문에 이미지 업로드 안되는 문제 발견
 - ⇒ 서버의 NAS 권한 변경

2) 데이터 관련 업무

- 전략팀 요청 데이터 추출
- 보험 가입 회원 CS 발생 시 수동 가입/해지/결제 처리

1 - 3 Test & QA

- 1) 개발, 검증계에서 데이터 insert, update를 통해 직접 Test
- 2) TC 작성 및 QA 진행

2. 클라우드 서비스(Naver Cloud Platform)을 통한 서버, 인프라 운영 업무 (Linux)

1 - 1. 운영 업무

- 1) 서버 계정 관리(ID, PW, 인증서 등)
- 2) 서버, DB scale in, out 업무 및 AutoScaling, 서버 이미지, init script 관리
- 3) 방화벽 inbound 관리(ACG, NACL, GS Point 전용 회선 관리)
- 4) Jira, Bitbucket을 통한 일정관리, 코드 형상관리
- 5) Bamboo를 통한 빌드, 배포 및 스크립트 관리

1 - 2. 프로젝트

1) CDN 교체 작업(이미지, 이미지 리사이징, 동영상, 동영상 인코딩, Live)

- DNS 작업 (도메인 신규 등록 및 인증서 작업)
- 코드 설정 파일 변경 (빌드시 필요한 환경별 전역변수)

2) CentOS → Rocky 서버 이전 작업 서포트

- 서버 OS 업그레이드 작업으로 서버를 Rocky OS로 신규생성하여 코드, 배포 작업
- 환경별 profiles 변경 및 코드 작업

회사명 : 엔엑스이에프 (한화솔루션 자회사)

재직기간 (1년 6개월)

- 2022.02.01 ~ 2023.07.31
- 퇴직 사유 : 모회사(한화솔루션) 지시로 인한 회사 청산

부서 / 직급

- TECH팀 / 사원

담당업무

- 백엔드 개발 : 신규 서비스 아키텍처 설계, API 및 백오피스 개발, AWS 기반 개발 및 DB 설계
- Airstack 서비스 출시

상세업무

1. 서비스 개발 업무 (PHP, Laravel, MySQL) 및 클라우드 서비스(AWS)를 통한 기능 구축

1 - 1 프로젝트

1) 신규 IT 서비스 출시 (Airstack : 한정판 상품 거래 중개 플랫폼 Web/App 서비스)

- DB 스키마 및 서비스 로직 설계 (구매, 판매 입찰 로직 및 테이블)
- 인프라 구축(Amazon EC2, VPC, ELB, Route 53, RDS MySQL, S3, CloudFront 등)
- 상품 상세페이지 API 구현, 상품 등록 백오피스 개발
- 오픈 전 통합 테스트 및 QA
- 성과 : 오픈 후 1달만에 일 거래량 10억 달성

2) AWS SQS(Simple Queue Service)를 활용한 비동기 Push 전송 기능 개발

- 클라이언트의 Push 요청을 AWS SQS 대기열로 메시지 전송
- Linux 서버에 Supervisor라는 agent를 기동
- SQS 대기열에 메시지가 존재할 경우 Firebase로 전송하여 Push 알림 전달
- Firebase에서 Android/iOS 유저에게 앱 Push를 전송하도록 구현
- 해당 기능을 구축 후 백오피스 전송 단건, 대량 전송 기능 개발
- 주기적인 알림의 경우 배치 개발

3) AWS DynamoDB(NoSQL) 도입을 통한 서비스 로그 적재 기능 구축

- NoSQL인 AWS DynamoDB를 판매, 구매, 거래 각각 생성하여 key, value 형태로 로그 저장
- 거래 중개 플랫폼 특성 상 고객의 거래 상태가 많고 복잡함

- 변경 전, 후 데이터를 NoSQL로 적재 하여 CS나 장애 발생 시 열람 데이터로 활용

4) 결제 비용 계산 로직 추가 및 포인트 지급 시스템 개발

- 거래 배송비, 검수비, 수수료 정률/정액 부과 기능 개발
- 상품별 포인트 적립(%) 기능 개발

1-2 운영 업무

1) 트러블 슈팅

- 이상거래 탐지 슬랙 noti 기능 개발

- ⇒ 여러명이 팀을 이루어 내부 거래를 통해 포인트 수취 및 카드사 포인트 적립 정황 발견
- ⇒ 기존 거래 시세 대비 $\pm 15\%$ 이상 차이 발생 시 Slack 알림 전송 기능 개발
- ⇒ 쿼리를 통해 해당 유저와 자전거래 진행한 유저 색출
- ⇒ 포인트 지급 제한 기능 개발

- 카카오톡톡 벤더사 에이전트 시간대 설정에 따른 알림톡 전송 안되는 이슈

- ⇒ 카카오톡톡 전송 기능을 데이터베이스 형으로 구축
- ⇒ 에이전트의 서버 시간대 설정 오류 발견 하여 서버 접속 후 변경하여 해결

2) 데이터 관련 업무

- 전자 공유를 위해 일 거래액, 거래수, GMV 등 집계 배치 작성 후 슬랙을 통해 알림 전송

회사명 : 한화솔루션(주)

재직기간 (3개월)

- 2021.10.25 ~ 2022.01.24
- 자회사(엔엑스이에프) 설립 후 전직

부서 / 직급

- 전략부문 전략기획실 e-커머스 TF / 사원

담당업무

- 백엔드 개발 : 데이터 수집 및 분석

상세업무

1. 데이터 수집 및 분석(Python, Selenium, AWS EC2, AWS RDS MySQL)

- 1-1 상품 시세 데이터 수집 및 적재
- 1-2 신사업 발굴 및 전략 기획 수립

학부 연구생 활동 : HCI 연구실

활동기간 (2년 3개월)

- 2019.03.01 ~ 2021.06.31

부서 / 직급

- HCI 연구실 / 학부 연구생

담당업무

- 융합 연구 과제 리딩 : '판타지 문학과 머신 러닝 기술을 활용한 가상 캐릭터 생성'
- 논문 게재 : <https://www.earticle.net/Article/A395577>
 - '문학 텍스트를 활용한 머신러닝 언어모델 구현'
 - Authors : 전현구, 정기철, 권경아, 이인성
 - Issue Date : 5월-2021
 - Publisher : 국제문화기술진흥원
 - Keywords : NLP, Machine Learning, GPT-2, Sequence to Sequence

기술 스택

Backend

- **Languages** : Java (Spring, JSP), PHP (Laravel), Python, JavaScript
- **Frameworks & Libraries** : Spring, Laravel, jQuery

Database

- **RDBMS** : MySQL
- **NoSQL** : AWS DynamoDB

Cloud & Infra

- **Cloud**
 - AWS (EC2, RDS, S3, CloudFront, Route 53, ELB, SQS, DynamoDB)
 - Naver Cloud Platform (Server, VPC, Load Balancer, CDB for MySQL, NAS, Global DNS, Object Storage, Global Edge, Image Optimizer, SSL VPN)
- **CI/CD & DevOps** : Jira, Bitbucket, Bamboo, Git, Jenkins

- **OS & Server** : Linux

ETC

- **Data & Logging** : Amplitude, Hackle, Firebase
 - **Monitoring** : Pinpoint, Wataap
 - **Communication & Collaboration** : Slack, Jira, Confluence, Teams
-