

김정태

☎ 010-4619-9723 @ oppakjt@gmail.com

주력 분야는 규모가 큰 자금이 운용되는 코스피 차익거래 시스템과 코인 거래소 개발 및 운영입니다. 차익거래 시스템은 초기 구축부터 개발 및 운영까지 한 경험이 있으며, 꼼꼼하고 확실한 검증을 위해 시세 데이터를 저장 및 분석하는 백테스트 시스템을 구축하여 운영 중 발생할 수 있는 리스크까지 관리하였습니다.

또한 코인 거래소와 같이 24시간 무중단으로 운용되는 시스템이 초당 만 건 이상의 시세 데이터를 딜레이 없이 제공할 수 있도록 서비스했습니다. 금융 거래의 특성상 이슈 발생시 대량의 트래픽을 처리할 수 있도록 저장된 시세 데이터를 활용한 부하 시나리오 테스트 시스템을 구축하였습니다. 안정된 실시간 통신 프로그램과 분산처리 시스템을 개발 및 서비스 할 수 있는 개발자입니다.

또한, LLM + RAG를 연동한 프로젝트에 관심이 많으며 자기 개발을 게을리 하지 않는 개발자입니다.

경력 18년



주식회사 그레이게임즈

2023.08 - 재직 중 (1년 10개월) | 정규직

자동 부하 테스트 시스템 구현

2025.03 - 2025.05

Locust를 이용한 부하 테스트 시스템 개발
VMWare, AWS(EC2) 컨트롤 모듈 개발(생성,삭제,명령,파일전송)
Locust (Master,Worker) 각 노드 테스트 자동화 처리 구현
- Http,Https, Grpc 동접 테스트 구현
- TCP (Worker Node :VM * 4EA) (동접 4만 , 초당 5만 패킷)
- Test File S3 공유 처리

넥슨 GameScale 연동

2025.02 - 2025.03

넥슨 게임 스케일 SDK 이용한 로그인 인증 시스템 개발
클라이언트, 로비,월드 서버와 API 통신 개발
AWS ALB 이용한 로드밸런싱 및 오토스케일링 구성 구현
Jenkins CI/CD 배포 적용

게임 거래소 시스템 구현

2024.09 - 2025.01

잔고 서버 개발
- MSSQL, Redis 동기화 기능 추가
경매 기능 거래소 서버 개발
게임 서버와 연결 가능한 Transfer 및 , API 개발
GameServer내 경매 등록,입찰,우편 수령 구현
AWS, Jenkins CI/CD 배포

플랫폼팀 전용 개발 환경 구축

2024.06 - 2024.08

Gitea 이용한 내부 Git 서버 구축
Nexus 를 활용한 Nuget Package 서버 구축

Jenkins 빌드 노드 확장 및 CI/CD 구현
네트워크,DB 등 개발 라이브러리 모듈 개발

개인 로컬 서버 시스템 개발

2024.03 - 2024.05

CI/CD를 연동한 자동 개인 서버 업데이트 기능 구현
LocalDB 자동 마이그레이션 기능 구현
개인 로컬 서버 실행 기능 및 로그 뷰어 구현

게임 서버 크래시 리포트 개발

2024.01 - 2024.02

Windows, Linux의 서버 프로세스 Dump 생성 구현
Dump 및 StackTrace 원격 전송 후 DB,Slack 으로 오류 리포트 전송 및 알림 기능 개발

사내 개발 환경 구축

2023.08 - 2023.12

Windows DataCenter 가상화 시스템 구축
VMWare ESXi 가상화 시스템 구축
젠킨스 빌드 시스템 구축 및 CI/CD 구현
그라파나,프로메테우스를 이용한 모니터링 시스템 구현
개발망 확장 구현(dev1~3)



포토위젯

2023.02 - 2023.07 (6개월) | 정규직

Foto 구독 기능 개발 및 차세대 시스템 개발

2023.05 - 2023.07

아티스트 구독 기능 안정화
관계사 쿠폰 연동 기능 추가
Docker 와 NestJS를 활용한 API Demo 테스트
활용기술: Ubuntu, Mysql, Redis, .Net Core 6, Akka.Net, Docker,NestJS

서버 안정화 및 유지보수

2023.04 - 2023.04

로그인 , 애플 영수증 복원, 구독 서비스 유지보수

베스트트 포토위젯 기능개발

2023.03 - 2023.03

베스트트 포토위젯 기능 서버 설계 및 구현
활용기술: Ubuntu, Mysql, Redis, .Net Core 6, Akka.Net

AWS, 텐센트 DB 연동

2023.02 - 2023.02

AWS 에서 텐센트 DB로 이동 및 실시간 이전 작업
텐센트 DB 에서 AWS 로 실시간 이전 기능 개발
활용기술: Ubuntu, Mysql, MSSQL, .Net Core 6

투션플랫폼

2021.10 - 2023.01 (1년 4개월) | 정규직

Dart 정보 크롤링 시스템

2022.10 - 2022.12

- Dart Importer 개발 (전종목 반기, 분기 보고서 조회 후 대주주 현황 리스트 크롤링 후 DB에 입력)
- 대주주 정보 조회 시스템 및 Dart API 개발

활용기술: Ubuntu, Windows 10, MSSQL 2019, .Net Standard 2.0, .Net Framework 4.8.1, .Net 6.0(LTS), WebView2, .Net 7.0

코인 HTS 개발

2022.08 - 2022.12

원도우용 Upbit 거래소 HTS 개발

- 원클릭 주문, 일반 주문, 정정주문, 잔고, 주문 리스트 화면 개발
- 트레이딩뷰 차트 반영, 덤스차트, 거래량 Map 뷰 구현
- 업비트 OpenAPI 전종목 실시간 시세 처리 및 시세알람

활용기술 : Windows 10, .Net Standard 2.0, .Net 6.0(LTS)

KRX 전문가 전용 HTS 구축(AnaHTS 추가 개발)

2022.05 - 2022.06

- 인프라 서버 추가(구글 OTP 추가), 백테스트 시스템 구축
- 차트 데이터 가공 및 차트 화면 고도화 개발
- SFTP VOD, 실시간 라이브 방송 모듈 개발
- 자동업데이트 기능 고도화

활용기술: Ubuntu, Rocky, Windows 10, MSSQL 2019, Redis, .Net Standard 2.0, .Net Framework 4.8, .Net 6.0(LTS)

NFT 프로젝트

2022.02 - 2022.04

- KlaytnAPI 모듈 고도화 처리 (KIP-7, KIP-17, KIP-37, Metadata, Resource, TokenHistory, Wallet)
- KlaytnAPI 모듈을 사용한 NFT 생성, 소각, 외부 출금 코어 로직 및 API 구현
- NFT 생성 데모 웹 페이지 개발

활용기술 : Ubuntu, Rocky, MSSQL 2019, Redis, .Net Standard 2.0, Net 6.0 (LTS)

Metadata 생성 프로젝트

2022.02 - 2022.02

- 사내 구축된 IPFS 서버 우선으로 Metadata 등록, 삭제 사용 내역 기록 API 구현

활용기술 : Ubuntu, MSSQL 2019, .Net Standard 2.0, Net 6.0 (LTS)

원장관리 시스템 개발

2022.01 - 2022.02

- 고객 입출금 및 거래내역 API 및 Core 개발

활용기술 : Ubuntu, Rocky, MSSQL 2019, Redis, .Net Standard 2.0, Net 6.0(LTS)

통합 회원 관리 솔루션(Auth_Project)

2022.01 - 2022.01

- 기본적인 회원 가입, 로그인 등 회원사 통합 회원관리 API 및 Core 개발

활용기술 : Ubuntu, Rocky, MSSQL 2019, Redis, .Net Standard 2.0, Net 6.0(LTS)

개발 및 테스트 인프라 구축

2022.01 - 2022.01

- ESXi 7.0 기반 사내 Cloud 구축
 - IPFS, Klaytn-EN 노드 구축
 - NginX 를 이용한 Cloud 인증서 및 로드밸런싱 처리
- OS : Photon, Ubuntu, Rocky, Windows 10

사내 기반 모듈 개발

2021.10 - 2021.12

- Gitea, Jenkins, Private Nuget 서버를 활용한 CI/CD 구축
 - Log, DB (RDB, MemDB), Network, 자동업데이트 모듈 구현
 - Codec 라이브러리 모듈, IPFS, Klaytn API 연결 모듈
- 활용기술 : Ubuntu, .Net Standard 2.0 (호환성)



브이글로벌

2020.12 - 2021.07 (8개월) | 정규직

거래소 시세 서버 구축

2020.12 - 2021.07

- 매칭엔진들의 Kafka 수신 및 가공
 - 시스템 내부망 전용 시세 패킷 설계 및 서버 구현
 - 고객용 웹소켓, Application 소켓 서버 구축
 - 시세 서버 실시간 메모리 DB 구축
- 활용기술 : Ubuntu, .Net 5.0 App, Redis, Kafka

외부 마켓 시세 서버 구축

2021.01 - 2021.06

- Binance USD 기반 전종목 실시간 시세 수신 및 내부망 패킷으로 실시간 가공 및 고시환율 적용 (평균 초당 시세 10,000건)
 - Upbit KRW 기반 전종목 시세 수신 및 내부망 패킷으로 실시간 가공 (평균 초당 시세 2,000건 처리)
 - 외부 마켓 통합 실시간 서버 및 메모리 DB 구현
- 활용기술 : Ubuntu, .Net 5.0 App, Redis

시세 모니터링 클라이언트 개발

2020.03 - 2021.06

- 내부, 외부 전 종목, 단일 종목 시세 화면 구현
- 활용기술 : Windows, .Net Framework, .Net Standard

원장관리 시스템 개발

2021.05 - 2021.06

- 입금, 출금, 조회, 증거금 적용/해제 기능 구현 (Process, RestAPI)
 - RDB, Redis 통합 관리 처리
- 활용기술: .Net 5.0 App, ASP.NET Core 5.0, Redis, Mysql,

차트 데이터 실시간 가공 및 조회 서버 개발

2021.01 - 2021.07

- 실시간 시세로 차트 데이터 가공(틱, 분, 일, 주, 월)
 - 조회용 RestAPI 및 실시간 차트 데이터 구현(Json)
- 활용기술 : Ubuntu, .Net 5.0 App, ASP.Net 5.0 Redis, mysql



아나 에이치티에스

2020.05 - 2020.11 (7개월) | 정규직

데이터웨어 구축

2020.05 - 2020.11

- Redis 기반의 당일 메모리 DB 구축 (클러스터 서버)
 - MSSQL 기반의 히스토리 데이터 구축
 - 코스콤 대량거래 조회 및 데이터 입력 프로세스 개발
 - 내부(시스템), 외부(고객용) 용 RestAPI 각각 별도 구축
- 활용기술: C#(.Net Core), Python, Redis, MSSQL

병렬분산형 키움 OpenAPI 기반의 시세 서버 개발

2020.05 - 2020.11

- 현물 거래소 또는 상품별 시세 서버 분리 및 통합 처리 시세 서버 개발
 - 전문가 고객 전용 시세 서버 개발
- 활용기술: C# (.Net Framework, .Net Core), Supersocket

실시간 VOD 시스템 개발

2020.05 - 2020.11

- FTPS 를 이용한 자동인증 실시간 보안 VOD
 - 필수 코덱 라이브러리 자동설치
 - OBS를 이용한 실시간 RTSP 프로토콜을 실시간 방송 처리
- 활용기술: C#(.Net Framework), VLC , Filezilla, OBS, Wowza

Mobile

2020.05 - 2020.11

- Xamarin을 활용한 실시간 시세 및 종목 추천 기능 구현
- 활용기술: Xamrin(.Net Standard)

종목 추천 클라이언트 개발

2020.05 - 2020.11

- 전문가 전용 종목 추천 기능 개발
 - 실시간 시세 수신 및 VI 예상가 기능 개발
 - 보안 VOD, 자동업데이트 개발
- 활용기술: C#(.Net Framework), Json, Devexpress, VLC



블로터앤미디어

2018.09 - 2020.04 (1년 8개월) | 정규직

전문가 전용 HTS

2018.03 - 2020.04

- 실시간 호가 처리 및 전용 차트 화면 개발
 - 추천 종목 실시간 조회 및 알림 처리
- 활용기술: C#(.Net Framework), Supersocket,Json

키움증권 OpenAPI 기반 독립 시세서버

2018.09 - 2019.02

- OpenAPI를 이용한 현물 전종목(6500여개) 시세 수신 및 가공 처리
- 전문가 전용 시세 서버 및 백테스트 시스템 구축
- 전종목 실시간 차트 데이터 가공(당일 : Redis, 과거 : MSSQL)

활용기술: C#(.NetFramework, .NetCore), Supersocket, Redis, MSSQL, Python

전문가 전용 조회 서버

2019.03 - 2019.07

- 전문가 전용 HTS 요청 TR 대응 프로세스 관리 (Multi Process)
- 실시간 차트 데이터 API 개발

활용기술: C#,Redis,MSSQL,Json,Python, Supersocket

전문가 전용 신호 서버

2019.07 - 2019.08

- 실시간 시세 및 조회 서버 데이터 연동한 전문가 추천 종목 추출 시스템 개발

활용기술: C#, Redis(당일), MSSQL(과거내역), Python, Supersocket



프리랜서

2016.12 - 2018.08 (1년 9개월) | 프리랜서

키움증권 OpenAPI 이용한 거래 시스템 개발

2016.12 - 2018.06

- 옵션 변동성 전략 매매 로직 및 화면 개발
- 현물 수급을 이용한 프로그램 매매 프로그램 개발

활용기술: C#,C++,Supersocket, MariaDB, Devexpress

주식(현물) 수급 분석 프로그램 개발

2017.02 - 2017.05

- 수급 주체별 데이터 가공 및 DB 저장 및 API,툴 개발

활용기술: .C# (.Net Framework, .NetCore),C++, SuperSocket, MariaDB, Devexpress

주 52시간 근무시간 솔루션 유지 보수

2018.06 - 2018.08

- 서버 파트 고객 프로시저 개발 및 쿼리 퍼포먼스 튜닝

활용기술: C#, MFC, MSSQL



Peach Arbitrage Group (Quantum 의 투자자 변경)

2014.12 - 2016.11 (2년) | 정규직

거래 시스템 프로젝트 개발

2014.12 - 2016.11

- 트레이더 차익거래 로직, 포지션, 리스크 시나리오 화면 개발
- 프라이싱 화면 개발
- 차익거래 전략 거래 및 시스템 운용

활용기술: C#, C++, MariaDB, IOCP, Python, Devexpress

Quantum (Ingensoma Trading Group 멤버로 창업)



2013.04 - 2014.11 (1년 8개월) | 정규직

거래 시스템 개발

2013.04 - 2014.11

거래 시스템 프로젝트 전체 개발

- KRX DMA 시세 가공
- 시세 데이터 저장 및 분석 툴 개발
- 백테스트 시스템, 가상체결 시스템 개발
- 주문 시스템 서버 개발, (증권사 DMA에 연결)
- 트레이더 거래 화면 개발

활용 기술: C#, C++, MariaDB, IOCP, Devexpress



Ingensoma Trading Group

2010.09 - 2013.03 (2년 7개월) | 정규직

거래 시스템

2010.09 - 2013.03

- 파생상품 거래 화면 개발 및 포지션 화면 개발 및 유지보수
- KRX DMA 시세 개발
- 시세 DB 개발 (BulkInsert 활용하여 MSSQL 대응)

활용기술: C#, C++, IOCP, MSQ, Devexpress

블룸버그 터미널 서버/ 클라이언 툴 개발

2011.01 - 2011.05

블룸버그 터미널과의 데이터 조회 서버 개발

트레이더 PC의 데이터 요청 Agent 개발

활용기술: C#, IOCP, Devexpress

오퍼레이션 팀의 정산 시스템 개발

2011.11 - 2012.08

- 트레이더팀의 PnL 정산 시스템 개발
- ABN 은행과의 연동을 통한 포지션의 유지 증거금 시스템 개발

활용기술: C#, MSSQL, PowerShell, Devexpress, IOCP

해외 시세 사이트 크롤링

2012.09 - 2012.10

Investing (당시 Forexpros) 사이트의 해외 시세 가공 및 전송

활용기술: C#, Mono(Linux), IOCP, Devexpress



새롬정보시스템

2010.03 - 2010.08 (6개월) | 정규직

그룹웨어 플랫폼 개발 및 유지보수

2010.03 - 2010.08

고객사의 사내 메신저 클라이언트 개발

활용기술 : MFC, codejock



위닉스정보

2007.12 - 2010.02 (2년 3개월) | 정규직

HTS 클라이언트 개발

2007.12 - 2010.02

- HTS 솔루션의 주식 차트 보조지표 기능개발

유진투자증권 자산운용 - 원 클릭 호가 주문, 잔고내역 처리 개발

KTB투자증권 자산운용 - 유진투자증권과 동일하며, 시세 FEP 추가개발

미래에셋투자증권 HTS - 원 클릭 호가 주문, 관심종목 화면 개발

푸르덴셜투자증권 HTS - 주식/예약 스탑로스, 원 클릭 호가주문 화면 개발

솔로몬투자증권 HTS - 원 클릭 호가 주문, 트레이딩 스탑 주문 화면 개발

활용기술 : MFC, WinSock, OpenSource Grid



해와달

2007.01 - 2007.08 (8개월) | 정규직

영상 + TTS 합성 에디터 개발

2007.01 - 2007.08

VoiceWare TTS를 활용하여 동영상 편집기 개발

- 동영상 편집 및 TTS 타임 라인 합성 개발

활용기술: MFC, DirectShow

학력



대림대학

2004.03 - 2007.02 | 졸업 | 소프트웨어 개발

스킬

SQL

.NET

.NET Core

Redis

ESXi

MFC

Win32

GitHub

C / C++

Linux

TypeScript

Git

JavaScript

NodeJS

MySQL

AWS

수상/자격증/기타



정보처리 기사

2011.06 자격증

링크

🔗 LLM 관련 샘플 (이름에 brandon 입력후 연결 버튼 클릭 후 메시지 입

력)

<https://gpt.devpz.com/chat>