

HEO JAE-HYUCK's Portfolio 🙌

“함께 일한 모든 분들에게 좋은 동료로 기억되고 싶습니다.”



👤 허재혁

백엔드 개발자

🎂 Birth

1994.08.08

✉️ E-Mail

hjh70344@gmail.com

🐱 Github

[happy-smilely-github](https://github.com/happy-smilely-github)

💾 AWS WEB

[happy-smilely-web](https://happy-smilely-web.surge.sh)



About me

- 실무에서 다양한 프로젝트 경험으로 뛰어난 디버깅 및 소스 분석 능력을 가지고 있어요.
 - 개발 속도에 자신있고, 업무 파악 능력이 뛰어나요.
 - 제가 맡은 일이라면 해결될때까지 붙잡고 물어지는 끈기와 책임감을 가지게 되요.
 - 개발 과정에서 항상 사용자의 입장을 생각해요.
 - 유지보수가 쉬운 SW를 개발하고 싶어요.
 - 긍정적인 마인드는 기본!
 - 협업과 팀워크 중시 업무 스타일을 추구해요.
-
- 🏢 I worked at an **SI company** called **Mutecsoft** as **Web / Back-end Developer**.
 - 🌱 I'm currently learning **IT Infrastructure**.
 - 😊 I enjoy **working out** or **spending time with my loved ones**.

Skills and Tools

Aa 구분	☰ 많이 해봤어요				☰ 해본적 있어요
<u>Language</u>	Java JavaScript				C# Python Swift
<u>Backend</u>	Hibernate	JSP	MyBatis	Spring	Jeus Node.js
	apache/tomcat	iBatis			Thymeleaf
<u>Frontend</u>	CSS3	HTML5	Nexacro	jQuery	React
<u>RDBMS</u>	MariaDB	MySQL	Oracle		CUBRID PostgreSQL
<u>DevOps</u>	Git	SVN			AWS Docker
					Elasticsearch
<u>Etc</u>	RESTfull API				Open API



👉 뮤텍소프트 (2019.12 ~ 2024.02) SI 부서 - 웹 서버 개발자

▼ Career Details



온라인 장애인 고용 컨설팅 웹 서버 구축 (2023 ~ 2024)

- 고객 : 한국장애인고용공단 본부
 - 고객 요구사항에 따른 신규 비즈니스 로직 구현
 - RDBMS 데이터베이스 설계 및 관리
 - Legacy 코드 제거 및 리팩토링
 - KISA 시큐어코딩 이슈 분석 및 해결



Spring, Javascript, Nexacro14, MyBatis, Oracle, PostgreSQL, apache/tomcat, Windows, SVN



신규 인적자원관리 웹 서버 구축 (2022 ~ 2023)

- 고객 : 베데스다소프트
 - jdbc 접근 최소화 & 쿼리 튜닝으로 Legacy 코드의 성능 이슈 해결
(수천만건 데이터 등록 시, 10분 → 30초 이내로 축소)
 - mod jk 활용한 apache - tomcat 로드밸런싱 기능 구현
 - Google Chart 사용 및 JDK, jQuery 버전 업그레이드
 - 데이터 무결성 문제가 발생한 DB 스키마에 대한 원인 추적 및 해결



Spring, Javascript, jQuery, iBatis, JSP, MySQL, apache/tomcat, Linux, SVN



신규 육종 자원관리 웹 서버 구축 (2022 ~ 2023)

- **고객** : 국립수산과학원
 - JSP/Servlet 으로만 이뤄진 Legacy 시스템 Spring 적용
 - HTML, CSS 관련 신규 퍼블리싱 적용
 - Python 데이터 분석 로직 daemon 실행 경험
 - 고객 요구사항에 따른 신규 비즈니스 로직 구현



**Spring, Javascript, jQuery, Python, iBatis, JSP,
PostgreSQL, apache/tomcat, Linux, Git**



코로나 검사 결과 APP 백엔드 개발 (2022)

- **고객** : SCL (재)서울의과학연구소
 - 검사 결과 알림을 위해 FCM을 이용한 Push Notification 구현
 - REST API 개발 및 신규 Admin 웹 서버 구축
 - Nice 휴대폰 본인인증 기능 구현
 - RDBMS 데이터베이스 설계 및 관리
 - Shell Script 를 이용한 배포 자동화 적용



**Spring Boot, Javascript, jQuery, Thymeleaf, Hibernate,
PostgreSQL, Linux, Git**



야생동물종합관리시스템 - 민원서식관리 개발 (2022)

- **고객** : 국립생물자원관
 - 전자수입인지 연계 API 비즈니스 로직 구현
 - 서면 서식 온라인 전환을 위한 신규 웹 서버 구축
 - 복잡한 고객 요구사항을 정리하여 비즈니스 로직 프로세스 설계
 - RDBMS 데이터베이스 설계 및 관리
 - KISA 시큐어코딩 이슈 분석 및 해결



Spring, Javascript, jQuery, JSP, MyBatis, CUBRID, Linux, Git



신규 자원 분석 메뉴 개발 (2020 ~ 2021)

- **고객** : 낙동강담수생물자원관
 - L4 이중화 서버 배포 및 모니터링
 - 자원 현황 및 분석을 위해 신규 Logstash 설정 및 관리 / 데이터 수집 및 집계
 - Spring - Elasticsearch 연동 비즈니스 로직 유지보수 및 관리
 - JWT 토큰 이용한 로그인 로직 관리
 - KISA 시큐어코딩 이슈 분석 및 해결



Spring, Javascript, jQuery, JSP, Hibernate, MyBatis, MySQL, Elasticsearch, Linux, Git



Narsha iOS APP 개발 (2019 ~ 2020)

- 고객 : 이오플로우
 - 당뇨환자 인슐린 관리 프로젝트에서 Swift로 iOS Native APP 프론트엔드 개발
 - 모바일 데이터베이스인 Realm(NoSQL) 설계 및 관리
 - Node.js를 이용한 도움말 웹 뷰 구현
 - Agile 방법론 경험
 - KISA 시큐어코딩 이슈 분석 및 해결



Swift, Realm DB, Node.js, Git



Personal Study

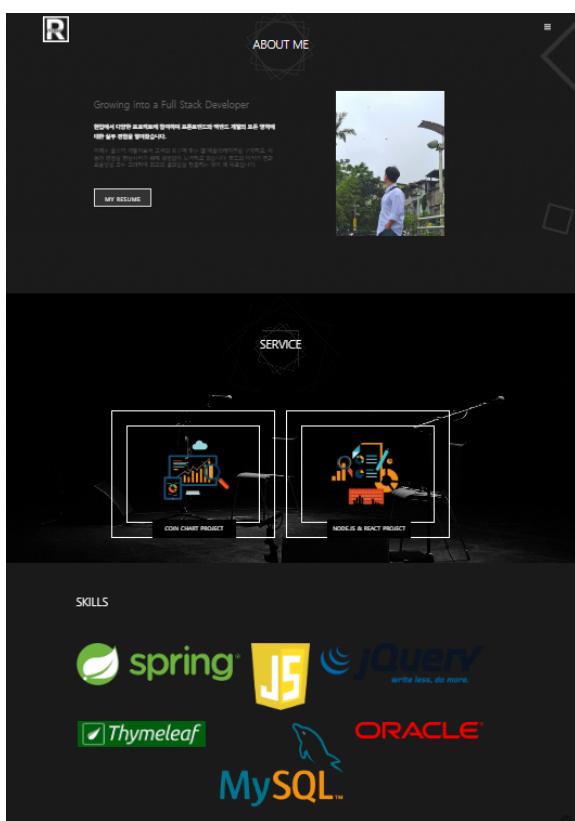
관심사

Aa 이름	☰ 내용	:☰ 태그
	AWS 이해 이해: Amazon Web Services (AWS)의 다양한 서비스에 대한 이해와 EC2, S3, RDS, Lambda 등을 활용하여 클라우드 기반의 애플리케이션을 구축 및 관리	
클라우드	Kubernetes 경험: Kubernetes를 사용하여 컨테이너 오케스트레이션을 구축하고 관리 Docker 활용: Docker를 사용하여 애플리케이션 이미지 작성, 컨테이너 관리 및 배포	AWS Docker Kubernetes Overlay Network
	Overlay Network 이해: Overlay 네트워킹을 통해 여러 호스트 간의 통신을 안전하고 확장 가능하게 하는 방법에 대한 이해와 구현	
인프라	커널 튜닝: 시스템 성능을 향상시키기 위해 리눅스 커널 파라미터를 조정하는 등의 작업을 수행	모니터링 이중화 구성 장애 대응 커널 튜닝

Aa 이름	☰ 내용	☰ 태그
	<p>이중화 구성: 고가용성을 보장하기 위해 클러스터링, 로드밸런싱, 페일오버 등의 기술을 활용하여 시스템 구성</p> <p>모니터링: Prometheus, Grafana 등의 도구를 사용하여 시스템의 상태를 지속적으로 모니터링하고, 경고 및 알림 설정 구성</p> <p>장애 대응: 시스템 장애 발생 시 빠르게 대응하고 문제 해결을 위해 적절한 로깅 및 모니터링 시스템을 구축 및 관리</p>	



코인 자동매매 프로그램 개발 중



1. 업비트 Open API 활용:

- 업비트 Open API를 활용하여 암호화폐 거래소의 데이터를 효과적으로 수집하고 분석하는 기능
- 거래 데이터, 마켓 정보, 계좌 정보 등을 API를 통해 동적으로 가져와서 활용

2. 진행 상황:

- 데이터를 시각적으로 표현하는 차트 및 통계 기능을 개발 중

3. 다음 단계:

- 개인 계좌 연결하여 특정 시점에 코인 자동매매 기능 개발
- 추가적으로 거래 알림 서비스나 사용자 지정 설정 기능을 추가하여



프로젝트 활용성 증가

- 보다 안전하고 효율적인 코드를 작성하고, 테스트와 디버깅을 통해 안정성을 강화 예정

[WEB](#)

[Github](#)

기술 스택 및 프로젝트 구성

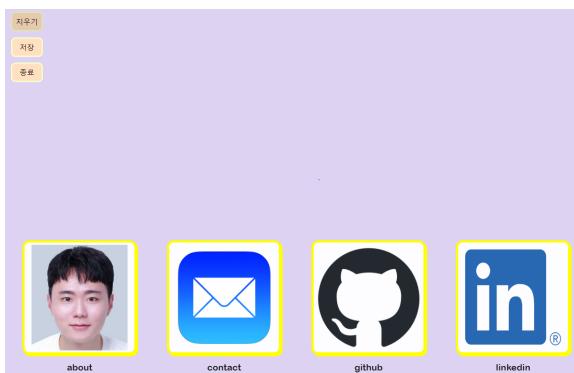
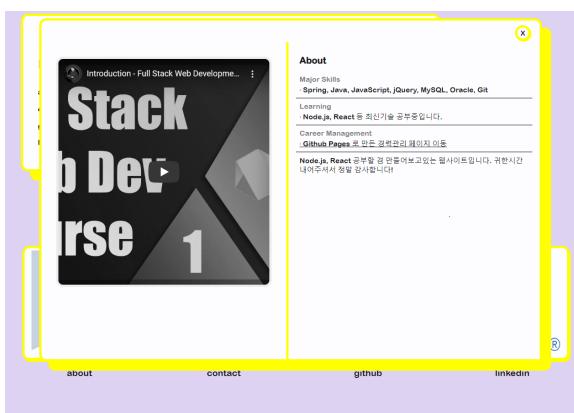
Aa 구분	내용
<u>Language</u>	Java JavaScript
<u>Backend</u>	Hibernate Spring Thymeleaf
<u>Frontend</u>	CSS3 HTML5 jQuery
<u>RDBMS</u>	MySQL
<u>DevOps</u>	AWS Git
<u>Etc</u>	Docker 업비트 Open API



코인 자동매매 프로그램 개발 중



Node.js & React 를 활용한 포트폴리오 웹



기술 스택 및 프로젝트 구성

Aa 구분	내용
<u>Language</u>	TypeScript
<u>Backend</u>	Node.js express
<u>Frontend</u>	React
<u>RDBMS</u>	MySQL
<u>DevOps</u>	AWS Git
<u>Etc</u>	Prismic (Headless CMS)

- AWS EC2에 배포 및 RDS DB와 연동
- Express 프레임워크 사용하여 백엔드 구성
- React 사용하여 프론트엔드 구성
- React canvas Library로 간단한 그림그리기 기능 구현
- Prismic (Headless CMS) 활용하여, 콘텐츠 관리

WEB

Github



Node.js & React를 활용한 포트폴리오 웹



Awards

- **최우수상 - 항공IT융합교육혁신우수사례발표회**

- **2018.07.17** (국립경상대학교 발급)
- **프로젝트명:** 해상 Safeline 사이렌 드론
- **내용:** 해상 Safeline 을 넘어선 사람이 드론 카메라에 인식되면 사이렌 발생하는 해상 구조 드론 개발 및 시연으로 최우수상 수상
- **인원:** SW 개발 (2명), 드론 (2명), 통신기능 (2명)
- **역할:** SW 개발 - OpenCV, C# 사용하여 얼굴 인식 기능 개발



Certifications

- **정보처리기사**

- **2018.11.16** (한국산업인력공단 발급)
- **18203170363J** (자격번호)



Educations

- **국립경상대학교, 소프트웨어공학**

- **2013.03 ~ 2019.08** (졸업)
- **3.7 / 4.5** (학점)