최현정**\_**이력서

| **Connect**  **BirthDay: 2001. 01. 28**  **Phone : 010-4022-1744**  **Email : hyeonjung.redis@gmail.com**  **Github: https://github.com/ppinkypeach** |
| --- |

| **Summary**  기획부터 배포까지 **End-to-End** 프로젝트를 경험하여 개발의 전 과정을 이해하였습니다.  **ExpressJS, NestJS, Spring Boot, FastAPI**로 백엔드 서버를 구축할 수 있으며 AWS를 이용하여 서버를 Deploy할 수 있습니다.  다수의 프로젝트 리더를 경험함으로써 Backend가 아닌 다른 직무의 팀원들과도 원활한 커뮤니케이션이 가능한 한 Backend Developer 입니다. |
| --- |

**Skills**

| **Frontend Backend DevOps** JavaScript  NestJS  AWS  TypeScript  ExpressJS  Docker  React  Spring boot  Nginx  FastAPI  Redis  MySQL  Socket  PostgreSQL  Prometheus  Jest  Grafana |
| --- |

| **Project**  실시간으로 그림을 그리고 맞추는 게임 서비스 핑고빙고 **(2023.07~08)** | |
| --- | --- |
| 사용한 기술스택 | ***Backend*** - JavaScript, ExpressJS, Sequelize, MySQL  ***DevOps*** - AWS(EC2, S3, RDS), Nginx, Docker, GitHub Actions, Socket.io ***Monitoring*** - Prometheus, Grafana, cAdvisor |
| 기여한 점 | ***-*** 멀티플레이어 게임 서버 구현  - 게임 내 이벤트를 실시간으로 동기화하기 위해 **Socket.io**를 사용하여 이벤트 리스너 구현 - 사용자 사이의 실시간 채팅 기능 구현  **- ExpressJS** 로 **RESTful API** 구현  - **Sequelize**를 이용한 데이터베이스 스키마 및 모델링 구축  **- GitHub Actions**를 이용해 **CI/CD** 파이프라인 구축  - 코드 스타일 및 오류 검사를 위한 CI 파이프라인 구축  - Docker와 SSH를 활용해 원격 서버에 자동 배포하기 위한 CD 파이프라인 구축  ***-* Docker**를 이용한 클라우드 서비스 배포  - Nginx를 활용하여 API 리버스 프록시 설정  - Git Submodule을 사용하여 통합 프론트엔드 및 백엔드 서비스를 AWS EC2로 배포  **- Prometheus, Grafana**를 이용해 서버 과부하 모니터링  - Node exporter를 통한 전체 요청 모니터링  - cAdvisor를 이용하여 실행 중인 컨테이너의 메트릭 수집 및 Prometheus로 모니터링 - Grafana를 사용한 메트릭 시각화 |
| **GitHub** | https://github.com/2023-Summer-Bootcamp-TeamD |

당근마켓 기반 중고거래 플랫폼 캐럿마켓 **(2023.03~05)**

| 사용한 기술스택 | ***Backend*** - Java11, SpringBoot, SpringData JPA, Querydsl, MySQL  ***DevOps*** - AWS(S3, RDS), Docker, Redis |
| --- | --- |
| 기여한 점 | ***-* SpringBoot**로 **RESTful API** 구현  - JPA의 Fetch Join을 활용하여 **N+1** 문제를 최적화하고 성능을 개선  **-** 대댓글 조회 **API** 구현  - **Querydsl**을 활용하여 동적 쿼리 작성의 편리성 및 타입 안전성을 확보  **-** 조회수 및 좋아요 기능 구현  - **Redis**를 활용하여 조회수 및 좋아요의 데이터 캐싱과 업데이트로 DB에 쿼리를 날리지 않아도 캐시 된 정보로 클라이언트에게 더 빠른 응답을 제공 |
| **GitHub** | https://github.com/carrotTeam |

| **Activity**  ● **Silicon Valley SW** 부트캠프 (2023.06.29 ~ 2023.08.05)  ● **Silicon Valley**에서 한 달 살기 (2023.01.23 ~ 2023.02.24)  ● **[**티타임즈**xTecheer] AI**기반 **Silicon Valley SW** 부트캠프 (2022.12 ~ 2023.02)  ● **Techeer 3**기 (2022.09 ~ 현재)  ○ **Silicon Valley** 엔지니어가 주관해 IT 직무 능력 향상을 통해 실무 기반 개발 커리어를 쌓는 그룹 ○ 부트캠프, 프로젝트, 스터디 등 개발과 네트워킹 진행  ● **Silicon Valley SW** 부트캠프 (2022.07 ~ 2022.08)  ● 한국공학대학교 **IT**경영학과 **[**졸업예정**] (**2019.03 ~ 2024.02) |
| --- |

***-* Docker**를 이용한 클라우드 서비스 배포

- Nginx를 활용하여 API 리버스 프록시 설정

- Git Submodule을 사용하여 통합 프론트엔드 및 백엔드 서비스를 AWS EC2로 배포

**- Prometheus, Grafana**를 이용해 서버 과부하 모니터링

- Node exporter를 통한 전체 요청 모니터링

- cAdvisor를 이용하여 실행 중인 컨테이너의 메트릭 수집 및 Prometheus로 모니터링 - Grafana를 사용한 메트릭 시각화