

# 고정완

[rhwjddhks@gmail.com](mailto:rhwjddhks@gmail.com) | 010-3878-1459 | [www.github.com/ghojeong](http://www.github.com/ghojeong)

## 경력

Spring, JPA,  
Java 11

Dreamfora, 2021.08 ~

1. 다운로드 수 180 만, 서버 Active Connection 이 250/sec 인 앱의 API 개발, DB 관리, 인프라 구축을 혼자 했습니다.
2. ATDD Cycle 과 테스트 주도 개발을 도입하여 앱의 **크래시율을 99%** 낮추었습니다.
3. N+ 1 문제를 찾아내 해결하여 서버비용을 **월 216 만원에서 73 만원**으로 줄였습니다.
4. RestDocs 를 활용한 API 문서화를 도입했습니다.
5. git 관련 사내 교육을 진행하며 Git Flow 를 도입했습니다.
6. WAS 를 이중화하여, 헬스체크 실패시 복구되도록 했습니다.
7. Bastion Host 를 구축하고 DB 를 private 망에 분리했습니다.
8. dev, stage, production 의 인프라를 분리하도록 경영진을 설득하여 성공했습니다.

React, Redux,  
Typescript

EcubeLabs, 2018.10 ~ 2020.12

1. 파트너 업체를 위한 공개 API 를 Express 로 구현했습니다.
2. 공개 API 를 위한 OAuth 인증을 구현했습니다.
3. 파트너 업체가 보내주는 실시간 데이터들의 특성에 맞게 Cold-Observable 과 Hot-Observable 을 구분하여 React 로 시각화 웹을 구현했습니다.

## 교육

UNIST

컴퓨터공학 **성적 우수** 졸업.  
알고리즘 A+, 데이터구조 A, 운영체제 A-, 네트워크 A-

NEXTSTEP

**테스트 주도 개발**을 지도하는 리뷰어로 활동.

1. 간단한 웹서버와 세션, 쿠키를 바닐라 자바로 스스로 직접 테스트 주도 개발 할 수 있게 되었습니다.
2. 간략한 Spring MVC 를 바닐라 자바로 스스로 직접 테스트 주도 개발 할 수 있게 되었습니다.
3. JSR 338 인터페이스를 지키며, 간단한 쿼리빌더를 바닐라 자바로 스스로 직접 테스트 주도 개발 할 수 있게 되었습니다.
4. 간략화된 EntityManager 와 영속성 컨텍스트를 바닐라 자바로 스스로 직접 테스트 주도 개발 할 수 있게 되었습니다.

한빛미디어

개발 문서화를 주제로 세미나 개최.

Java Cafe 와 한빛미디어의 후원으로 5 인의 대학생팀을 3 개월간 매니징하며 JSP 로 게시판을 개발한 내용을 발표했습니다.  
개발과 병행하며 요구사항정의서, 사전정의서, ERD, 일정계획표 등의 문서를 만들고, 세미나 때 왜 문서가 중요한지 발표했습니다.

코드스쿼드

Java 백엔드 마스터즈 코스 수료.

팀을 2 주마다 바뀌가며 새로운 분들과의 빠르게 협업할 수 있는 친화력을 기를 수 있었습니다.

- 이펙티브 자바** 조슈아 블록의 책을 2 회독.
1. 이펙티브 자바와 엘레гант 오브젝트의 다른 관점으로 빌더 패턴을 설명할 수 있습니다.
  2. generic 을 활용하여 타입안전 이중 컨테이너를 구현 가능하게 되었습니다.
  3. Strong, Soft, Weak Reference 에 따라 어떻게 다르게 Garbage Collect 되는지 알게 되었습니다.

**디자인 패턴** Java 언어로 배우는 디자인 패턴 입문, Refactoring Guru.

전략 패턴, State 패턴, 책임 연쇄 패턴을 실무에서 응용할 수 있게 되었습니다. 특히 State 패턴은 유한 상태 기계 관점에서 설명할 수 있을 만큼 이해도가 올라가게 되었습니다.

## 능력 및 특징

---

- Java**
1. 커스텀 어노테이션과 리플렉션을 활용해본 경험이 있습니다.
  2. CGLib 를 통해 Proxy 객체를 만들어본 경험이 있습니다.
  3. 테스트 **커버리지 80%**를 지키며 API 개발을 할 수 있습니다.

- 데이터베이스**
1. 클러스터링 인덱스에 대해 설명할 수 있습니다.
  2. 커버링 인덱스의 조희 성능이 좋은 이유를 설명할 수 있습니다.
  3. MyISAM 에는 없는 InnoDB 의 row-level 락의 필요성에 대해 설명할 수 있습니다.
  4. 트랜잭션에서 **ACID** 가 왜 중요한지 설명할 수 있습니다.
  5. Isolation Level 에 따라 발생하는 Dirty Read, Non-Repeatable Read, Phantom Read 문제를 공부한적이 있습니다.

- 인프라**
1. Dockerfile 을 편하게 작성합니다.
  2. 컨테이너의 실행원리를 이해하기 위해 컨테이너 프로세스의 cgroups 과 namespace 를 추적해본 경험이 있습니다.
  3. OS, 하이퍼바이저와 VM, 컨테이너 런타임, 서버리스와 microVM 에 대해서 설명할 수 있습니다.
  4. Object Storage 와 Block Storage 의 장단점에 대해 설명할 수 있습니다.

- 커뮤니케이션**
1. 70 인 규모였던 이큐브랩 재직시의 다면평가에서 “타인의 **피드백에 대한 긍정적인 수용**” 을 강점으로 인정받았습니다.
  2. 글로벌 서비스를 하는 드림포라에서 캐나다와 남아공 국적의 직원들과 소통하며 일했습니다. 영어에 대한 거부감이 없습니다.

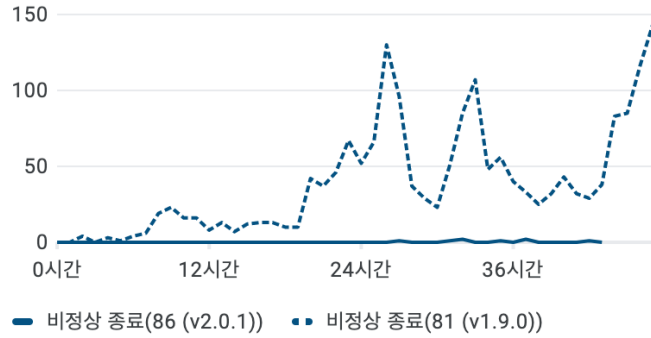
- 전공지식**
1. 피보나치 수열에 대한 메모이제이션을 할 줄 압니다.
  2. 머지 소트와 다익스트라 알고리즘을 구현할 줄 압니다.
  3. Busy Wait 을 활용해 뮤텍스와 세마포어를 구현할 줄 압니다.
  4. Internal Fragmentation 과 External Fragmentation 의 차이에 대해 설명할 수 있습니다.
  5. TCP 의 Congestion Control 과 Flow Control 에 대해 설명할 수 있습니다.
  6. OSI 7 Layer 를 설명할 수 있습니다. 리눅스 커널 함수 콜 스택 분석을 통해 TCP/IP 4 Layer 를 추적한 경험이 있습니다.

테스트 주도  
개발로 크래시  
감소

## 버전 안정성

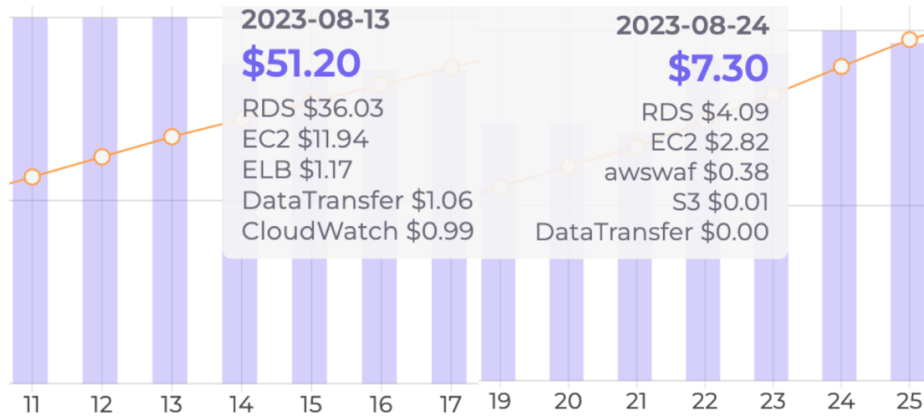
비정상 종료 ?

**8** -99.64% ▼ 81 (v1.9.0) 대비



[살펴보기 →](#)

N+1 문제  
해결로 서버비  
감소



다면평가

강점  
(Overall strength)

부드러운 소통 능력, 상대를 존중하고 도우려는 이타적인 업무 방식  
의사소통 능력이 좋습니다.

- 굵은일도 맡아 하려는 솔선수범 태도를 가진 사람입니다.
- 원활한 의사소통 능력, 타인의 피드백에 대한 긍정적인 수용.
- 타인과 원활하게 소통하며 팀원들에게 항상 도움을 주기 위해 노력합니다.
- 발전하려고 열심히 노력한다.
- 성실하고 열심히하고 적극적이다.
- 미워할 수 없는 인간미.
- 정.
- 동료와 조직을 생각하는 고고한 마음.
- 끊임없이 성장하고자 하는 자세.
- 항상 누군가를 도우려는 모습