



오철호 이력서



✉ 이메일

och5405@naver.com

🐙 개인 깃허브

<https://github.com/chul5>

📖 개인 블로그

<https://velog.io/@coh/posts>

<https://cheol5.tistory.com/>

👤 Backend Developer

안녕하세요! 한 곳 차이를 위한 개발자, 오철호입니다.

적당히 만족스러운 수준이 아니라 더 개선할 부분과 완성도를 위해 노력했습니다.

이를 위해서는 탄탄한 CS지식과 기술스택이 중요하다고 생각합니다.

저는 대학에서 전공과목을 학습하며 CS지식을 쌓았고

부트캠프를 진행하며 실무에 활용할 수 있는 기술스택을 쌓았습니다.

이 기간동안 총 3개의 팀 프로젝트를 진행했습니다.

첫째, **쇼핑몰 프로젝트**

1. 쿼츠 라이브러리를 이용하여 스케줄러를 통해 정해진 시간에 쿠폰 발행 로직.
2. 필터와 세션을 통한 로그인 로직과 회원가입 로직.
3. ServletContextListener 를 이용하여 동시접속자 수 파악하는 기능.
동기화를 통해 데이터 레이스를 방지했습니다.
4. 프론트컨트롤러 패턴으로 리팩터링 진행. 중복코드 30% 제거.
5. AWS배포. EC2에 Tomcat과 jdk를 설치 후 .war파일 넣어서 배포했습니다.

둘째, **풀필먼트 프로젝트**

1. 서버간 통신으로 주문 수집 로직 작성.
2. 주문 엔티티의 출고/출고취소와 같은 비즈니스 로직 처리.

셋째, **그룹웨어 프로젝트**

1. 사내메신저 구현.

WebSocket과 STOMP를 통한 실시간 채팅 기능 구현했습니다.

특히, 멀티스레드를 통해 파일 다운로드하는 속도를 152ms → 81ms로 개선 하였습니다.

2. 사내 문서함 기능 구현

게시글 관련 CRUD구현을 진행했고 비동기를 통해 파일업로드 응답속도를 3.6초 → 3.1초 → 0.1초로 개선했습니다.

기술스택

Strong

Java

1. 함수형 프로그래밍을 통한 가독성 좋고 유지보수 하기 좋은 코드 작성.
2. 멀티스레드를 사용하여 다운로드 성능 개선과 동기화를 통한 데이터레이스 방지 가능.

C & Linux

1. 시스템콜을 통한 라이브러리 함수 구현 가능. split, strdup 등등
2. mutex와 시스템콜을 활용하여 밥먹는 철학자 문제 해결.
3. Makefile을 작성하고 사용할 수 있습니다.

Spring Boot/Framework

1. 프런트 컨트롤러 패턴을 구현하여 코드의 중복을 30% 제거하고 유지보수하기 좋은 코드를 작성했습니다.
2. Restful API를 설계하고 코드를 작성할 수 있습니다.

JPA

1. 영속성 컨텍스트, 1차캐시 등을 이해하고 사용합니다.
2. N:M 연관관계를 1:n, n:1로 풀어내고 사용합니다.

Git, MySQL, Oracle etc..

Knowledge

Docker

dockerfile을 작성하고 사용해본 경험이 있습니다. Nignx - django - postgresql

AWS

프로젝트를 aws EC2에 배포까지 끝마친 경험이 있습니다.

React

프론트를 React로 진행해본 경험으로 서버에서 넘어온 데이터를 처리했습니다.

학력

광운대학교

주전공 : 전자융합공학과

부전공 : 소프트웨어전공

2017.03.02 ~ 2024.02.26

학점 : 4.13/4.5

42서울

7기 Cadet

2022.07 ~ 2023.05

C언어를 사용해 컴퓨터 공학의 기초 지식을 학습했습니다.

- 관련링크 <https://github.com/chul5/42seoul>

대한상공회의소

기업프로젝트기반 SW개발 교육 수료

2024.03 ~ 2024.08

3개의 프로젝트 진행.

🏆 자격증 / 영어 / 수상내역 / 봉사활동

- 정보처리기사
취득일 : 24.9.10
발행처 : 한국산업인력공단
자격증번호 : 24202070618G
- SQLD
취득일 : 24.9.20
발행처 : 한국데이터산업진흥원
자격증번호 : SQLD-054000110
- OPIC
취득일 : 24.9.11
발행처 : ACTFL
등급 : IM1
수험번호(Test ID) : C2650826468
- 성적우수장학금
2017년 외 다수
- 아름다운가게
기간 : 21.9.28 ~ 21.11.09
시간 : 총 28시간
내용 : 매장활동