

## 2023 년 전기 산학협력 프로젝트 멘토 의견서

## 1. 지도개요

팀 명	클라우드 나인		
과 제 명	클라우드 기반 크레딧 충전, 결제 플랫폼 개발		
협력기관	삼성중공업		
참여학생	이름	전화번호	이메일
	김민승	010-5235-7263	kminssk@gmail.com
	김민종	010-2926-2945	koust6u@pusan.ac.kr
	송재원	010-8540-7758	fosong98@gmail.com
참여교수명	김원석		

## 2. 세부 지도 내용

파이프라인 설계 변경으로 리소스 추가 없이 성능을 개선한 점이 인상적이고, 인증 서비스 설계 변경으로 병목 현상을 해결한 점도 훌륭해 보입니다.

그러나 파이프라인 설계 변경 건의 jenkins 의 성능 저하가 어느 정도인지 수치상 표현이 없어서 너무 추상적이며, 설계 변경으로 얼마나 성능이 개선 된 건지 파악하기 힘듭니다. 항목 5 의 과제 수행 내용에 개선 전과 개선 후를 비교하여 성능 향상이 얼마나 이루어졌는지 수치로 나타내는게 좋을 것 같습니다.

그리고 인증 서비스 설계의 경우 기존 인증 서비스 설계가 어디서 사용 중인지 알 수 없어서 보편적으로 사용 중인 인증 서비스인지, 아니면 자체적인 설계인지 알아보기 힘듭니다.

또한 변경된 설계에선 인증 서비스가 인증서 발급과 공개키 제공만 수행하는데, 사용자 서비스 단을 해커가 공격할 경우 인증서 발급과 암호화된 식별번호 습득이 가능한 것으로 보입니다. 이에 대한 보안 솔루션 보강이나 설계에서 보안상 문제가 없음을 한번 언급해주셔야 할 것 같습니다.

이런 마이크로서비스 아키텍처는 쓸 수 있는 공간이 무궁무진해 보입니다. 크게 발전시키면 당사는 물론이고, 여러 회사와 협업할 수 있을 것으로 보입니다.

위 내용을 부산대학교 정보컴퓨터공학부 2023 학년도 전기 산학협력프로젝트 지도내용으로 제출합니다.

멘토링 일시	2023 년 09 월 13 일	시작시간	19:00	종료시간	21:00
--------	------------------	------	-------	------	-------

소속: 삼성중공업

직급: 프로

성명: 김희준

(서명)