Hyperledger 블록체인 플랫폼 기반 학습 인증 서비스 개발

2021후기 착수보고

PLMS

부산대학교 전기컴퓨터공학부 정보컴퓨터공학전공

이승윤, 심재영, 김유미

지도교수 김호원

# 과제 배경과 필요성

## 배경

개발 배경. 문제를 정의한다.

## 필요성

문제 해결 필요성을 서술한다. 기존 시스템 또는 관련 기술 개선점을 포함한다.

# 과제 목표와 내용

## 목표

개발할 기능을 서술한다.

## 주요 기능

메인 기능을 간략히 요약하여 소개한다.

## 활용 방안과 기대 효과

해당 기능을 활용하는 방안과 그에 따른 효과를 기입한다.

# 요구사항과 제약사항 분석

## 요구사항 분석

요구사항 분석 내용을 작성한다.

## 제약사항 분석

특정 요구사항에 제한사항이 있는지 확인하고 그 대책을 서술한다.

# 설계

## 개발 환경

개발 언어, 개발 도구, 실행 환경, 데이터베이스 등 서술한다.

## 사용 기술

사용하려는 기술을 작성한다.

## 시스템 흐름도

전체 시스템의 동작 흐름을 이미지로 제시한다.

# 개발 일정과 역할 분담

## 개발 일정

기능별 개발 일정을 작성한다.

## 역할 분담

인원별 맡은 임무를 기술한다.