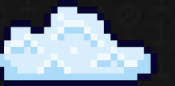


# 2022 오픈소스

# 컨트리뷰션 아카데미

Open Source  
Contribution  
Academy



# Libplanet



Project Guide



주최



과학기술정보통신부

주관

nipa

정보통신산업진흥원





# 프로젝트 개요

프로젝트 분야 · 활용 언어 · Repository · 난이도 · 참가자 모집  
유형 및 우대사항 등



# 1 프로젝트 개요

프로젝트 명 : Libplanet

프로젝트 분야 : 블록체인, 게임 SDK

프로젝트 저장소 : <https://github.com/planetarium/libplanet>

활용 언어 : C#

프로젝트 난이도 : 상중



# 1 프로젝트 개요

## 참가자 모집 유형

- 블록체인을 통한 탈중앙 애플리케이션에 흥미를 갖고 계신 분이라면 누구라도 환영입니다.

## 우대 사항

- C# / .NET 개발 경험
- Unity를 이용한 게임 / GUI 애플리케이션 개발 경험
- 블록체인 코어 SDK (e.g. Cosmos SDK) / dApp 개발 경험



# 프로젝트 소개

프로젝트 상세 소개 내용



## 2 프로젝트 소개

### 주요내용 3

- Libplanet은 게임을 만들 때 쓸 수 있는 블록체인 구현이 포함된 라이브러리입니다.
- 구체적으로는, 블록체인을 통해 게임에 필요한 상태를 저장하고, 다른 노드들과 이를 동기화하는 것으로 멀티플레이 게임을 만들 수 있게 하는 데이터베이스 라이브러리입니다.
- 블록체인을 게임 상태 동기화에 사용할 때의 가장 큰 특징은, 모든 노드들이 같은 상태를 직접 관리하므로 별도의 중앙 서버가 없어진다는 점입니다. 저희는 이를 활용해서 저희는 서버 없는 탈중앙 게임 기술을 만드는 것을 목표로 합니다.



# 컨트리뷰션 가이드

단계별 컨트리뷰션 커리큘럼



# 3 컨트리뷰션 가이드

## 컨트리뷰션 코스 1 - 주간 밋업

- Discord를 통해 온라인으로 매주 정기 밋업을 갖습니다.
- 밋업에서는 멘토들이 멘티들의 과제 수행이 필요한 배경 지식 전달 및 과제 분배를 합니다.
- 기획이나 리서치가 필요한 경우 발표 세션을 갖습니다.



# 3 컨트리뷰션 가이드

## 컨트리뷰션 코스 2 - Q&A 세션

- 주 3회 30분 가량 진행 중인 업무에 대해 질의 응답할 시간을 정기적으로 갖습니다.
- 멘티들이 멘토들에게 궁금한 점을 묻고, 적절한 피드백을 드리는 것이 목표입니다.

# 3 컨트리뷰션 가이드

## 컨트리뷰션 코스 3

- 이슈와 PR 진행은 GitHub의 Project 기능을 사용합니다.
- 글로벌 프로젝트이므로 GitHub 상의 이슈 / PR 진행은 영어를 기본으로 합니다.
- 멘토-멘티간 논의는 한국어로 빠르게 진행합니다.



# 컨트리뷰션 운영 방안

컨트리뷰션 단계별 상세 운영 방안



# 4 컨트리뷰션 운영 방안

## 1주차

- 프로젝트 소개 및 구조 소개

## 2주차

- 개발 환경 설정

# 4 컨트리뷰션 운영 방안

## 3주차

- 이슈 해결 새도잉

## 4주차

- 이슈 해결 새도잉 & 페어 프로그래밍

# 4 컨트리뷰션 운영 방안

## 5주차

- 처음 해보면 좋은 이슈 (Good First Issue) 헌팅

## 6주차

- 처음 해보면 좋은 이슈 (Good First Issue) 헌팅

# 4 컨트리뷰션 운영 방안

## 7주차

- 처음 해보면 좋은 이슈 (Good First Issue) 헌팅

## 8주차

- 처음 해보면 좋은 이슈 (Good First Issue) 헌팅

## 4 컨트리뷰션 운영 방안

### 9주차

- 노드 스캐폴더(가칭) 기획

### 10주차

- 노드 스캐폴더(가칭) 프로토타이핑



# 4 컨트리뷰션 운영 방안

## 11주차

- 노드 스캐폴더(가칭) 프로토타이핑

## 12주차

- 노드 스캐폴더 개발

# 4 컨트리뷰션 운영 방안

## 13주차

- 노드 스캐폴더 개발

## 마무리

- 회고 (Retrospect)

## 4 컨트리뷰션 운영 방안

### ONLINE

- Discord 서버를 중심으로 질의 응답과 성과를 공유 합니다.
- GitHub의 이슈 / PR 기능과 프로젝트 기능을 사용하여 프로젝트 진행사항을 업데이트합니다.

### OFFLINE

- 플라네타리움 사무실(서울시 강남구 소재)을 활용하여 월 1회(총3회) 핸즈온 및 세미나를 진행합니다.



# 멘토 소개

컨트리뷰션 프로젝트팀 멘토단 소개



# 5 멘토 소개



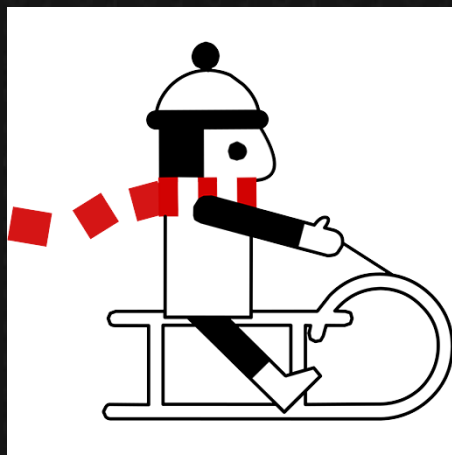
## 문성원

- 스포카(도도포인트) CTO
- 플라네타리움 CTO



## 홍민희

- 스타일쉐어 CTO
- 플라네타리움 블록체인팀
- Wand 저자
- Libsass-python 저자



## 정성윤

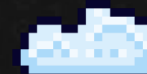
- 스페이스워크 알고리즘 엔지니어
- 플라네타리움 블록체인팀



# 2022 오픈소스

# 컨트리뷰션 아카데미

Open Source  
Contribution  
Academy



# Libplanet

컨트리뷰션에 도전해 보세요!



# THANK YOU



주최



과학기술정보통신부

주관

nipa

정보통신산업진흥원

