

Chapter 13

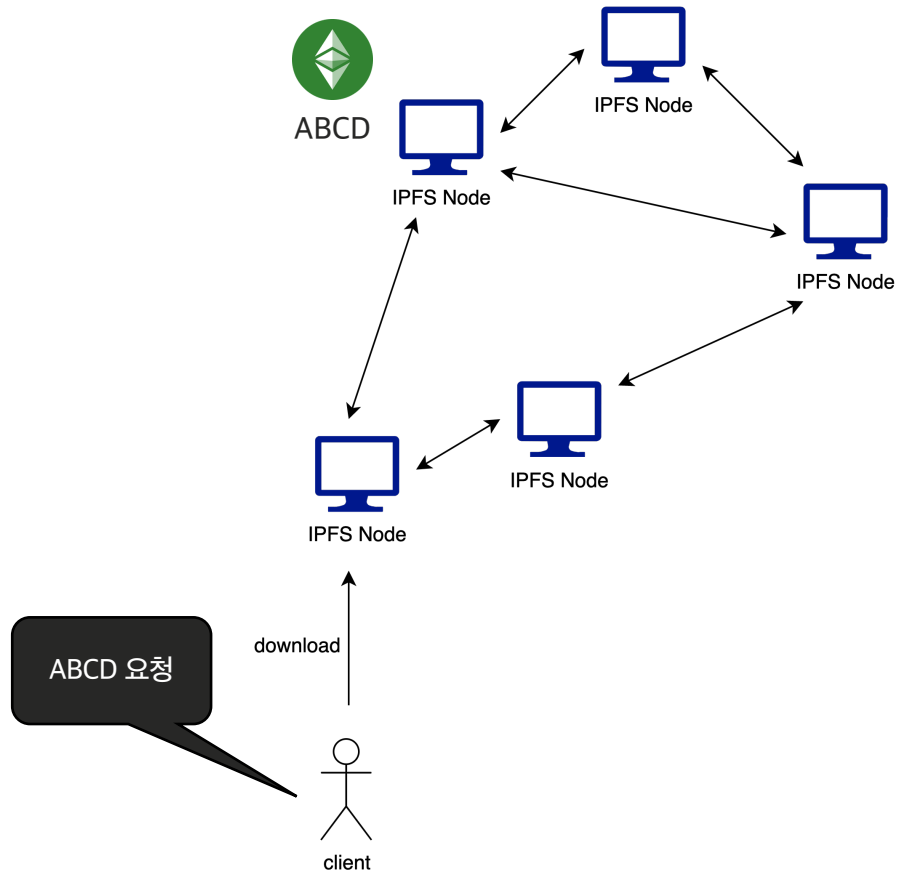
메타데이터

# 로컬에서 IPFS 실행해보기

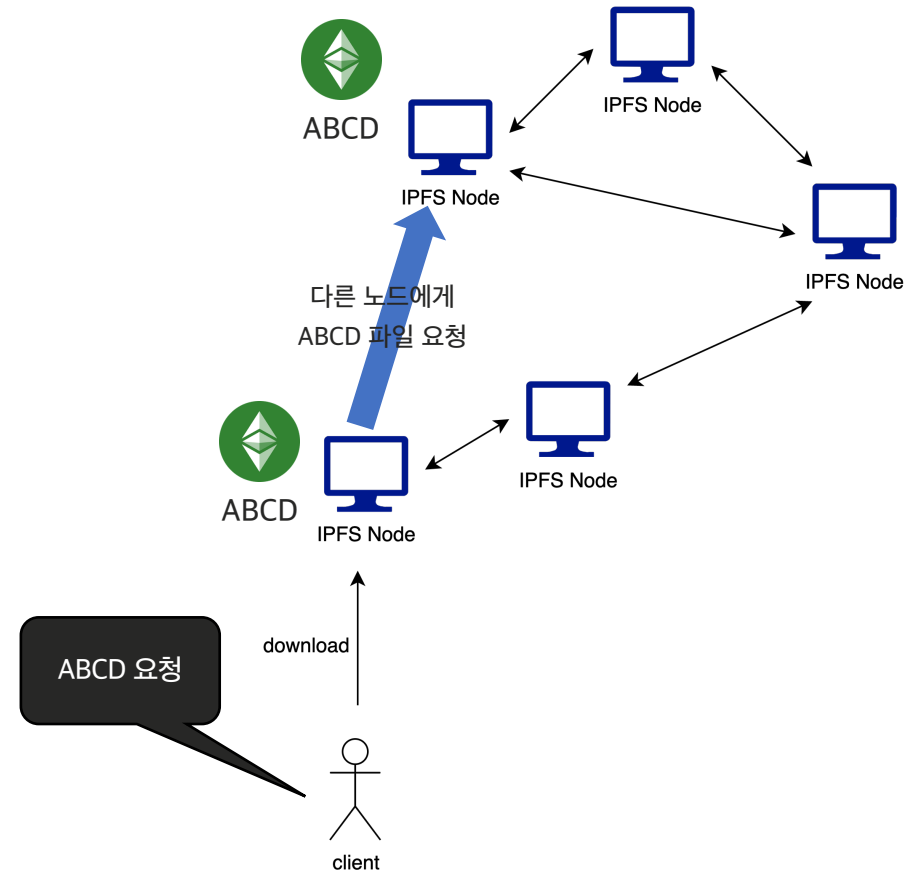
# IPFS 노드 설치하기

<https://github.com/ipfs/kubo>





Client 가 ABCD 파일 요청



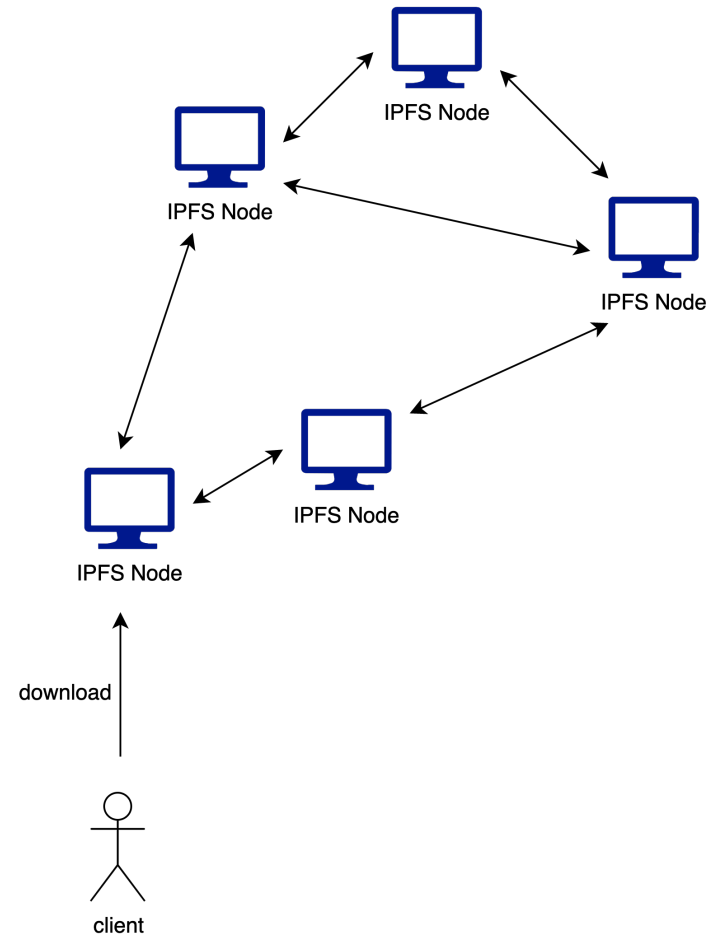
IPFS 는 해당 파일이 없으면 다른 노드에게 파일 요청

# Pinning

IPFS 에 파일을 업로드하고, 계속 그 파일이  
IPFS Network 에 전파될 수 있도록 유지

IPFS 에서는 불특정 노드들이 파일을 관리하기  
때문에 파일이 영구하게 저장될거라는 보장이  
없음

따라서 파일이 영구하게 남게 하기 위해서  
IPFS 노드를 관리하여 파일을 계속 전파될 수  
있도록 유지해줄 필요가 있음



# Pinning

적어도 하나의 노드가 파일을 소유해야지만  
파일을 다운로드 가능

노드가 모든 파일을 소유할 수 없으므로  
파일은 언제든지 삭제될 수 있음

삭제하지 않고, 계속 유지하도록 하는 것이  
Pinning

