

## 학습 정리

팀	그니코인	구성원	송건희, 조호근
---	------	-----	----------

일정	발제자	주제
6/5	조호근	블록체인 기초 이론 공부

### 주요 내용 요약

- 리플 개요
  - 리플 시스템의 목표
    - 통화 비구속적 시스템
    - 통화간의 보편적 교환 시스템
    - 실시간 결제 시스템
    - 기존 규제 체제 지원 시스템
    - 저비용 블록체인 시스템
    - 안전성과 가용성 지원 시스템
- 내부 화폐 XRP의 용도
  - 브릿지 통화
    - 두 통화간에 직접 교환이 불가할 때 XRP와의 교환을 통해 상호 교환 지원
  - DoS 공격방지
    - 거래 실행에 소액의 XRP를 사용하여 방지
- 리플의 응용
  - 국제 외환 송금
    - 국제 금융 네트워크를 거치지 않고 P2P 방식으로 리플 네트워크를 통해 송금
  - 금융 기관간의 직거래 네트워크
    - 금융 기관간의 복잡한 결제 네트워크를 리플 네트워크로 대체
  - 통화 독립적인 상거래 서비스
    - 자신이 보유한 통화로 다른 통화를 수용하는 상대방과 상거래 지원
- 리플 시스템 구성
  - 서비스 관점의 구분
    - 서비스 사용자
    - 게이트웨이
    - 시장 생성자
  - 네트워크 노드 관점의 구분
    - 클라이언트 응용
    - 트래킹 노드
    - 검증 노드