# Blockchian 구조 Block 구조 및 생성/배포



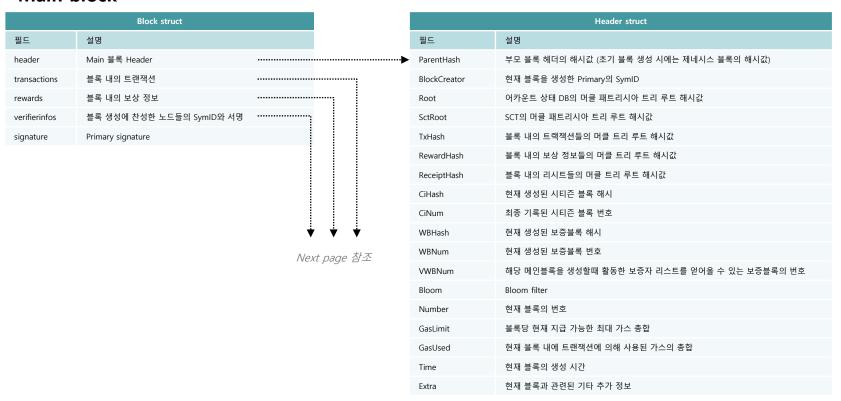
# **INDEX**

2

- 1. Block Structure
  - 1) Main block
  - 2) Citizen block
  - 3) Warrant block
- 2. Inter-Connection Of Blockchains
- 3. Block Creation & Distribution Flow



#### **❖** Main block





#### **❖** Main block

Transaction struct		
필드	설명	
Publisher	발신자 SymID	
AccountNonce	트랜잭션 발행한 계정의 nonce	
Price	발신자가 각 실행 단계에서 지급하는 비용인 가스의 가격	
GasLimit	거래를 처리하는데 허용되는 최대 가스	
Recipient	트랜잭션이 전송되는 계정 또는 컨트랙트 주소	
Amount	계정으로 보낼 코인의 양	
Payload	임의의 메시지 or 계약에 대한 함수 호출 or 계약을 생성하는 코드	
Туре	트랜잭션 종류 (0: original, 1: sct, 2: deposit)	
WorkNodes	트랜잭션을 전달하는 work node list	
V	서명 V	
R	서명 R	
S	서명 S	

Reward struct		
필드	설명	
ID	보상 받는 계정의 SymID	
Value	보상값	

VerifierInfo struct		
필드	설명	
SymID	해당 보증 노드의 SymID	
SigOfItem	해당 블록에 대한 보증 노드들의 signature	



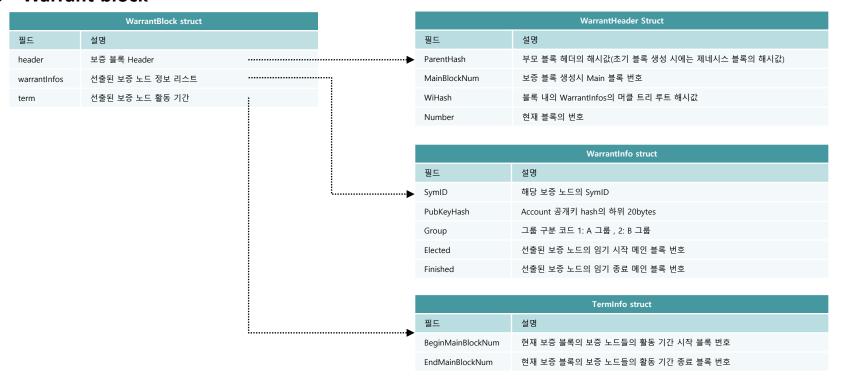
#### **\*** Citizen block



5

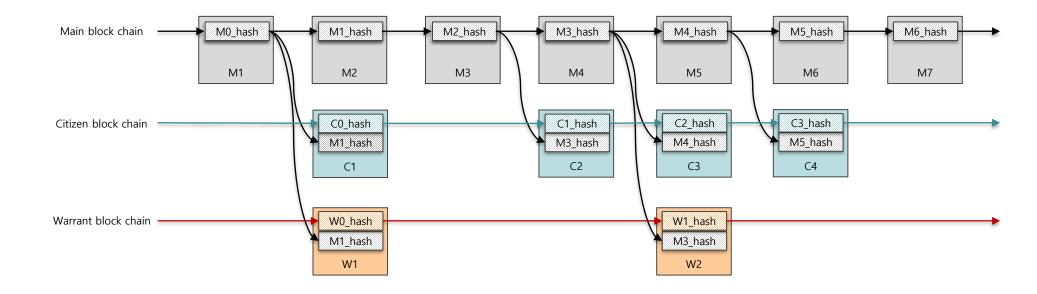


#### **❖** Warrant block



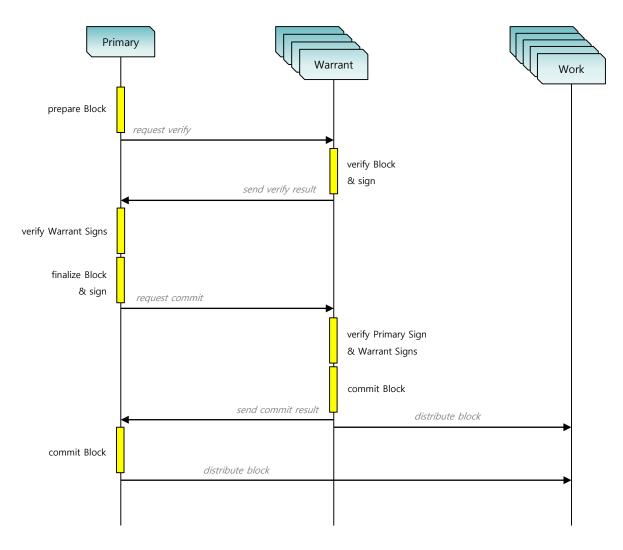


### **Inter-Connection Of Blockchains**





## **Block Creation & Distribution Flow**



8