블록체인 기술 실습 #3

202014184 항공전자정보공학부 차정은

|  |
| --- |
| Chain\_is\_valid |
|  |

|  |
| --- |
| Hash\_function |
|  |

|  |
| --- |
| Create\_merkle\_tree\_node |
|  |

|  |
| --- |
| Create\_merkle\_tree |
| 머클트리는 자식노드들을 2개씩 더하여 해시한 후 부모 노드를 생성하고, 이 부모가 최종적으로 하나가 남을 때까지 재귀적으로 이 과정을 반복하여 생성된다. 가장 마지막에 생성되는 값인 머클루트를 이용해 우리는 데이터의 변경사항을 확인한다. |
|  |
| 결과 |

|  |
| --- |
| Consensus |
|  |