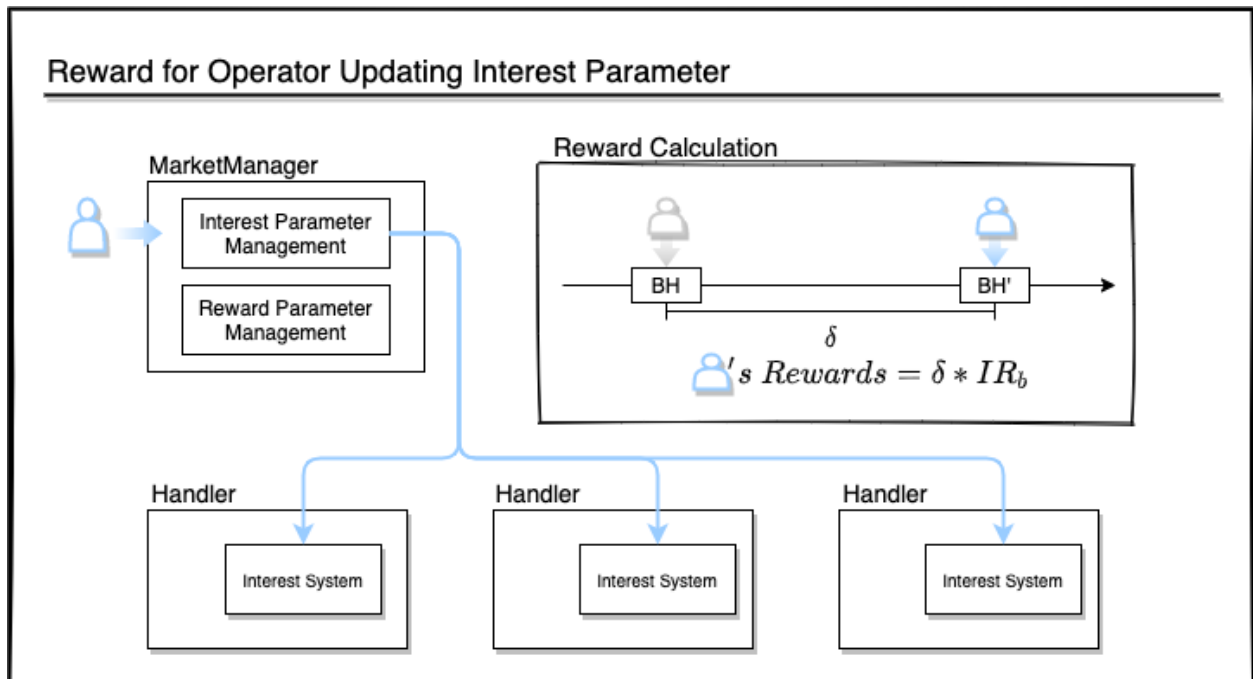


(KOR) Appendix II: Reward Method for Interest Parameter Update

1. Overview



Bifi는 누구나 호출할 수 있는 이자 파라미터 갱신 함수는 모든 Token Handler의 이자율 파라미터를 갱신한다. 이자 파라미터 갱신 함수가 빈번하게 호출될 수록 Bifi 이자율 가산 체계가 "블록당 복리"와 가까워진다. 따라서 호출자(Operator)에게 SI Token을 보상으로 지급한다.

1.1 Terminology

Variables

- IR_b : Interest 파라미터 갱신 보상(블록당 보상량)
- R_{op} : 갱신함수 호출 후 Operator에게 지급되는 보상량

- H_L : 갱신함수가 최근 실행된 Block height
- H_C : 현재 block height

2. Reward for Updating Interest Parameter

갱신함수를 호출하는 Operator는 최근 갱신함수가 호출된 후 경과 시간에 비례하여 SI Token을 보상으로 받을 수 있다.

Reward Calculation and Distribution Process

1. 보상량 산출: $R_{op} = (H_L - H_C) * IR_b$
 2. Update가 실행된 Block height 갱신: $H_L = H_C$
 3. `msg.sender`에게 R_{op} 개의 SI Token 지급
-