12월 6일 오전 2시 39분 마이크로 프로세서 설계 텀프로젝트 시뮬레이션 파형분석

ROM은 addr의 값에 따라 4바이트 씩 내보낸다.

그리고 내보낼 때 마다

Memory interface에서는 idat\_onchip에 옮기고,

앞서 idat\_onchip에 있던 값은 idat\_cur로 옮기고,

앞서 idat\_cur에 있던 값은 idat\_old로 옮긴다.

따라서 Memory interface에서는

롬에서 나온 값

총 4x3=12바이트를 동시에

가지고 있게 된다.

그리고 op\_pos값을 참고로해서,

idat\_cur와 idat\_old에 있는 값 중에서

op1, op2, op3을 결정함을 확인하였다.

관찰결과

op\_pos가 0일 때는,

idat\_old의 첫 번째부터 세 번째 바이트까지를

각각 op1, op2, op3에 넣음을 확인하였다.