



Associative Mapping

이름	양희범
날짜	@2023년 9월 6일

Associative Mapping

- TLB : Translation Look-aside Buffer
- TLB에 PMT를 탑재
- Page number를 병렬로 탐색하여 P'를 빠르게 찾음
- low overhead high speed
- expensive hardware

Hybrid Mapping

- TLB에 PMT의 일부를 탑재 = AMT
- p'를 찾을 때, AMT부터 접근 → 적중률
 - AMT에 있으면 residence bit로 p'확인
 - AMT에 없으면 PMT 확인 후 AMT에 PMT entry 적재
- PMT에서 사용되는 entry 지역성을 따져 AMT에 적재