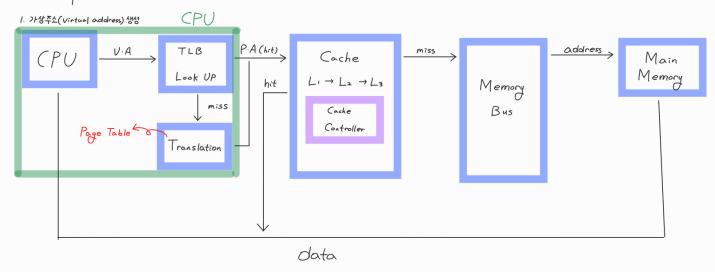
* Computer Architecture



* Why to Virtual Address -> Physical Address ?

- i) Process 간 메모리보호
 - · 가상주소를 사용하면 각 process는 '자신만의 메모리 공간'은 가진 것처럼 동작 , process 가 다른 process의 메모리를 침범하면 Segment Foult
- 표) 머니모리 관리의 유면성
 - · 물리 메오리(RAM)가 부족해도 disk 일부를 가상 메모리로 사용가능

WWW

* What is Virtualization

- ex) 은행계와
 - · LH 은행계좌에 '100만원'
 - · 나 손에 '100만원'은 없음 --> 이 돈은 은행시스템에서 '내가 100만원을 가졌다 표시하는 숫자'인분
 - · 즉, 돈이 어디에 저장되어 있는시(은행,ATM,모바일앱) 중요×
 - → 은행 시스템의 '가상의론'이중요

가상 메모리도 바차한 개념

- · Process 가 사용하는 메모리는 연속적인 주소공간을 가진 것처럼 보음!
- · 실제로는 물리 메모리(RAM)와 디스크(하드 드라이브)에 운산됨. * 점리
- · Process는 자신의 가방 메모리를 통해 면약적인 메모리를 사용한다고 먼지반, OS가 물리 메모리라 디스크를 조작하여 관리



