## 컴퓨터구조 정리노트 #5 – 시험 공부 ICT융합공학부 202204010 공성택

6장 이후로는 따로 필기하며 외우기보다는 큰 틀만 잡고 강의 자료 위주 이해 암기했습니다.

626

7月17日212

목자: CPU오! 국기의 장치 속도차이로인한 데기 사 최살 CPU오니 국기의 강치 사이 위치

制: 科學學以中學學學的 2 時是22 两是21 點學

를: CPV가 기약성 정군된 가시에 있는지 확인후 있으면 정보 있고, 있으면 카시에 정보된서와 있음

카시 NE: CPU가 원하는 데이터가 커지에 환기

" 미스: " 존개 > 국기의 강성 로바이 불니금

部門 日= 一利的医数字

吡啶: 1-H

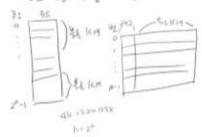
型 7月次引呼从 小上(Ta)

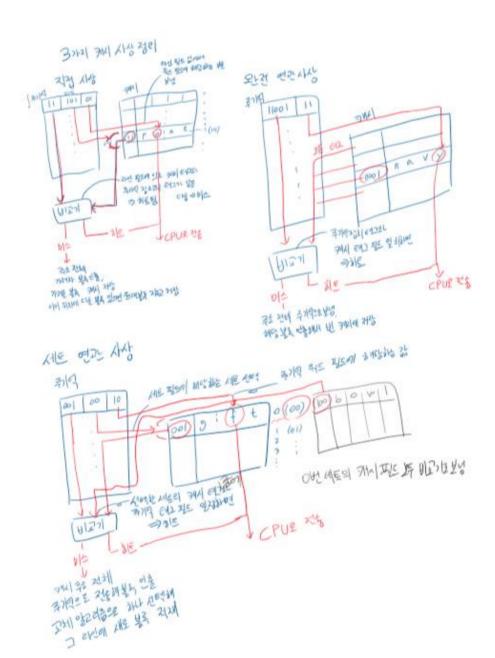
참기역성 - 공간적 지역성 : 계약시인정 데이터가 액세스 가능성 紅다 시간적 지역성 : 환액세스 데이터가 액세스 가능성 紅다

케시인지옥판 : 최토호 국대나 케시정보 있는 시간 최소스 케시에 정보 가져와 시간화소스 케시 나당 변경 국가 이 강시 78인 시간 최소화

## - 기시 선계 교소

- 1. 제시 용량 : 거역적 1665학, 168학, 약시는시간학 중간 제반범음
- 2、外信 방식: 주제인 25시 基款이 日上 개月 2년대 동안 보험 보험: 크게이 C→3개月 이 독京 2년 5위 주제(京政: 2<sup>m</sup> 社区 安、ド 5년 → 분칙수 - 2<sup>m</sup> / ド 21년: 카마이이 건복되 최각당 감소 단체2: 20년에 건강된 복소 구분





직접 A성 2%) 하다님이 간다. 내용 나 다) 각 국제한 남 본 고객이가 3한 제42만 한 제2 그건 다른복속 각기시 보고비는 ㅋ 개통 나

- 직접 AKS 크게 봤던 가면 MA 제2는 전체

- 관건 연관 A45 : 47년 본처 24년 4년 10년 12년 작가

- 세트 면과 시상: 최면 및 그런 MI 제 제 제 希, ARM 두개방 2년 기기

3, 241 92213

LRU: 사용되지 않는 제국 가장 보게 있던 불속 교체

FIFO: 게시에 작가이되고 가장 유기된 블록 교체

Random: 41/8 214 221 X, 714 210 7 80 241

4. 4기 정체: 기시 분족 HEDY 시 LUBE 주기의제 기정신하는 소기 방법
Write through: 모든 됐이 기씨 봤는 아니가 주約으로도 되지 수행

작: 케시쿠 본 내용방상 감음

で: 路台川野村の 室の分散地主 台7/1023

Write back: मार्यमान एउडाइ नेगका गुर्थ X

강: 쓰기 동자 활수화되는 쓰기 시간 앞을

다 : 기사 그 구기 나 요 사고 다음

크 본국 교체시 계시 상태 학리 후 주기의 강화 기선 동작 및 다고나이 그는 케시고년이 상대 비트 강고 있어야 함.

5. 210 27

분족 크기에 따른 특성 : 본족 크기 귀진수족 게시에 든데로 수있는 본록 수 / 본록 수 것으면 지난 교리가

보록 크기 귀실수록 원감는 위도에서 IZI MT 2/2 윈도도 같이 있음

→ ユスを記 A装フトを了 · 直見し

· 8~32 WLOTE TL 3121

## 6. ANA 4

온 함 가시 : CPU링 내에 케시 포함 => 백세스시간↓ 계흥전 케시 : 은 긴물 [화 케시, CPU 외부에 더 큰 2차 가시 보니 귀시]: ㅋ네를 면접이라 데이터 케시호 분세

一个格型 和从例外 刮毛器

引題: L1 くL2 短: L1 > L2

ISE 기막 강성 액시스 시간(Ta)

 $T_a = H_1 \times T_{L_1} + (H_2 - H_1) \times T_{L_2} + (I - H_2) T_a$ 

Tu, H, ましし 別に のれたれた、からえ
Tu, H, こして
Tm: 子フリタマなり でんだいた
H=と では カタマなり のれたのではし 201 月二季

智沙叫

트립째 생활했는데, 멋져와 데이터 감내다 째에 거장

보니 커시

10일 230 /데이터 게시크 보기 1023이 인축/신경 무닛 간 액세스 형돈 내가 고경동 회에프 2나인 에서 사용

기사 기억 장치: 화는 다스로서당 용당이 본보조기만감보는 쿠기막 당치서당 사람

주소 메핑: CPU가 참과는 개상 관측 국가의 장치국소 변화

페이지이 의난 어떻

되네지: 추소공간은 고객 크기로 나당 보고 : 데만리 공간은 고객 크기로 나당

피찌 쟤: 기상참 페이기가 취미감체이 존재 X

5246: IMORIZA 24 4448

ITM이지제 대한 기억 장치 매칭 또는 가지고 ITM 시즌 분족으는 센보

기역장치배광교 : 주에지 번역서 설 번호로 변환하게 될 것 것은 네트가 이번 계량 페이지 쿠게약당기 관계상 스(미)

```
기사제장의 이미의 전환기의 의로 제공 제공 제공 보이 네일
세고민들에 의로 제공
세고민들에 의로 제공
                          LRU
LFU
NUR
먼리기이상시 ( 구2
             लाइरी मिल्काम् अपितः मध्ये
                         - HAE NE
- HAE NE
                          - TEAT
                          - 1371 FM TEMBE
                                   - CAS 2/19
                - DOR SDRAM - 기미장시 마역목
                                一是新和1921 出人子下1.4
                                - DORZ, DDR3, DDR4
                 - aletallis mile - aletal solution - of a 起个
                                                一門如今時世界个
                                                一些物的一切等。此段內明以外
                                                           성취 인터비행
                                                          the really
                                                          - 혼합 반드라니
                 - 플러시 에보리 - 쓰기 중작
- 입기 중작
- 기위기 중작
                                -NAND 影W/ - 73
- 電影
                                 +SLC, MLC, TLC - 写的地
```

```
기가 보고기 학교생
       217 디스크 - 동자원리
                    - CII 이 건강행식
                    - CISE E21010 73
                    - CL스크 액세스 시간
       자기트웨트와 사기트업 - 기기 문에트
                         - 21기트램
       -광개湖 - CD-ROM
                     - LD-RZL CD-RW
                    -보루레이 EK크
                  - RAID-0
                   - PAID-1
                   - RAID-2
    - 55D - L44 73 - NAND 至2M - L44 73 - NAND 至2M - DRAM - DRAM - DRAM - EMAI 변환 계象과 웨어 레벨링
```

8% 出细觀

```
CPUZIZI NEED HO - NEED HO
             - CPU & - HOOL 37
                     - 다양한 핀 - 인터런트핀
                           - HU 3N1型
              - 기드템 HO - MB3 HO/I/OHB20 253: 1344 3/2 시문학
                     - 2/4/27 UK 73
                      一批珍鞋
                      - CNO 875 HE
                      - HE 335
                      一世色著
                      一出台四門美沙沙
                      -2119 HE
                      (-45 Emplo - 37 H H
                              上山家村出
             一世多列一時見此到時
                      - 직열 버스 중과 방식
                      一型的批学叫的
                      一基化 北 多洲 好学
              - CETTE I/O
```

일환역 강치 인터페이스 - 피요시

## 92% SETTE

이타먼트게임과 중류 - 제념 : 프로그램 살병을 예기지 않는 스타막이, 살용된 자연 중단 후 상황 처리로 복귀로 계속 최저 - 중류 - 외부 인터먼트 - 너무 인터먼트 - 소프트 웨이 인터먼트 - 전순위 : 외부 > 너부 > 소프트웨이

11 동자원 - 동자과정

프로그램 상태보는 - 인터럽트 서비스 국티에 저장 - 국가의 장치의 토직 명적인 스펙에 저장 - 별도의 레시스터 세트에 저장 - 인터컨트 벤터에 제상

-인터검토 화정선 연결 방법

인터링트 처리 (교기장 - 소프트웨이 이용(폴)) - 인터링트 표정 - 원인 판년 - 워션 워무 - 장트웨이 이용(데에 체인) - 인터링트 요청 ~ 인터링트 바라

> - 다음 인터킹트 8강선 - 인터킹트 3첫 - 워선숙위 - 인터킹트 24071 - 인터킹트 24시스터

> > - 874 - PIC - APIC

- 千선숙위

102% 남연컴(e) 32 바인되지 동장 베짐

원 다네 병면 차이 - 명면 레닌 병면 처리 - 콘싱 병티스에잉 - 하이퍼스에잉 - 싱턴-김 다른 크로세서 - 동물 병티 - 크이 - 이중 명리 코이

紹州以塔斯州 - 影片器的 - SISD

-SIMD

- MISD

-MIMD

- 37 MIRZ A) CEZ - UMA

-NUMA

-comA

- 39 MEN CRESHH - UMA CRES EZAKA - NUMA CRES EZAKA - COMA "

口号提到 F MPP

PC, 230EHOLD OF LIME 73

- 公主 图图8 - MPP - 三.200日 撰目 - 工学 撰刊2 夏江 经E \$11/1 - 二洲 夏沙